

F. LISTA DE EQUIPAMIENTO A OFERTAR

Los Oferente deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su ficha técnica:

- **Catálogos de comercialización de fabricante de los bienes ofertados**, que permitan verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Los catálogos deberán proveerse en idioma español o traducción simple.
- En caso de ser necesario el oferente podrá adjuntar **catálogos de usuario o manuales técnicos**, para demostrar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Requisitos para la presentación de los Certificados solicitados en las fichas técnicas:

- Se deberá presentar certificados emitidos por entidades reconocidas internacionalmente, tales como: SGS, TÜV, DEKRA, FDA, DNV, UL, CSA, NB y ASME.
- No se acepta la presentación de certificados emitidos por el fabricante del equipo.
- No se acepta la presentación de certificados impresos de Internet.
- Si los certificados no son emitidos en español se deberá presentar su traducción simple en español, estos certificados deberán ser vigentes y completamente legibles. No se aceptarán certificados vencidos.
- Los certificados deberán incluir al menos los siguientes elementos:
 - ✓ Membrete de la entidad emisora (certificadora).
 - ✓ Número de registro o número de certificado (opcional).
 - ✓ Nombre del fabricante.
 - ✓ Marca y modelo del producto certificado.
 - ✓ Nombre y número de la norma certificada (ej. IEC, ISO, CE).
 - ✓ Fecha de emisión y expiración.
 - ✓ Firma y sello.

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
1	Acelerador de infusión	5	und
2	Agitador de pipetas	4	und
3	Agitador magnético	1	und
4	Agitador vortex para tubos	6	und
5	Ambulancia	1	und
6	Analizador hematológico	1	und
7	Analizador Serológico (ELISA)	1	und
8	Angiógrafo	1	und
9	Apaga moxa	10	und
10	Archivador de histología	15	und
11	Arco balcánico	2	und
12	Arco balcánico pediátrico	1	und
13	Armario de almacenamiento/secado para endoscopios flexibles	4	und

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
14	Armario expositor refrigeración	1	und
15	Armario medicamentos cerrados	28	und
16	Aspirador de secreciones	1	und
17	Aspirador de secreciones portátil para neonatos	3	und
18	Aspirador intermitente	1	und
19	Aspirador quirúrgico	20	und
20	Atril portasueros	549	und
21	Autoanalizador coagulación	1	und
22	Autoclave de alta capacidad	3	und
23	Autorefractómetro computarizado	2	und
24	Balanza adulto con tallímetro	36	und
25	Balanza analítica	3	und
26	Balanza de órganos	1	und
27	Balanza lactante	14	und
28	Balanza para bolsas de sangre	2	und
29	Balanza precisión	1	und
30	Balanza silla de ruedas	1	und
31	Balón de contrapulsación intraaórtica	2	und
32	Bancada de 2 asientos	177	und
33	Bancada de 3 asientos	166	und
34	Banco giratorio de altura ajustable y ruedas	91	und
35	Banco para cuádriceps	1	und
36	Bancos giratorios con espaldar	10	und
37	Bandeja de acero inox para instrumental 290x190x10 mm	1	und
38	Bandeja de acero inoxidable ovalada 10 cm de ancho x 14.5 cm de largo	20	und
39	Bandeja de acero inoxidable pequeña para acupuntura	10	und
40	Baño artesa	1	und
41	Baño de parafina de mesa	3	und
42	Baño histológico	2	und
43	Baño termoregulado	3	und
44	Baño turbión	4	und
45	Banqueta vestidor	74	und
46	Baropodómetro	2	und
47	Barras paralelas para niño	1	und
48	Barras paralelas, 3 metros	1	und
49	Báscula industrial 200 kg	2	und
50	Báscula industrial 300 kg	1	und
51	Báscula para cuna lactante	2	und
52	Bastidor de almacenaje de cestas.	6	und
53	Batidora industrial	2	und
54	Bicicleta ergonómica	3	und
55	Bilirrubinómetro	2	und
56	Biómetro	2	und
57	Bomba de aspiración portátil	107	und

3162

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
58	Bomba de infusión a jeringa	153	und
59	Bomba de infusión volumétrica	348	und
60	Butaca lactancia	322	und
61	Cafetera 1 litro	30	und
62	Caja de herramientas	1	und
63	Caja de instrumentos de acero inoxidable de 1 pieza para las agujas, bandeja con tapa, 440 mm x 320 mm x 64mm	10	und
64	Caja lentes	2	und
65	Calentador	6	und
66	Calentador de sangre y fluidos	4	und
67	Cama de partos	5	und
68	Cama eléctrica con batería para adultos	42	und
69	Cama eléctrica, batería, cuidados intensivos con pantalla de control	40	und
70	Cama eléctrica, batería, cuidados intensivos pediátrica	10	und
71	Cama hospitalaria	363	und
72	Cama hospitalaria cuatro planos pediátrica	12	und
73	Cama hospitalaria pediátrica	23	und
74	Cama hospitalaria tres planos maternidad	20	und
75	Cámara cefálica	20	und
76	Cámara fotográfica	1	und
77	Cámara mortuoria 3 cuerpos	2	und
78	Cámaras frigoríficas	4	und
79	Camilla de examen adultos	48	und
80	Camilla de examen ginecológico	11	und
81	Camilla de examen pediátrica	10	und
82	Camilla de fisioterapia	4	und
83	Camilla de reanimación	6	und
84	Camilla de transporte y traspaso avanzado para pacientes	4	und
85	Camilla eléctrica para procedimientos endoscópicos	5	und
86	Camilla para ducha.	10	und
87	Camilla para transporte general	11	und
88	Camilla pocedimientos sala de yeso.	5	und
89	Camillas fijas para masaje con porta rostro y descansa brazos	10	und
90	Campana central de cocina	1	und
91	Campana flujo laminar clase II tipo A2	4	und
92	Campana flujo laminar clase II tipo B2	4	und
93	Campana mural con plenum y aportación exterior	1	und
94	Carro baño maría	3	und
95	Carro cerrado para transporte de bandejas isotérmicas. capacidad: 24 bandejas	15	und
96	Carro de carga manual	4	und
97	Carro de curaciones	51	und
98	Carro de limpieza	63	und

3163

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
99	Carro de paro (sin desfibrilador)	46	und
100	Carro para lavado de pacientes	5	und
101	Carro de transporte	14	und
102	Carro de transporte material estéril	1	und
103	Carro distribución medicamentos	41	und
104	Carro elevador de cadáveres	1	und
105	Carro para herramientas con cerradura	3	und
106	Carro para platos	5	und
107	Carro para transporte de bandejas	8	und
108	Carro para transporte de cadáveres	2	und
109	Carro para transporte de instrumental	12	und
110	Carro Porta Expediente	34	und
111	Columna de cirugía tipo retráctil para quirófano	11	und
112	Columna de anestesia tipo retráctil para quirófano	14	und
113	Carro ropa limpia dos puertas	12	und
114	Carro ropa sucia	58	und
115	Carro transporte endoscopios	4	und
116	Carro transporte varilla 3 estantes	12	und
117	cazo de acero inoxidable con tapa o recipiente para torundas de algodón teqler grande (12 cm x 16.5cm) con tapa y asa incluida	40	und
118	ceniceros	10	und
119	Central de monitoreo para cuidados intensivos a colores que soporte 16 monitores de signos vitales invasivos y no invasivos para adultos y pediátricos	5	und
120	Centrífuga de mesa universal (uso general)	8	und
121	Centrífuga de mesa, baja velocidad, refrigerada	2	und
122	Centrífuga microhematocrito	2	und
123	Centrífuga para citología baja velocidad	2	und
124	Centrifugadora de verduras	1	und
125	Cicloergómetro de hombros	3	und
126	Cinta métrica	35	und
127	Cinta para medición de perímetro cefálico	3	und
128	Cocina a gas 4 fuegos sobre base con puertas	1	und
129	Cocina industrial	2	und
130	Cojines cilíndricos, 1 por camilla	10	und
131	Colchoneta para gimnasia	21	und
132	Colposcopio con video	2	und
133	Columna de poleas	1	und
134	Compresero	6	und
135	Computadora	402	und
136	Computadora Laptop	5	und
137	Congelador horizontal	1	und
138	Congelador para laboratorio 600 l	5	und
139	Congelador para plasma 140 lts (-10° / -20°C) puerta de cristal con llave	2	und

3164

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
140	Congelador vertical	1	und
141	Conservador de órganos	2	und
142	Contador automático de células (09 teclas)	5	und
143	Contador de colonias de bacterias	1	und
144	Contador hematológico	1	und
145	Contenedor de cortopunzantes (10 lts)	220	caja
146	Contenedor de desechos de acero inoxidable con tapa y pedal 30 litros	319	und
147	Contenedor de desechos farmacéuticos (30 lts)	5	und
148	Contenedor de desechos generales con tapa basculante (50 lts)	106	und
149	Contenedor de desechos hospitalarios (10 lts)	40	und
150	Contenedor de desechos hospitalarios (120 lts)	5	und
151	Contenedor de desechos hospitalarios (240 lts)	86	und
152	Contenedor de desechos hospitalarios (50 lts)	57	und
153	Contenedor de residuos generales (360 lt)	30	und
154	Cortadora de gasas electrica.	2	und
155	CPAP Nasal	24	und
156	Criostato	1	und
157	Cubo rodable	36	und
158	Cuna	66	und
159	Cuna corralito	15	und
160	Cuna de procedimientos	8	und
161	Datashow + Pantalla de Proyeccion	9	und
162	Dermatomo	1	und
163	Dermatoscopio, manual	1	und
164	Descalcificador 100 litros	1	und
165	Destilador de agua	5	und
166	Detector de latidos cardiofetales	14	und
167	Dictáfono	1	und
168	Dinamómetro hidráulico de mano	1	und
169	Dispensador de agua fría y caliente	29	und
170	Dispensador de guantes	76	und
171	Dispositivo de asistencia circulatoria, compresión periférica (PCD)	3	und
172	Dos recipiente rígido con tapa	20	
173	Ducha de emergencia	6	und
174	Ecocardiografo con transesofagico	2	und
175	Ecocardiografo doopler color portatil	6	und
176	Ecocardiografo doopler obstétrico color	8	und
177	Ejercitador de mano tipo huevo	1	und
178	Ejercitador de muñeca mano y dedos	1	und
179	Ejercitadora de manos, bola, set de	3	und
180	Electroacupuntor (Estimulador ES-160 Ryodoraku)	3	
181	Electrobisturí	11	und
182	Electrocardiógrafo	22	und

3165

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
183	Electrocauterio	11	und
184	Electrocauterio con asas diatérmicas	1	und
185	Electroencefalograma	1	und
186	Electromiógrafo (emg)	3	und
187	Elemento neutro.	1	und
188	Equipo de conización asa térmica por set de asa	2	und
189	Equipo de Crioterapia	2	und
190	Equipo de exploraciones urodinámicas	1	und
191	Equipo de inclusión de tejidos	1	und
192	Equipo de magnetoterapia	2	und
193	Equipo de TENS	2	und
194	Equipo de tinción automática	1	und
195	Equipo de tinción manual	6	und
196	Equipo Rayos X con Fluoroscopio con consola	1	und
197	Equipo Rayos X Convencional	2	und
198	Equipo rayos x portátil digital	3	und
199	Equipo Rayos X Arco en C	1	und
200	Equipo test de esfuerzo	2	und
201	Equipo uroanalálisis	1	und
202	Escalera	15	und
203	Escalera de dedos	1	und
204	Escalera dos pasos	355	und
205	Escritorio	197	und
206	Escritorio ejecutivo	3	und
207	Escritorio pupitre	140	und
208	Espectrofotómetro	2	und
209	Espejo	2	und
210	Espejo móvil giratorio cuadrículado	4	und
211	Espirómetro de sobremesa	1	und
212	Estación de macroscopia	1	und
213	Estación de muebles para Buffet	1	und
214	Estantería lineal - revestimiento epoxico	25	und
215	Estantería lineal aluminio – polietileno	37	und
216	Estantería para farmacia	4	und
217	Esterilizador de baja temperatura	1	und
218	Esterilizador, a vapor, de sobremesa	2	und
219	Esterilizador, a vapor, de sobremesa tipo 2	2	und
220	Estetoscopio adultos	115	und
221	Estetoscopio de pinard	2	und
222	Estetoscopio neonatal	10	und
223	Estetoscopio pediátrico/neonatal	35	und
224	Estimulador de nervio periférico	2	und
225	Estufa de cultivo	2	und
226	Estufa de cultivo CO2	1	und
227	Expositor de alimentos con baño maría 3 x 1/1 GN	1	und

3166

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
228	Fabricador de hielo con capacidad diaria de 2000 cubitos	1	und
229	Flexo extensor de muñeca	1	und
230	Fotocopiadora a color de alta producción	6	und
231	Freezer de laboratorio	2	und
232	Freidora	2	und
233	Fry top a gas placa lisa con control termostático 1 módulo sobre base con puertas	2	und
234	Fuente de luz frontal	9	und
235	Gabinete universal	3	und
236	Glucómetro	55	und
237	Grada para las camillas	10	
238	Gradillas para 24 tubos	12	und
239	Grúa eléctrica de bipedestación	2	und
240	Grúa móvil para transferencia de pacientes	1	und
241	Herramientas de electrónica, kit de	1	Set
242	Herramientas de Obras Civiles, Albañilería y Jardinería, kit de	1	Set
243	Herramientas electricidad y electromecánica, kit de	1	Set
244	Herramientas para aire acondicionado, kit de	1	Set
245	Herramientas taller biomédico, kit de	1	Set
246	Herramientas TIC, kit de taller de informática	1	set
247	Hidrocolector de Compresas Calientes	1	und
248	Hidrocolector de Compresas Frias	1	und
249	Horno a convección	2	und
250	Horno desparafinador	1	und
251	Hot Plate con magnetos	5	und
252	Impresora de cassette	1	und
253	Impresora de imágenes digitales mediana	1	und
254	Impresora láser	2	und
255	Impresora Standard	45	und
256	Incubadora de transporte	5	und
257	Incubadora intensivo	8	und
258	Incubadora intermedios	27	und
259	Instrumental para Hemodinamia, Angiografía.	3	Set
260	Instrumental para Hemodinamia, Cateter Central.	2	Set
261	Instrumental para Hemodinamia, Colocacion Marcapaso.	2	Set
262	Instrumental para Hemodinamia, Suclavia.	2	Set
263	Instrumental para Hemodinamia, venodiseccion Adulto.	2	Set
264	Instrumental para Hemodinamia, Venodiseccion Pediatrica.	2	Set
265	Instrumental para Transplante, Banco de Organos.	2	Set
266	Instrumental para Transplante, Donador.	2	Set
267	Instrumental para Transplante, Fistula Arterio Venosa.	2	Set
268	Instrumental para Transplante, Receptor.	2	Set
269	Instrumental para Transplante, Renal.	2	Set
270	Instrumental para laparoscopia pediatrica	3	set
271	Instrumentos Ginecología/obstetricia para emergencia	5	Set

3167

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
272	Jofaina con porta jofaina de acero inoxidable	1	und
273	Juego artículos diversos, quirofano	7	Set
274	Juego artículos diversos, salas de hospitalización, adulto	8	Set
275	Juego artículos diversos, salas de hospitalización, pediatría	10	Set
276	Juego de instrumental quirúrgico, amputación	2	Set
277	Juego de instrumental quirúrgico, Cardio Cirugías	3	Set
278	Juego de instrumental quirúrgico, caso stryker	2	Set
279	Juego de instrumental quirúrgico, cesarea	6	Set
280	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía de la rodilla	2	Set
281	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía laparoscopia	4	Set
282	Juego de instrumental quirúrgico, Cirugía Menor Invasiva	4	Set
283	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía plástica	4	Set
284	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía vascular	3	Set
285	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía vejiga y vesícula	4	Set
286	Juego de instrumental quirúrgico, colonoscopia	2	Set
287	Juego de instrumental quirúrgico, con balford	3	Set
288	Juego de instrumental quirúrgico, costilla	2	Set
289	Juego de instrumental quirúrgico, de apéndice	5	Set
290	Juego de instrumental quirúrgico, de Disección de Vena	2	Set
291	Juego de instrumental quirúrgico, de niño con separador	4	Set
292	Juego de instrumental quirúrgico, de sutura, curas y vendaje	162	Set
293	Juego de instrumental quirúrgico, de tubo para tímpano	3	Set
294	Juego de instrumental quirúrgico, disección de tejidos	8	Set
295	Juego de instrumental quirúrgico, drenaje	10	Set
296	Juego de instrumental quirúrgico, enfermería	75	Set
297	Juego de instrumental quirúrgico, estomago	2	Set
298	Juego de instrumental quirúrgico, examen ginecológico	34	Set
299	Juego de instrumental quirúrgico, examen médico	50	Set
300	Juego de instrumental quirúrgico, examen otorrino	4	Set
301	Juego de instrumental quirúrgico, exploración de vías biliares	2	Set
302	Juego de instrumental quirúrgico, hemorroide	2	Set
303	Juego de instrumental quirúrgico, hernia	5	Set
304	Juego de instrumental quirúrgico, histerectomía abdominal	3	Set
305	Juego de instrumental quirúrgico, histerectomía vaginal	4	Set
306	Juego de instrumental quirúrgico, introducción de DIU	2	Set
307	Juego de instrumental quirúrgico, mano,	2	Set
308	Juego de instrumental quirúrgico, marsupialización	3	Set
309	Juego de instrumental quirúrgico, nefrectomía	2	Set
310	Juego de instrumental quirúrgico, neonato	2	Set
311	Juego de instrumental quirúrgico, obstetricia-ginecología parto	17	Set
312	Juego de instrumental quirúrgico, ortopedia corriente	4	Set
313	Juego de instrumental quirúrgico, ortopedia corriente fina	2	Set
314	Juego de instrumental quirúrgico, paladar hendido	2	Set
315	Juego de instrumental quirúrgico, para biopsia dermatología	2	Set
316	Juego de instrumental quirúrgico, para extracción de uñas	6	Set

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
317	Juego de instrumental quirúrgico, para legrado uterino	10	Set
318	Juego de instrumental quirúrgico, para mastectomía- quirofanos	2	Set
319	Juego de instrumental quirúrgico, para tiroides	3	Set
320	Juego de instrumental quirúrgico, pequeña cirugía	4	Set
321	Juego de instrumental quirúrgico, periférico femoral	2	Set
322	Juego de instrumental quirúrgico, próstata	4	Set
323	Juego de instrumental quirúrgico, pulmón	2	Set
324	Juego de instrumental quirúrgico, quirofono menor	5	Set
325	Juego de instrumental quirúrgico, quirofono principal	16	Set
326	Juego de instrumental quirúrgico, quirúrgicos, cirugía vascular	2	Set
327	Juego de instrumental quirúrgico, quirúrgicos, hernia	2	Set
328	Juego de instrumental quirúrgico, rectal	2	Set
329	Juego de instrumental quirúrgico, retirado de yesos	4	Set
330	Juego de instrumental quirúrgico, test neonatos	12	Set
331	Juego de instrumental quirúrgico, toracentesis	2	Set
332	Juego de instrumental quirúrgico, traquea	2	Set
333	Juego de instrumental quirúrgico, traqueotomía	2	Set
334	Juego de instrumental quirúrgico, venodisección	10	Set
335	Juego de instrumental quirúrgico, s de pies y manos	2	Set
336	Juego de instrumentos quirúrgico, cirugía general	24	set
337	Juego de laringoscopia (con palas de Miller y Macintosh) adultos	62	Set
338	Juego de laringoscopia (con palas de Miller y Macintosh) neonatal	10	Set
339	Juego de laringoscopia (con palas de Miller y Macintosh) pediátrico	12	Set
340	Lámpara de Hendidura	1	
341	Kit de pesas terapéuticas	1	Set
342	Lámpara ciéltica simple	6	und
343	Lámpara de examen	105	und
344	Lámpara de fototerapia	7	und
345	Lámpara de Wood	1	und
346	Lámpara quirúrgica	11	und
347	Lámpara quirúrgica portátil	4	und
348	Lámpara quirúrgica sencilla de operación manual	1	und
349	Láser ir	2	und
350	Lavachatas	25	und
351	Lavadora /secadora desinfectadora de carros	1	und
352	Lavadora centrífuga Alta Capacidad	3	und
353	Lavadora de endoscopios	2	und
354	Lavadora desinfectadora doble puerta	3	und
355	Lavadora industrial a presión	2	und
356	Lavamanos quirúrgico doble	15	und
357	Lavamanos quirúrgico simple	1	und
358	Lavavajillas con accesorio para bandejas	1	und
359	Lensómetro	2	und
360	Licuada industrial	2	und

3169

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
361	Litera	58	und
362	Litotriptor endoscópico	1	und
363	Locker medio cuerpo	241	und
364	Lupa grande	9	und
365	Maleta de ropa, labor y parto	30	Set
366	Mamógrafo	1	und
367	Manómetros de regulación	1	und
368	Manta calefaccionada	22	und
369	Máquina cuenta glóbulos (Newbauer) de cristal	7	und
370	Máquina de anestesia alta o avanzada complejidad	12	und
371	Máquina de anestesia de media complejidad	3	und
372	Máquina de anestesia para rmn	1	und
373	Máquina de circulación extracorpórea	2	und
374	Máquina de coser	2	und
375	Marcapaso cardíaco externo	8	und
376	Marmitas 150 litros volcables	2	und
377	Martillo de reflejos	29	und
378	Mechero de Bunzen	1	und
379	Medidor ACT (Tiempo de Coagulación Activado).	2	und
380	Medidor de presión respiratoria	1	und
381	Mesa autopsia	1	und
382	Mesa auxiliar rodante	83	und
383	Mesa clasificacion textil.	1	und
384	Mesa comedor para 2 personas	4	und
385	Mesa comedor para 4 personas redonda	22	und
386	Mesa comedor para 6 personas	35	und
387	Mesa cuadrada para dos personas	6	und
388	Mesa de acero inoxidable con fregadero profundo y escurridero	3	und
389	Mesa de instrumentación 1200 mm	5	und
390	Mesa de instrumentación tipo riñón	11	und
391	Mesa de instrumental rodable	4	und
392	Mesa de lavado con Lavadora ultrasónica integrada	2	und
393	Mesa de manos con pedal	2	und
394	Mesa de mayo con bandeja de 16 x 21	62	und
395	Mesa de noche	468	und
396	Mesa de preparacion - Tipo 1	16	und
397	Mesa de trabajo mural con estante en acero inoxidable	1	und
398	Mesa de trabajo para computadora 1200mm	31	und
399	Mesa de trabajo para herrería	1	und
400	Mesa de yeso	2	und
401	Mesa Kinder Redonda	4	und
402	Mesa lavado de Ollas -03 fregadero.	1	und
403	Mesa lavado mural seno izquierdo.	1	und
404	Mesa preparacion -Tipo II	5	und

3170

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
405	Mesa preparacion -Tipo III	1	und
406	Mesa quirúrgica	9	und
407	Mesa quirúrgica ginecología	2	und
408	Mesa quirúrgica para oftalmología	1	und
409	Mesa quirúrgica traumatológica	1	und
410	Mesa reunión 12 personas	3	und
411	Mesa reunión 4 personas	5	und
412	Mesa reunión 8 personas	3	und
413	Mesa sala clase	4	und
414	Mesa de acero inoxidable	3	und
415	Mezclador de sangre	2	und
416	Microcolposcopio	2	und
417	Microondas	33	und
418	Microscopio invertido	2	und
419	Microscopio óptico para laboratorio de fluorescencia	2	und
420	Microscopio para docencia	1	und
421	Microscopio quirúrgico	1	und
422	Microscopio quirúrgico para oftalmología	1	und
423	Microscopio universal	17	und
424	Micrótomo rotatorio	1	und
425	Monitor de apnea	11	und
426	Monitor de flujo sanguíneo cerebral	1	und
427	Monitor de latidos cardíofetales	7	und
428	Monitor de latidos cardíofetales gemelar	5	und
429	Monitor de Presión Intracraneal.	3	und
430	Monitor de signos vitales alta complejidad	32	und
431	Monitor de signos vitales mediana complejidad	122	und
432	Monitor de signos vitales transporte	7	und
433	Monitor desfibrilador	45	und
434	Monitores de alta resolución	4	und
435	Monturas de prueba	2	und
436	Mueble biblioteca	84	und
437	Mueble sotobanco cafetero en acero inoxidable	1	und
438	Mueble tipo cabina	2	und
439	Nebulizador	13	und
440	Negatoscopio	35	und
441	Negatoscopio doble	34	und
442	Oftalmoscopio directo	2	und
443	Oftalmoscopio indirecto	2	und
444	Otooftalmoscopio mural	33	und
445	Otooftalmoscopio portátil	25	und
446	Oxímetro de pulso	51	und
447	Pana o recipiente para la sumersión de las agujas	20	
448	Papelera acero inoxidable con tapa y pedal 12 litros	343	und

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
449	Papelera metálica	2	
450	Papelera metálica redonda 20 litros	418	und
451	Pebeteros de madera	20	
452	Phimetro	3	und
453	Proyector de optotipo	25	
454	Pinza para auriculoterapia con punta delgada y fina, de acero inoxidable de 14 cm de longitud	25	
455	Pistola de limpieza a presión con aire/agua	2	und
456	Pizarra	54	und
457	Pizarra acrílica blanca magnética de pared 900x600	9	und
458	Planchadora de prensa	2	und
459	Planta de tratamiento de Osmosis inversa	1	und
460	Plantoscopio	5	und
461	Pro supinador de codo de altura regulable	1	und
462	Procesadora de tejidos	1	und
463	Queratómetro	1	und
464	Rack móvil central- cajas de instrumental.	3	und
465	Recuperador Celular de autotransfudir	2	und
466	Refrigerador / Congelador 220/80lt	1	und
467	Refrigerador EE	37	und
468	Refrigerador medicamentos 500 lts puerta de cristal con llave	3	und
469	Refrigerador para banco de sangre	2	und
470	Refrigerador para laboratorio 1400 lt 2 puertas de cristal con llave y 6 estantes	10	und
471	Refrigerador para laboratorio 600 lt puerta de cristal con llave	6	und
472	Refrigerador para laboratorio, acero inoxidable, doble puerta 1200 lt	3	und
473	Reloj (cronometro) de intervalos	12	und
474	Reloj de marcación de personal (IP PoE)	4	und
475	Reloj IP PoE analógico simple cara	65	und
476	Reloj IP PoE cronógrafo para quirófanos	11	und
477	Resonador (rmn) 3,0 t	1	und
478	Resucitador adultos	28	und
479	Resucitador neonatos	28	und
480	Retinoscopio	2	und
481	Rodillo planchador	1	und
482	Rotador serológico	2	und
483	Rueda de hombro	2	und
484	toalla para cubrir pacientes	40	
485	Sahumerios de barro o porcelana	10	
486	Sartén basculante grande	1	und
487	Secadoras de Alta Capacidad	3	und
488	Set de cadera- Reemplazo Articular (acero 3/16) ASTM	2	Set
489	Set de cadera- Reemplazo Total (acero 3/16) ASTM	2	Set
490	Set de cristalería para laboratorio	5	Set

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
491	Set de estimulación nervio periférico	1	Set
492	Set de fijadores externos	2	Set
493	Set de Instrumental ortopedico placas y clavos, tornillos	2	Set
494	Set de juegos	3	Set
495	Set de maletas quirúrgicas OR	100	Set
496	Set de mampara para protección radiológica	4	Set
497	Set de mini fragmento (falanges, metacarpo) complemento de ortopedia pediátrica	2	Set
498	Set de pequeños fragmentos (tobillo, muñeca, antebrazo, húmero)	2	Set
499	Set de pipetas automáticas	6	Set
500	Set de protección radiológica	8	Set
501	Set de protección radiológica (TOMOGRAFO)	1	Set
502	Set de reanimación	1	Set
503	Set de tablillas para moxa a granel	10	
504	Set de utensilios de Cocina	2	Set
505	Set de Utensilios de Oficina	390	Set
506	Set de ventosas	10	
507	Set de Verticalizadores	2	Set
508	Set Equipamiento Capilla	1	
509	Set grandes fragmentos- femur, tibia	3	Set
510	Set grandes fragmentos- femur, tibia; ortopedia pediátrica	2	Set
511	Set Juego de Ropa de cama, Adulto	1	Set
512	Set Juego de ropa de cama, Neonatal	1	Set
513	Set Juego de ropa de cama, Pediátrico	1	Set
514	Set taladro/sierra cirugía ortopédica	2	Set
515	Sierra corta hueso	1	und
516	Sierra de esternón	1	und
517	Sierra neumática oscilante para huesos	1	und
518	Sierra yeso con aspiración	5	und
519	Silla comedor	333	und
520	Silla de ruedas	47	und
521	Silla de ruedas pediátrica	7	und
522	Silla ergonómica	2	
523	Silla ergonómica, giratoria con ruedas	422	und
524	Silla kinder	16	und
525	Silla Paciente/Visitante	25	
526	Silla para ducha móvil	83	und
527	Silla para flebotomía	5	und
528	Silla reunión	36	und
529	Silla visita	476	und
530	Sillón diálisis	4	und
531	Sillón maxilofacial	1	und
532	Sistema Automatizado de Control Centralizado en OR.	2	und
533	Sistema compacto para inmunofluoresencia y elisa	1	und

3173

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
534	Sistema de pacs	1	und
535	Sistema Holter de presión arterial	1	und
536	Soldadora de bolsa	2	und
537	Soporte cuter	2	und
538	Soporte mural para patos y pisingos	46	und
539	Succión nasofaringea completa de pared	545	und
540	Taburete alto rodable giratorio cirujano	25	und
541	Taburete alto rodable giratorio con respaldo para operario	27	und
542	Taburete alto rodable giratorio con respaldo para laboratorio	64	und
543	Taburete y Soga para parto vertical	1	und
544	Taladro para trépano	3	und
545	Televisor led de 55 + soporte	28	und
546	TENS portátil	5	und
547	Tensiómetro anaeroide de pared	26	und
548	Tensiómetro anaeroide de pedestal adulto	59	und
549	Tensiómetro anaeroide de pedestal pediátrico / neonatal	26	und
550	Tensiómetro anaeroide portátil	22	und
551	Tensiómetro anaeroide portátil neonatal	8	und
552	Tensiómetro digital portátil	97	und
553	Terapia combinada	1	und
554	Termo portátil para vacunas	6	und
555	Termómetro infra rojo	5	und
556	Termómetro timpánico digital	7	und
557	Tina de baño - unidad de quemados.	1	und
558	Tomógrafo 128 cortes	1	und
559	Torniquete Neumatico (Equipo isquemia)	1	und
560	Torre de artroscopia	1	und
561	Torre de endoscopia	5	und
562	Torre de laparoscopia	2	und
563	Transiluminador	2	und
564	Trotadora	4	und
565	Ultrasonoterapia	4	und
566	Ultratermia	2	und
567	Unidad de examen ORL	2	und
568	Unidad de refracción completa	2	und
569	Vajilla y cubertería para comedor	4	Set
570	Vajilla y cubertería para pacientes	4	Set
571	Ultrasonido	5	und
572	Ventilador de alta frecuencia	1	und
573	Ventilador de Transporte Universal (Adulto/Pediatrico/Neonatal) de intermedia complejidad (No invasivo e Invasivo)	18	und
574	Ventilador mecánico básico Universal (Adulto/Pediatrico/Neonatal)	26	und
575	Ventilador neonatal (Pediátrico/Neonatal)	6	und
576	Vibrador percutor adulto	2	und

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica
577	Video laringoscopio con pantalla para intubación	2	und
578	Videobroncoscopio diagnóstico	2	und
579	Videobroncoscopio pediátrico	1	und
580	Videocistoscopio pediátrico	1	und
581	Videocistoscopio terapéutico	2	und
582	Videocolonoscopio pediátrico	1	und
583	Videocolonoscopio terapéutico	2	und
584	VideoGastroscoپیo Pediátrico	1	und
585	Videonasogastroscoپیo	2	und
586	Videonasogastroscoپیo pediátrico	2	und
587	Videopanendoscopia diagnóstico	2	und
588	Resucitador pediátrico	5	und
589	Equipo Hemochron (Medidor Act)	1	und
590	Marcapaso Temporal Unicameral	4	und
591	Marcapaso Temporal Bicameral	2	und
592	Monitor Hemodinámico	1	und
593	Monitor Multiparametro (Saturación Regional)	1	und
594	Asistente robótico para cirugías	1	und

3175

❖ **Se requiere Carta de Autorización del Fabricante:**

Los oferentes deberán presentar copia simple de la Autorización del Fabricante conforme las instrucciones indicadas en el Formulario incluido en el Documento de Licitación. Carta deberá contener membrete oficial del fabricante, fecha actualizada, nombre del representante del fabricante, cargo, firma y sello (opcional), para los siguientes ítems:

No.	Descripción del bien	Cant.	UM
8	Angiógrafo	1	und
22	Autoclave de alta capacidad	3	und
78	Cámaras frigoríficas	4	und
93	Campana mural con plenum y aportación exterior	1	und
119	Central de monitoreo para cuidados intensivos a colores que soporte 16 monitores de signos vitales invasivos y no invasivos para adultos y pediátricos	5	und
129	Cocina industrial	2	und
185	Electroencefalograma	1	und
186	Electromiógrafo (emg)	3	und
196	Equipo Rayos X con Fluoroscopio con consola	1	und
197	Equipo Rayos X Convencional	2	und
198	Equipo rayos x portátil digital	3	und
199	Equipo Rayox X Arco en C	1	und
217	Esterilizador de baja temperatura	1	und
218	Esterilizador, a vapor, de sobremesa	2	und
219	Esterilizador, a vapor, de sobremesa tipo 2	2	und
346	Lámpara quirúrgica	11	und
351	Lavadora /secadora desinfectadora de carros	1	und
352	Lavadora centrífuga Alta Capacidad	3	und

No.	Descripción del bien	Cant.	UM
354	Lavadora desinfectadora doble puerta	3	und
355	Lavadora industrial a presión	2	und
362	Litotriptor endoscópico	1	und
366	Mamógrafo	1	und
370	Máquina de anestesia alta o avanzada complejidad	12	und
371	Máquina de anestesia de media complejidad	3	und
373	Máquina de circulación extracorpórea	2	und
421	Microscopio quirúrgico	1	und
433	Monitor desfibrilador	45	und
459	Planta de tratamiento de Osmosis inversa	1	und
477	Resonador (rmn) 3,0 t	1	und
487	Secadoras de Alta Capacidad	3	und
532	Sistema Automatizado de Control Centralizado en OR.	2	und
534	Sistema de pacs	1	und
558	Tomógrafo 128 cortes	1	und
560	Torre de artroscopia	1	und
561	Torre de endoscopia	5	und
562	Torre de laparoscopia	2	und
567	Unidad de examen ORL	2	und
568	Unidad de refracción completa	2	und
572	Ventilador de alta frecuencia	1	und
573	Ventilador de Transporte Universal (Adulto/Pediatrico/Neonatal) de intermedia complejidad (No invasivo e Invasivo)	18	und
574	Ventilador mecánico básico Universal (Adulto/Pediatrico/Neonatal)	26	und
575	Ventilador neonatal (Pediátrico/Neonatal)	6	und
577	Video laringoscopia con pantalla para intubación	2	und
578	Videobroncoscopio diagnóstico	2	und
579	Videobroncoscopio pediátrico	1	und
580	Videocistoscopia pediátrico	1	und
581	Videocistoscopia terapéutico	2	und
582	Videocolonoscopio pediátrico	1	und
583	Videocolonoscopio terapéutico	2	und
584	VideoGastroscopia Pediatrico	1	und
585	Videonasogastroscopia	2	und
586	Videonasogastroscopia pediátrico	2	und
587	Videopanendoscopia diagnóstico	2	und
589	Equipo Hemochron (Medidor Act)	1	und
590	Marcapaso Temporal Unicameral	4	und
591	Marcapaso Temporal Bicameral	2	und
592	Monitor Hemodinamico	1	und
593	Monitor Multiparametro (Saturacion Regional)	1	und

❖ Mantenimiento y Garantías.

El contratista se obliga a garantizar la ejecución de mantenimientos preventivos a los equipos, con una periodicidad mínima de dos (2) veces al año. Dichos mantenimientos deberán realizarse conforme a las recomendaciones del fabricante y a las normas técnicas aplicables, quedando el contratista responsable de documentar cada intervención mediante informes técnicos firmados por personal especializado.

No.	Descripción del bien	Cant.	UM
8	Angiógrafo	1	und
22	Autoclave de alta capacidad	3	und
78	Cámaras frigoríficas	4	und
93	Campana mural con plenum y aportación exterior	1	und
119	Central de monitoreo para cuidados intensivos a colores que soporte 16 monitores de signos vitales invasivos y no invasivos para adultos y pediátricos	5	und
129	Cocina industrial	2	und
185	Electroencefalograma	1	und
186	Electromiógrafo (emg)	3	und
196	Equipo Rayos X con Fluoroscopio con consola	1	und
197	Equipo Rayos X Convencional	2	und
198	Equipo rayos x portátil digital	3	und
199	Equipo Rayox X Arco en C	1	und
217	Esterilizador de baja temperatura	1	und
218	Esterilizador, a vapor, de sobremesa	2	und
219	Esterilizador, a vapor, de sobremesa tipo 2	2	und
346	Lámpara quirúrgica	11	und
351	Lavadora /secadora desinfectadora de carros	1	und
352	Lavadora centrífuga Alta Capacidad	3	und
354	Lavadora desinfectadora doble puerta	3	und
355	Lavadora industrial a presión	2	und
362	Litotriptor endoscópico	1	und
366	Mamógrafo	1	und
370	Máquina de anestesia alta o avanzada complejidad	12	und
371	Máquina de anestesia de media complejidad	3	und
373	Máquina de circulación extracorpórea	2	und
421	Microscopio quirúrgico	1	und
433	Monitor desfibrilador	45	und
459	Planta de tratamiento de Osmosis inversa	1	und
477	Resonador (rmn) 3,0 t	1	und
487	Secadoras de Alta Capacidad	3	und
532	Sistema Automatizado de Control Centralizado en OR.	2	und
534	Sistema de pacs	1	und
558	Tomógrafo 128 cortes	1	und
560	Torre de artroscopia	1	und
561	Torre de endoscopia	5	und
562	Torre de laparoscopia	2	und
567	Unidad de examen ORL	2	und
568	Unidad de refracción completa	2	und
572	Ventilador de alta frecuencia	1	und
573	Ventilador de Transporte Universal (Adulto/Pediatrico/Neonatal) de intermedia complejidad (No invasivo e Invasivo)	18	und
574	Ventilador mecánico básico Universal (Adulto/Pediatrico/Neonatal)	26	und
575	Ventilador neonatal (Pediátrico/Neonatal)	6	und
577	Video laringoscopia con pantalla para intubación	2	und
578	Videobroncoscopio diagnóstico	2	und
579	Videobroncoscopio pediátrico	1	und
580	Videocistoscopia pediátrico	1	und
581	Videocistoscopia terapéutico	2	und

No.	Descripción del bien	Cant.	UM
582	Videocolonoscopio pediátrico	1	und
583	Videocolonoscopio terapéutico	2	und
584	VideoGastroscoپیo Pediatrico	1	und
585	Videonasogastroscoپیo	2	und
586	Videonasogastroscoپیo pediátrico	2	und
587	Videopanendoscopia diagnóstico	2	und
589	Equipo Hemochron (Medidor Act)	1	und
592	Monitor Hemodinámico	1	und
593	Monitor Multiparametro (Saturación Regional)	1	und
594	Asistente robótico para cirugías	1	und

3178

Período de validez de la Garantía de los bienes:

El período de garantía de calidad de cada ítem se detalla a continuación, las cuales deberán iniciar a contar a partir de la entrega final de la obra.

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
1	Acelerador de infusión	5	und	12 meses
2	Agitador de pipetas	4	und	12 meses
3	Agitador magnético	1	und	12 meses
4	Agitador vortex para tubos	6	und	12 meses
5	Ambulancia	1	und	12 meses
6	Analizador hematológico	1	und	12 meses
7	Analizador Serológico (ELISA)	1	und	12 meses
8	Angiógrafo	1	und	24 meses
9	Apaga moxa	10		12 meses
10	Archivador de histología	15	und	12 meses
11	Arco balcánico	2	und	12 meses
12	Arco balcánico pediátrico	1	und	12 meses
13	Armario de almacenamiento/secado para endoscopios flexibles	4	und	12 meses
14	Armario expositor refrigeración	1	und	12 meses
15	Armario medicamentos cerrados	28	und	12 meses
16	Aspirador de secreciones	1	und	12 meses
17	Aspirador de secreciones portátil para neonatos	3	und	12 meses
18	Aspirador intermitente	1	und	12 meses
19	Aspirador quirúrgico	20	und	12 meses
20	Atril portasueros	549	und	12 meses
21	Autoanalizador coagulación	1	und	12 meses
22	Autoclave de alta capacidad	3	und	24 meses
23	Autorefractómetro computarizado	2	und	12 meses
24	Balanza adulto con tallímetro	36	und	12 meses
25	Balanza analítica	3	und	12 meses
26	Balanza de órganos	1	und	12 meses
27	Balanza lactante	14	und	12 meses
28	Balanza para bolsas de sangre	2	und	12 meses
29	Balanza precisión	1	und	12 meses

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
30	Balanza silla de ruedas	1	und	12 meses
31	Balón de contrapulsación intraaórtica	2	und	12 meses
32	Bancada de 2 asientos	177	und	12 meses
33	Bancada de 3 asientos	166	und	12 meses
34	Banco giratorio de altura ajustable y ruedas	91	und	12 meses
35	Banco para cuádriceps	1	und	12 meses
36	Bancos giratorios con espaldar	10		12 meses
37	Bandeja de acero inox para instrumental 290x190x10 mm	1	und	12 meses
38	Bandeja de acero inoxidable ovalada 10 cm de ancho x 14.5 cm de largo	20		12 meses
39	Bandeja de acero inoxidable pequeña para acupuntura	10		12 meses
40	Baño artesa	1	und	12 meses
41	Baño de parafina de mesa	3	und	12 meses
42	Baño histológico	2	und	12 meses
43	Baño termoregulado	3	und	12 meses
44	Baño turbión	4	und	12 meses
45	Banqueta vestidor	74	und	12 meses
46	Baropodómetro	2	und	12 meses
47	Barras paralelas para niño	1	und	12 meses
48	Barras paralelas, 3 metros	1	und	12 meses
49	Báscula industrial 200 kg	2	und	12 meses
50	Báscula industrial 300 kg	1	und	12 meses
51	Báscula para cuna lactante	2	und	12 meses
52	Bastidor de almacenaje de cestas.	6	und	12 meses
53	Batidora industrial	2	und	12 meses
54	Bicicleta ergonómica	3	und	12 meses
55	Bilirrubinómetro	2	und	12 meses
56	Biómetro	2	und	12 meses
57	Bomba de aspiración portátil	107	und	12 meses
58	Bomba de infusión a jeringa	153	und	12 meses
59	Bomba de infusión volumétrica	348	und	12 meses
60	Butaca lactancia	322	und	12 meses
61	Cafetera 1 litro	30	und	12 meses
62	Caja de herramientas	1	und	12 meses
63	Caja de instrumentos de acero inoxidable de 1 pieza para las agujas, bandeja con tapa, 440 mm x 320 mm x 64mm	10		12 meses
64	Caja lentes	2	und	12 meses
65	Calentador	6	und	12 meses
66	Calentador de sangre y fluidos	4	und	12 meses
67	Cama de partos	5	und	12 meses
68	Cama eléctrica con batería para adultos	42	und	12 meses
69	Cama eléctrica, batería, cuidados intensivos con pantalla de control	40	und	12 meses
70	Cama eléctrica, batería, cuidados intensivos pediátrica	10	und	12 meses
71	Cama hospitalaria	363	und	12 meses

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
72	Cama hospitalaria cuatro planos pediátrica	12	und	12 meses
73	Cama hospitalaria pediátrica	23	und	12 meses
74	Cama hospitalaria tres planos maternidad	20	und	12 meses
75	Cámara cefálica	20	und	12 meses
76	Cámara fotográfica	1	und	12 meses
77	Cámara mortuoria 3 cuerpos	2	und	12 meses
78	Cámaras frigoríficas	4	und	24 meses
79	Camilla de examen adultos	48	und	12 meses
80	Camilla de examen ginecológico	11	und	12 meses
81	Camilla de examen pediátrica	10	und	12 meses
82	Camilla de fisioterapia	4	und	12 meses
83	Camilla de reanimación	6	und	12 meses
84	Camilla de transporte y traspaso avanzado para pacientes	4	und	12 meses
85	Camilla eléctrica para procedimientos endoscópicos	5	und	12 meses
86	Camilla para ducha.	10	und	12 meses
87	Camilla para transporte general	11	und	12 meses
88	Camilla pocedimientos sala de yeso.	5	und	12 meses
89	Camillas fijas para masaje con porta rostro y descansa brazos	10		12 meses
90	Campana central de cocina	1	und	12 meses
91	Campana flujo laminar clase II tipo A2	4	und	12 meses
92	Campana flujo laminar clase II tipo B2	4	und	12 meses
93	Campana mural con plenum y aportación exterior	1	und	24 meses
94	Carro baño maría	3	und	12 meses
95	Carro cerrado para transporte de bandejas isotérmicas. capacidad: 24 bandejas	15	und	12 meses
96	Carro de carga manual	4	und	12 meses
97	Carro de curaciones	51	und	12 meses
98	Carro de limpieza	63	und	12 meses
99	Carro de paro (sin desfibrilador)	46	und	12 meses
100	Carro para lavado de pacientes	5		12 meses
101	Carro de transporte	14	und	12 meses
102	Carro de transporte material estéril	1	und	12 meses
103	Carro distribución medicamentos	41	und	12 meses
104	Carro elevador de cadáveres	1	und	12 meses
105	Carro para herramientas con cerradura	3	und	12 meses
106	Carro para platos	5	und	12 meses
107	Carro para transporte de bandejas	8	und	12 meses
108	Carro para transporte de cadáveres	2	und	12 meses
109	Carro para transporte de instrumental	12	und	12 meses
110	Carro Porta Expediente	34	und	12 meses
111	Columna de cirugía tipo retráctil para quirófano	11	und	12 meses
112	Columna de anestesia tipo retráctil para quirófano	14	und	12 meses
113	Carro ropa limpia dos puertas	12	und	12 meses

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
114	Carro ropa sucia	58	und	12 meses
115	Carro transporte endoscopios	4	und	12 meses
116	Carro transporte varilla 3 estantes	12	und	12 meses
117	cazo de acero inoxidable con tapa o recipiente para torundas de algodón teqler grande (12 cm x 16.5cm) con tapa y asa incluida	40		12 meses
118	ceniceros	10		12 meses
119	Central de monitoreo para cuidados intensivos a colores que soporte 16 monitores de signos vitales invasivos y no invasivos para adultos y pediátricos	5	und	24 meses
120	Centrífuga de mesa universal (uso general)	8	und	12 meses
121	Centrífuga de mesa, baja velocidad, refrigerada	2	und	12 meses
122	Centrífuga microhematocrito	2	und	12 meses
123	Centrífuga para citología baja velocidad	2	und	12 meses
124	Centrifugadora de verduras	1	und	12 meses
125	Cicloergómetro de hombros	3	und	12 meses
126	Cinta métrica	35	und	12 meses
127	Cinta para medición de perímetro cefálico	3	und	12 meses
128	Cocina a gas 4 fuegos sobre base con puertas	1	und	12 meses
129	Cocina industrial	2	und	24 meses
130	Cojines cilíndricos, 1 por camilla	10		12 meses
131	Colchoneta para gimnasia	21	und	12 meses
132	Colposcopio con video	2	und	12 meses
133	Columna de poleas	1	und	12 meses
134	Compresero	6	und	12 meses
135	Computadora	402	und	12 meses
136	Computadora Laptop	5	und	12 meses
137	Congelador horizontal	1	und	12 meses
138	Congelador para laboratorio 600 l	5	und	12 meses
139	Congelador para plasma 140 lts (-10° / -20°c) puerta de cristal con llave	2	und	12 meses
140	Congelador vertical	1	und	12 meses
141	Conservador de órganos	2	und	12 meses
142	Contador automático de células (09 teclas)	5	und	12 meses
143	Contador de colonias de bacterias	1	und	12 meses
144	Contador hematológico	1	und	12 meses
145	Contenedor de cortopunzantes (10 lts)	220	caja	12 meses
146	Contenedor de desechos de acero inoxidable con tapa y pedal 30 litros	319	und	12 meses
147	Contenedor de desechos farmacéuticos (30 lts)	5	und	12 meses
148	Contenedor de desechos generales con tapa basculante (50 lts)	106	und	12 meses
149	Contenedor de desechos hospitalarios (10 lts)	40	und	12 meses
150	Contenedor de desechos hospitalarios (120 lts)	5	und	12 meses
151	Contenedor de desechos hospitalarios (240 lts)	86	und	12 meses
152	Contenedor de desechos hospitalarios (50 lts)	57	und	12 meses

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
153	Contenedor de residuos generales (360 lt)	30	und	12 meses
154	Cortadora de gasas electrica.	2	und	12 meses
155	CPAP Nasal	24	und	12 meses
156	Criostato	1	und	12 meses
157	Cubo rodable	36	und	12 meses
158	Cuna	66	und	12 meses
159	Cuna corralito	15	und	12 meses
160	Cuna de procedimientos	8	und	12 meses
161	Datashow + Pantalla de Proyeccion	9	und	12 meses
162	Dermatomo	1	und	12 meses
163	Dermatoscopio, manual	1	und	12 meses
164	Descalcificador 100 litros	1	und	12 meses
165	Destilador de agua	5	und	12 meses
166	Detector de latidos cardiofetales	14	und	12 meses
167	Dictáfono	1	und	12 meses
168	Dinamómetro hidráulico de mano	1	und	12 meses
169	Dispensador de agua fría y caliente	29	und	12 meses
170	Dispensador de guantes	76	und	12 meses
171	Dispositivo de asistencia circulatoria, compresión periférica (PCD)	3	und	12 meses
172	Dos recipiente rígido con tapa	20		12 meses
173	Ducha de emergencia	6	und	12 meses
174	Ecocardiografo con transesofagico	2	und	12 meses
175	Ecocardiografo doopler color portatil	6	und	12 meses
176	Ecocardiografo doopler obstétrico color	8	und	12 meses
177	Ejercitador de mano tipo huevo	1	und	12 meses
178	Ejercitador de muñeca mano y dedos	1	und	12 meses
179	Ejercitadora de manos, bola, set de	3	und	12 meses
180	Electroacupuntor (Estimulador ES-160 Ryodoraku)	3		12 meses
181	Electrobisturí	11	und	12 meses
182	Electrocardiógrafo	22	und	12 meses
183	Electrocauterio	11	und	12 meses
184	Electrocauterio con asas diatérmicas	1	und	12 meses
185	Electroencefalograma	1	und	24 meses
186	Electromiógrafo (emg)	3	und	24 meses
187	Elemento neutro.	1	und	12 meses
188	Equipo de conizacion asa termica por set de asa	2	und	12 meses
189	Equipo de Crioterapia	2	und	12 meses
190	Equipo de exploraciones urodinámicas	1	und	12 meses
191	Equipo de inclusión de tejidos	1	und	12 meses
192	Equipo de magnetoterapia	2	und	12 meses
193	Equipo de TENS	2	und	12 meses
194	Equipo de tinción automática	1	und	12 meses
195	Equipo de tinción manual	6	und	12 meses
196	Equipo Rayos X con Fluoroscopio con consola	1	und	24 meses

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
197	Equipo Rayos X Convencional	2	und	24 meses
198	Equipo rayos x portátil digital	3	und	24 meses
199	Equipo Rayox X Arco en C	1	und	24 meses
200	Equipo test de esfuerzo	2	und	12 meses
201	Equipo uroanalálisis	1	und	12 meses
202	Escalera	15	und	12 meses
203	Escalera de dedos	1	und	12 meses
204	Escalera dos pasos	355	und	12 meses
205	Escritorio	197	und	12 meses
206	Escritorio ejecutivo	3	und	12 meses
207	Escritorio pupitre	140	und	12 meses
208	Espectrofotómetro	2	und	12 meses
209	Espejo	2	und	12 meses
210	Espejo móvil giratorio cuadrículado	4	und	12 meses
211	Espirómetro de sobremesa	1	und	12 meses
212	Estación de macroscopia	1	und	12 meses
213	Estación de muebles para Buffete	1	und	12 meses
214	Estanteria lineal - revestimiento epoxico	25	und	12 meses
215	Estantería lineal aluminio – polietileno	37	und	12 meses
216	Estantería para farmacia	4	und	12 meses
217	Esterilizador de baja temperatura	1	und	24 meses
218	Esterilizador, a vapor, de sobremesa	2	und	24 meses
219	Esterilizador, a vapor, de sobremesa tipo 2	2	und	24 meses
220	Estetoscopio adultos	115	und	12 meses
221	Estetoscopio de pinard	2	und	12 meses
222	Estetoscopio neonatal	10	und	12 meses
223	Estetoscopio pediátrico/neonatal	35	und	12 meses
224	Estimulador de nervio periférico	2	und	12 meses
225	Estufa de cultivo	2	und	12 meses
226	Estufa de cultivo CO2	1	und	12 meses
227	Expositor de alimentos con baño maría 3 x 1/1 GN	1	und	12 meses
228	Fabricador de hielo con capacidad diaria de 2000 cubitos	1	und	12 meses
229	Flexo extensor de muñeca	1	und	12 meses
230	Fotocopiadora a color de alta producción	6	und	12 meses
231	Freezer de laboratorio	2	und	12 meses
232	Freidora	2	und	12 meses
233	Fry top a gas placa lisa con control termostático 1 módulo sobre base con puertas	2	und	12 meses
234	Fuente de luz frontal	9	und	12 meses
235	Gabinete universal	3	und	12 meses
236	Glucómetro	55	und	12 meses
237	Grada para las camillas	10		12 meses
238	Gradillas para 24 tubos	12	und	12 meses
239	Grúa eléctrica de bipedestación	2	und	12 meses

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
240	Grúa móvil para transferencia de pacientes	1	und	12 meses
241	Herramientas de electrónica, kit de	1	Set	12 meses
242	Herramientas de Obras Civiles, Albañilería y Jardinería, kit de	1	Set	12 meses
243	Herramientas electricidad y electromecánica, kit de	1	Set	12 meses
244	Herramientas para aire acondicionado, kit de	1	Set	12 meses
245	Herramientas taller biomédico, kit de	1	Set	12 meses
246	Herramientas TIC, kit de taller de informática	1	set	12 meses
247	Hidrocolector de Compresas Calientes	1	und	12 meses
248	Hidrocolector de Compresas Frías	1	und	12 meses
249	Horno a convección	2	und	12 meses
250	Horno desparafinador	1	und	12 meses
251	Hot Plate con magnetos	5	und	12 meses
252	Impresora de cassette	1	und	12 meses
253	Impresora de imágenes digitales mediana	1	und	12 meses
254	Impresora láser	2	und	12 meses
255	Impresora Standard	45	und	12 meses
256	Incubadora de transporte	5	und	12 meses
257	Incubadora intensivo	8	und	12 meses
258	Incubadora intermedios	27	und	12 meses
259	Instrumental para Hemodinamia, Angiografía.	3	Set	12 meses
260	Instrumental para Hemodinamia, Cateter Central.	2	Set	12 meses
261	Instrumental para Hemodinamia, Colocacion Marcapaso.	2	Set	12 meses
262	Instrumental para Hemodinamia, Suclavia.	2	Set	12 meses
263	Instrumental para Hemodinamia, venodiseccion Adulto.	2	Set	12 meses
264	Instrumental para Hemodinamia, Venodiseccion Pediatrica.	2	Set	12 meses
265	Instrumental para Transplante, Banco de Organos.	2	Set	12 meses
266	Instrumental para Transplante, Donador.	2	Set	12 meses
267	Instrumental para Transplante, Fistula Arterio Venosa.	2	Set	12 meses
268	Instrumental para Transplante, Receptor.	2	Set	12 meses
269	Instrumental para Transplante, Renal.	2	Set	12 meses
270	Instrumental para laparoscopia pediatrica	3	set	12 meses
271	Instrumentos Ginecología/obstetricia para emergencia	5	Set	12 meses
272	Jofaina con porta jofaina de acero inoxidable	1	und	12 meses
273	Juego artículos diversos, quirofano	7	Set	12 meses
274	Juego artículos diversos, salas de hospitalización, adulto	8	Set	12 meses
275	Juego artículos diversos, salas de hospitalización, pediatría	10	Set	12 meses
276	Juego de instrumental quirúrgico, amputación	2	Set	12 meses
277	Juego de instrumental quirúrgico, Cardio Cirugías	3	Set	12 meses
278	Juego de instrumental quirúrgico, caso stryker	2	Set	12 meses
279	Juego de instrumental quirúrgico, cesarea	6	Set	12 meses
280	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía de la rodilla	2	Set	12 meses
281	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía laparoscopia	4	Set	12 meses
282	Juego de instrumental quirúrgico, Cirugia Menor Invasiva	4	Set	12 meses

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
283	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía plástica	4	Set	12 meses
284	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía vascular	3	Set	12 meses
285	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía vejiga y vesícula	4	Set	12 meses
286	Juego de instrumental quirúrgico, colonoscopia	2	Set	12 meses
287	Juego de instrumental quirúrgico, con balford	3	Set	12 meses
288	Juego de instrumental quirúrgico, costilla	2	Set	12 meses
289	Juego de instrumental quirúrgico, de apéndice	5	Set	12 meses
290	Juego de instrumental quirúrgico, de Disección de Vena	2	Set	12 meses
291	Juego de instrumental quirúrgico, de niño con separador	4	Set	12 meses
292	Juego de instrumental quirúrgico, de sutura, curas y vendaje	162	Set	12 meses
293	Juego de instrumental quirúrgico, de tubo para tímpano	3	Set	12 meses
294	Juego de instrumental quirúrgico, disección de tejidos	8	Set	12 meses
295	Juego de instrumental quirúrgico, drenaje	10	Set	12 meses
296	Juego de instrumental quirúrgico, enfermería	75	Set	12 meses
297	Juego de instrumental quirúrgico, estomago	2	Set	12 meses
298	Juego de instrumental quirúrgico, examen ginecológico	34	Set	12 meses
299	Juego de instrumental quirúrgico, examen médico	50	Set	12 meses
300	Juego de instrumental quirúrgico, examen otorrino	4	Set	12 meses
301	Juego de instrumental quirúrgico, exploración de vías biliares	2	Set	12 meses
302	Juego de instrumental quirúrgico, hemorroide	2	Set	12 meses
303	Juego de instrumental quirúrgico, hernia	5	Set	12 meses
304	Juego de instrumental quirúrgico, histerectomía abdominal	3	Set	12 meses
305	Juego de instrumental quirúrgico, histerectomía vaginal	4	Set	12 meses
306	Juego de instrumental quirúrgico, introducción de DIU	2	Set	12 meses
307	Juego de instrumental quirúrgico, mano,	2	Set	12 meses
308	Juego de instrumental quirúrgico, marsupialización	3	Set	12 meses
309	Juego de instrumental quirúrgico, nefrectomía	2	Set	12 meses
310	Juego de instrumental quirúrgico, neonato	2	Set	12 meses
311	Juego de instrumental quirúrgico, obstetricia-ginecología parto	17	Set	12 meses
312	Juego de instrumental quirúrgico, ortopedia corriente	4	Set	12 meses
313	Juego de instrumental quirúrgico, ortopedia corriente fina	2	Set	12 meses
314	Juego de instrumental quirúrgico, paladar hendido	2	Set	12 meses
315	Juego de instrumental quirúrgico, para biopsia dermatología	2	Set	12 meses
316	Juego de instrumental quirúrgico, para extracción de uñas	6	Set	12 meses
317	Juego de instrumental quirúrgico, para legrado uterino	10	Set	12 meses
318	Juego de instrumental quirúrgico, para mastectomía-quiropanos	2	Set	12 meses
319	Juego de instrumental quirúrgico, para tiroides	3	Set	12 meses
320	Juego de instrumental quirúrgico, pequeña cirugía	4	Set	12 meses
321	Juego de instrumental quirúrgico, periférico femoral	2	Set	12 meses
322	Juego de instrumental quirúrgico, próstata	4	Set	12 meses

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
323	Juego de instrumental quirúrgico, pulmón	2	Set	12 meses
324	Juego de instrumental quirúrgico, quirofano menor	5	Set	12 meses
325	Juego de instrumental quirúrgico, quirofano principal	16	Set	12 meses
326	Juego de instrumental quirúrgico, quirúrgicos, cirugía vascular	2	Set	12 meses
327	Juego de instrumental quirúrgico, quirúrgicos, hernia	2	Set	12 meses
328	Juego de instrumental quirúrgico, rectal	2	Set	12 meses
329	Juego de instrumental quirúrgico, retirado de yesos	4	Set	12 meses
330	Juego de instrumental quirúrgico, test neonatos	12	Set	12 meses
331	Juego de instrumental quirúrgico, toracentesis	2	Set	12 meses
332	Juego de instrumental quirúrgico, traquea	2	Set	12 meses
333	Juego de instrumental quirúrgico, traqueotomía	2	Set	12 meses
334	Juego de instrumental quirúrgico, venodisección	10	Set	12 meses
335	Juego de instrumental quirúrgico, s de pies y manos	2	Set	12 meses
336	Juego de instrumentos quirurgico, cirugía general	24	set	12 meses
337	Juego de laringoscopio (con palas de Miller y Macintosh) adultos	62	Set	12 meses
338	Juego de laringoscopio (con palas de Miller y Macintosh) neonatal	10	Set	12 meses
339	Juego de laringoscopio (con palas de Miller y Macintosh) pediátrico	12	Set	12 meses
340	Lámpara de Hendidura	1		12 meses
341	Kit de pesas terapéuticas	1	Set	12 meses
342	Lámpara cielítica simple	6	und	12 meses
343	Lámpara de examen	105	und	12 meses
344	Lámpara de fototerapia	7	und	12 meses
345	Lámpara de Wood	1	und	12 meses
346	Lámpara quirúrgica	11	und	24 meses
347	Lámpara quirúrgica portátil	4	und	12 meses
348	Lámpara quirúrgica sencilla de operación manual	1	und	12 meses
349	Láser ir	2	und	12 meses
350	Lavachatas	25	und	12 meses
351	Lavadora /secadora desinfectadora de carros	1	und	24 meses
352	Lavadora centrífuga Alta Capacidad	3	und	24 meses
353	Lavadora de endoscopios	2	und	12 meses
354	Lavadora desinfectadora doble puerta	3	und	24 meses
355	Lavadora industrial a presión	2	und	24 meses
356	Lavamanos quirúrgico doble	15	und	12 meses
357	Lavamanos quirúrgico simple	1	und	12 meses
358	Lavavajillas con accesorio para bandejas	1	und	12 meses
359	Lensómetro	2	und	12 meses
360	Licuada industrial	2	und	12 meses
361	Litera	58	und	12 meses
362	Litotriptor endoscópico	1	und	24 meses
363	Locker medio cuerpo	241	und	12 meses

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
364	Lupa grande	9	und	12 meses
365	Maleta de ropa, labor y parto	30	Set	12 meses
366	Mamógrafo	1	und	24 meses
367	Manómetros de regulación	1	und	12 meses
368	Manta calefaccionada	22	und	12 meses
369	Máquina cuenta glóbulos (Newbauer) de cristal	7	und	12 meses
370	Máquina de anestesia alta o avanzada complejidad	12	und	24 meses
371	Máquina de anestesia de media complejidad	3	und	24 meses
372	Máquina de anestesia para rmn	1	und	12 meses
373	Máquina de circulación extracorpórea	2	und	24 meses
374	Máquina de coser	2	und	12 meses
375	Marcapaso cardíaco externo	8	und	12 meses
376	Marmitas 150 litros volcables	2	und	12 meses
377	Martillo de reflejos	29	und	12 meses
378	Mechero de Bunzen	1	und	12 meses
379	Medidor ACT (Tiempo de Coagulación Activado).	2	und	12 meses
380	Medidor de presión respiratoria	1	und	12 meses
381	Mesa autopsia	1	und	12 meses
382	Mesa auxiliar rodante	83	und	12 meses
383	Mesa clasificacion textil.	1	und	12 meses
384	Mesa comedor para 2 personas	4	und	12 meses
385	Mesa comedor para 4 personas redonda	22	und	12 meses
386	Mesa comedor para 6 personas	35	und	12 meses
387	Mesa cuadrada para dos personas	6	und	12 meses
388	Mesa de acero inoxidable con fregadero profundo y escurridero	3	und	12 meses
389	Mesa de instrumentación 1200 mm	5	und	12 meses
390	Mesa de instrumentación tipo riñón	11	und	12 meses
391	Mesa de instrumental rodable	4	und	12 meses
392	Mesa de lavado con Lavadora ultrasónica integrada	2	und	12 meses
393	Mesa de manos con pedal	2	und	12 meses
394	Mesa de mayo con bandeja de 16 x 21	62	und	12 meses
395	Mesa de noche	468	und	12 meses
396	Mesa de preparacion - Tipo I	16	und	12 meses
397	Mesa de trabajo mural con estante en acero inoxidable	1	und	12 meses
398	Mesa de trabajo para computadora 1200mm	31	und	12 meses
399	Mesa de trabajo para herrería	1	und	12 meses
400	Mesa de yeso	2	und	12 meses
401	Mesa Kinder Redonda	4	und	12 meses
402	Mesa lavado de Ollas -03 fregadero.	1	und	12 meses
403	Mesa lavado mural seno izquierdo.	1	und	12 meses
404	Mesa preparacion -Tipo II	5	und	12 meses
405	Mesa preparacion -Tipo III	1	und	12 meses
406	Mesa quirúrgica	9	und	12 meses

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
407	Mesa quirúrgica ginecología	2	und	12 meses
408	Mesa quirúrgica para oftalmología	1	und	12 meses
409	Mesa quirúrgica traumatológica	1	und	12 meses
410	Mesa reunión 12 personas	3	und	12 meses
411	Mesa reunión 4 personas	5	und	12 meses
412	Mesa reunión 8 personas	3	und	12 meses
413	Mesa sala clase	4	und	12 meses
414	Mesa de acero inoxidable	3	und	12 meses
415	Mezclador de sangre	2	und	12 meses
416	Microcolposcopio	2	und	12 meses
417	Microondas	33	und	12 meses
418	Microscopio invertido	2	und	12 meses
419	Microscopio óptico para laboratorio de fluorescencia	2	und	12 meses
420	Microscopio para docencia	1	und	12 meses
421	Microscopio quirúrgico	1	und	24 meses
422	Microscopio quirúrgico para oftalmología	1	und	12 meses
423	Microscopio universal	17	und	12 meses
424	Micrótopo rotatorio	1	und	12 meses
425	Monitor de apnea	11	und	12 meses
426	Monitor de flujo sanguíneo cerebral	1	und	12 meses
427	Monitor de latidos cardíofetales	7	und	12 meses
428	Monitor de latidos cardíofetales gemelar	5	und	12 meses
429	Monitor de Presión Intracraneal.	3	und	12 meses
430	Monitor de signos vitales alta complejidad	32	und	12 meses
431	Monitor de signos vitales mediana complejidad	122	und	12 meses
432	Monitor de signos vitales transporte	7	und	12 meses
433	Monitor desfibrilador	45	und	24 meses
434	Monitores de alta resolución	4	und	12 meses
435	Monturas de prueba	2	und	12 meses
436	Mueble biblioteca	84	und	12 meses
437	Mueble sobobanco cafetero en acero inoxidable	1	und	12 meses
438	Mueble tipo cabina	2	und	12 meses
439	Nebulizador	13	und	12 meses
440	Negatoscopio	35	und	12 meses
441	Negatoscopio doble	34	und	12 meses
442	Oftalmoscopio directo	2	und	12 meses
443	Oftalmoscopio indirecto	2	und	12 meses
444	Otooftalmoscopio mural	33	und	12 meses
445	Otooftalmoscopio portátil	25	und	12 meses
446	Oxímetro de pulso	51	und	12 meses
447	Pana o recipiente para la sumersión de las agujas	20		12 meses
448	Papelera acero inoxidable con tapa y pedal 12 litros	343	und	12 meses
449	Papelera metálica	2		12 meses
450	Papelera metálica redonda 20 litros	418	und	12 meses

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
451	Pebeteros de madera	20		12 meses
452	Phimetro	3	und	12 meses
453	Proyector de optotipo	25		12 meses
454	Pinza para auriculoterapia con punta delgada y fina, de acero inoxidable de 14 cm de longitud	25		12 meses
455	Pistola de limpieza a presión con aire/agua	2	und	12 meses
456	Pizarra	54	und	12 meses
457	Pizarra acrílica blanca magnética de pared 900x600	9	und	12 meses
458	Planchadora de prensa	2	und	12 meses
459	Planta de tratamiento de Osmosis inversa	1	und	24 meses
460	Plantoscopio	5	und	12 meses
461	Pro supinador de codo de altura regulable	1	und	12 meses
462	Procesadora de tejidos	1	und	12 meses
463	Queratómetro	1	und	12 meses
464	Rack móvil central- cajas de instrumental.	3	und	12 meses
465	Recuperador Celular de autotransfusión	2	und	12 meses
466	Refrigerador / Congelador 220/80lt	1	und	12 meses
467	Refrigerador EE	37	und	12 meses
468	Refrigerador medicamentos 500 lts puerta de cristal con llave	3	und	12 meses
469	Refrigerador para banco de sangre	2	und	12 meses
470	Refrigerador para laboratorio 1400 lt 2 puertas de cristal con llave y 6 estantes	10	und	12 meses
471	Refrigerador para laboratorio 600 lt puerta de cristal con llave	6	und	12 meses
472	Refrigerador para laboratorio, acero inoxidable, doble puerta 1200 lt	3	und	12 meses
473	Reloj (cronómetro) de intervalos	12	und	12 meses
474	Reloj de marcación de personal (IP PoE)	4	und	12 meses
475	Reloj IP PoE analógico simple cara	65	und	12 meses
476	Reloj IP PoE cronógrafo para quirófanos	11	und	12 meses
477	Resonador (rmn) 3,0 t	1	und	24 meses
478	Resucitador adultos	28	und	12 meses
479	Resucitador neonatos	28	und	12 meses
480	Retinoscopio	2	und	12 meses
481	Rodillo planchador	1	und	12 meses
482	Rotador serológico	2	und	12 meses
483	Rueda de hombro	2	und	12 meses
484	toalla para cubrir pacientes	40		12 meses
485	Sahumerios de barro o porcelana	10		12 meses
486	Sartén basculante grande	1	und	12 meses
487	Secadoras de Alta Capacidad	3	und	24 meses
488	Set de cadera- Reemplazo Articular (acero 3/16) ASTM	2	Set	12 meses
489	Set de cadera- Reemplazo Total (acero 3/16) ASTM	2	Set	12 meses
490	Set de cristalería para laboratorio	5	Set	12 meses

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
491	Set de estimulación nervio periférico	1	Set	12 meses
492	Set de fijadores externos	2	Set	12 meses
493	Set de Instrumental ortopedico placas y clavos, tornillos	2	Set	12 meses
494	Set de juegos	3	Set	12 meses
495	Set de maletas quirúrgicas OR	100	Set	12 meses
496	Set de mampara para protección radiológica	4	Set	12 meses
497	Set de mini fragmento (falanges, metacarpio) complemento de ortopedia pediátrica	2	Set	12 meses
498	Set de pequeños fragmentos (tobillo, muñeca, antebrazo, húmero)	2	Set	12 meses
499	Set de pipetas automáticas	6	Set	12 meses
500	Set de protección radiológica	8	Set	12 meses
501	Set de protección radiológica (TOMOGRAFO)	1	Set	12 meses
502	Set de reanimación	1	Set	12 meses
503	Set de tablillas para moxa a granel	10		12 meses
504	Set de utensilios de Cocina	2	Set	12 meses
505	Set de Utensilios de Oficina	390	Set	12 meses
506	Set de ventosas	10		12 meses
507	Set de Verticalizadores	2	Set	12 meses
508	Set Equipamiento Capilla	1		12 meses
509	Set grandes fragmentos- femur, tibia	3	Set	12 meses
510	Set grandes fragmentos- femur, tibia; ortopedia pediátrica	2	Set	12 meses
511	Set Juego de Ropa de cama, Adulto	1	Set	12 meses
512	Set Juego de ropa de cama, Neonatal	1	Set	12 meses
513	Set Juego de ropa de cama, Pediátrico	1	Set	12 meses
514	Set taladro/sierra cirugía ortopédica	2	Set	12 meses
515	Sierra corta hueso	1	und	12 meses
516	Sierra de esternón	1	und	12 meses
517	Sierra neumática oscilante para huesos	1	und	12 meses
518	Sierra yeso con aspiración	5	und	12 meses
519	Silla comedor	333	und	12 meses
520	Silla de ruedas	47	und	12 meses
521	Silla de ruedas pediátrica	7	und	12 meses
522	Silla ergonómica	2		12 meses
523	Silla ergonómica, giratoria con ruedas	422	und	12 meses
524	Silla kinder	16	und	12 meses
525	Silla Paciente/Visitante	25		12 meses
526	Silla para ducha móvil	83	und	12 meses
527	Silla para flebotomía	5	und	12 meses
528	Silla reunión	36	und	12 meses
529	Silla visita	476	und	12 meses
530	Sillón diálisis	4	und	12 meses
531	Sillón maxilofacial	1	und	12 meses
532	Sistema Automatizado de Control Centralizado en OR.	2	und	24 meses
533	Sistema compacto para inmunofluorescencia y elisa	1	und	12 meses

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
534	Sistema de pacs	1	und	24 meses
535	Sistema Holter de presión arterial	1	und	12 meses
536	Soldadora de bolsa	2	und	12 meses
537	Soporte cuter	2	und	12 meses
538	Soporte mural para patos y pisingos	46	und	12 meses
539	Succión nasofaringea completa de pared	545	und	12 meses
540	Taburete alto rodable giratorio cirujano	25	und	12 meses
541	Taburete alto rodable giratorio con respaldo para operario	27	und	12 meses
542	Taburete alto rodable giratorio con respaldo para laboratorio	64	und	12 meses
543	Taburete y Soga para parto vertical	1	und	12 meses
544	Taladro para trépano	3	und	12 meses
545	Televisor led de 55 + soporte	28	und	12 meses
546	TENS portátil	5	und	12 meses
547	Tensiómetro anaeroide de pared	26	und	12 meses
548	Tensiómetro anaeroide de pedestal adulto	59	und	12 meses
549	Tensiómetro anaeroide de pedestal pediátrico / neonatal	26	und	12 meses
550	Tensiómetro anaeroide portátil	22	und	12 meses
551	Tensiómetro anaeroide portátil neonatal	8	und	12 meses
552	Tensiómetro digital portátil	97	und	12 meses
553	Terapia combinada	1	und	12 meses
554	Termo portátil para vacunas	6	und	12 meses
555	Termómetro infra rojo	5	und	12 meses
556	Termómetro timpánico digital	7	und	12 meses
557	Tina de baño - unidad de quemados.	1	und	12 meses
558	Tomógrafo 128 cortes	1	und	24 meses
559	Torniquete Neumatico (Equipo isquemia)	1	und	12 meses
560	Torre de artroscopia	1	und	24 meses
561	Torre de endoscopia	5	und	24 meses
562	Torre de laparoscopia	2	und	24 meses
563	Transiluminador	2	und	12 meses
564	Trotadora	4	und	12 meses
565	Ultrasonoterapia	4	und	12 meses
566	Ultratermia	2	und	12 meses
567	Unidad de examen ORL	2	und	24 meses
568	Unidad de refracción completa	2	und	24 meses
569	Vajilla y cubertería para comedor	4	Set	12 meses
570	Vajilla y cubertería para pacientes	4	Set	12 meses
571	Ultrasonido	5	und	12 meses
572	Ventilador de alta frecuencia	1	und	24 meses
573	Ventilador de Transporte Universal (Adulto/Pediátrico/Neonatal) de intermedia complejidad (No invasivo e Invasivo)	18	und	24 meses
574	Ventilador mecánico básico Universal (Adulto/Pediátrico/Neonatal)	26	und	24 meses

No	Descripción	Cant.	Unidad Médica	Garantía
575	Ventilador neonatal (Pediátrico/Neonatal)	6	und	24 meses
576	Vibrador percutor adulto	2	und	12 meses
577	Video laringoscopio con pantalla para intubación	2	und	24 meses
578	Videobroncoscopio diagnóstico	2	und	24 meses
579	Videobroncoscopio pediátrico	1	und	24 meses
580	Videocistoscopio pediátrico	1	und	24 meses
581	Videocistoscopio terapéutico	2	und	24 meses
582	Videocolonoscopio pediátrico	1	und	24 meses
583	Videocolonoscopio terapéutico	2	und	24 meses
584	VideoGastroscoپیo Pediatrico	1	und	24 meses
585	Videonasogastroscoپیo	2	und	24 meses
586	Videonasogastroscoپیo pediátrico	2	und	24 meses
587	Videopanendoscopia diagnóstico	2	und	24 meses
588	Resucitador pediátrico	5	und	12 meses
589	Equipo Hemochron (Medidor Act)	1	und	12 meses
590	Marcapaso Temporal Unicameral	4	und	12 meses
591	Marcapaso Temporal Bicameral	2	und	12 meses
592	Monitor Hemodinámico	1	und	12 meses
593	Monitor Multiparametro (Saturación Regional)	1	und	12 meses
594	Asistente robótico para cirugías	1	und	24 meses

ANEXOS

Anexo N°. 1PLANOS

Anexo N°. 2FICHAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

El Oferente deberá presentar una memoria USB en la División General de Adquisiciones para copiar el contenido de los Anexos No. 1 y No. 2.

ANEXO 2.

FICHAS TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS

Item No. -01	Acelerador de infusión
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Acelerador de Flujo y Calentador de fluidos en area de emergencia para uso móvil
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Caliente las soluciones y mantenga la temperatura a 37 ° C
	Mantiene esta temperatura hasta 90 minutos en el sitio
	Puño de presión incorporado
	Dimensiones compactas, bajo peso
	Flujo sencillo de 15ml/min, Doble Flujo 20ml/min, para obtener la temperatura adecuada.
	24 horas de funcionamiento continuo
	Configurable para dos tipos de tubos, diametro de 4 y 5mm
	Sistema de alarma por subrecalentamiento
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -02	Agitador de Pipetas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	

PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo adecuado para las técnicas manuales de Laboratorio
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Agitador con capacidad para 6 pipetas, dotado de un motor accionado por temporizador que agita a las muestras a una velocidad aproximada de 2500rpm.</p> <p>Temporizador de 0-15 minutos</p> <p>Interruptor de encendido de tres posiciones: apagado, uso continuo, uso con temporizador. Luz de encendido.</p> <p>Revestimiento metálico con pintura resistente al ácido.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -03	Agitador magnético
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Agitador magnético para laboratorio con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-Estructura metálica recubierta con pintura epoxi</p> <p>-Con imán tipo de elevada fuerza de arrastre</p> <p>-Accionamiento por motor monofásico para trabajo continuo</p>

	-Regulación electrónica de velocidad: 50 - 1200 rpm
	-Capacidad de agitación: hasta 8 litros
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -04	Agitador vortex para tubos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo diseñado para agitar muestras por vibración circular contenida en diferentes tipos de tubos (tubos de ensayo, tubos de centrifugadora, etc.)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	El equipo es activado por presión o mediante inicio de acción automática por sensor infrarrojos u otro sistema operativo en modo continuo, con posibilidad de modificar la velocidad.
	Comando de selección de velocidad.
	Velocidad aproximada 0-3000 rpm.
	Rotación con excentricidad de 1,5 mm aproximados.
	Copa de caucho para la inserción de los tubos de ensayo.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -05	Ambulancia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Vehículo destinado a proporcionar cuidados médicos a pacientes enfermas o heridas, durante el transporte hacia, desde o entre lugares de tratamiento.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	A. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: 1.- Tipo del Vehículo: Station Wagon y/o Todo Terreno año 2018 (mínimo) 1.1 Debe ser de una sola carrocería, un solo cuerpo. 2.- Color: Blanco. 2.1.- Identificación: Debe estar señalizado con la palabra "AMBULANCIA" en los cuatro costados externos y sobre el techo. Solamente en la parte anterior de la cabina de conducción, será ubicada la leyenda "AMBULANCIA", en sentido inverso, de manera que el conductor del vehículo que precede a la ambulancia, pueda leer claramente la palabra "AMBULANCIA", en el espejo retrovisor. 3.- Motor: Diesel (el que se comercializa en el país) 3.1.- Cilindraje: Mínimo 3,000 cc. 3.2.- Numero de Cilindros: Mínimo cuatro (04) cilindros. 3.3.- Potencia de Motor: Mínimo 125 HP. 4.- Transmisión: Mecánica, 5 Velocidades y retroceso. 5.- Tracción: Doble 4 x 4. 6.- Dirección: Timón Hidráulico. Ubicado en lado izquierdo de la cabina. 7.- Suspensión: 7.1.- Trasera: Eje rígido, ballestas semielípticas. 7.2.- Delantera: Eje rígido, resortes helicoidales. 8.- Sistema de Frenos:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	8.1.- Discos ventilados delanteros y tambor trasero.	3198
	8.2.- Sistema de frenos de emergencia integrado.	
	9.- Puertas: Dos (02) puertas traseras, y dos (02) puertas delanteras laterales.	
	10.- Ventanillas Traseras y Laterales: Vidrios Polarizados color Blanco.	
	11.- Aire Acondicionado: Provisto, Integrado (Frontal).	
	12.- Radio AM/FM: Provisto, Integrado.	
	13.- Porta Placa: Dos (02) unidades (Delantero y Trasero). Instalados.	
	14.- Llantas y neumáticos: Cinco (05) llantas todo terreno 7.50 R16. (Incluye llanta de repuesto).	
	15.- Capacidad de tanque: Mínimo 22.5 galones.	
	16.- Peso Bruto del vehículo: Mínima 3.000 Kg	
	17.- Cinturón de seguridad: De tres puntas en los asientos delanteros.	
	18.- Faros: Faros antiniebla.	
	B. CARACTERÍSTICAS Y ADITAMENTOS MÓDULO SANITARIO (PACIENTE):	
	1.- Dimensiones internas cabina de paciente:	
	1.1.- Largo útil (mínimo): 2.05mt.	
	1.2.- Ancho útil (mínimo): 1.45mt.	
	1.3.- Altura útil (mínimo): 1.20mt.	
	2.- Camilla Principal:	
	2.1.- Material aluminio, resistente a la corrosión y ligereza que su manejo exige.	
	2.2.- Colchoneta rectangular, en espuma de alta densidad, forrada en material sintético y lavable.	
	2.3.- Deberá contar con un respaldo reclinable, barandillas laterales con posibilidad de abatimiento.	
	2.4.- Poseer mínimo dos (02) posiciones de altura: Alta y baja.	
	2.5.- Dimensiones de la Camilla:	
	2.5.1.- 1.90 x 0.60 x 0.77 mt (LargoxAnchoxAlto) (±10%).	
	2.5.2.- Camilla debe incluir las barandillas de protección.	
	2.6.- Capacidad de peso: La camilla debe soportar 180 Kg como mínimo.	
	2.7.- Cinturones de seguridad: Mínimo tres (03), de 02" de ancho, con seguro de desgancho de acero cromado para el paciente.	
	2.8.- Ruedas Omnidireccionales: Mínimo cuatro (04) ruedas, mínimo cuatro pulgadas de diámetro, poseer sistema de frenos en al menos dos ruedas.	
	2.9.- Sistema de anclaje: La camilla debe asegurarse al porta camillas mediante un sistema de guías metálicas (acero inoxidable) rígidamente unidas a este de forma que no se permitan movimientos transversales, ni verticales de importancia.	
	2.10.- La camilla deberá poseer posiciones Trendelemburg positivo y negativo de hasta 30°.	
	3.- Banco para Paramédico y Acompañante:	
	3.1.- Integrada al vehículo, plegable.	
	3.2.- Ubicado en la parte lateral (costado izquierdo) de la camilla.	
	3.3.- Cojín de Poliuretano inyectado, tapizado de Vinil.	
	3.4.- Capacidad mínima tres (03) personas.	
	4.- División (Separación) Cabina/Paciente.	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	4.1.- Material rígido, resistente al agua y soluciones, de madera de pino fenólica y/o madera MDF, de 20 mm de espesor forrado de formica color blanco con sellador en las uniones.
	4.2.- Poseer una ventana de comunicación de acrílico transparente (Tipo Corrediza) Deslizable. Dimensiones mínimas 30x50cm, espesor mínimo 3/8".
	4.3.- Deberá ser instalada en parte posterior a asientos de cabina.
	5.- Gabinete para colocar equipos y materiales:
	5.1.- Material rígido y combinado con plástico ABS o Madera MDF.
	5.2.- Empotrado y sujeto al interior del vehículo con estantería en material Poliuretano rígido y fácil lavado y desinfección.
	5.3.- Ancho mínimo de 0.30m.
	5.4.- Totalmente liso con curvas sanitarias en el interior de los compartimientos.
	5.5.- Resistente a los solventes y detergentes que se utilizan para asepsia.
	5.6.- Compartimientos: Mínimo cinco (05) gavetas o estantes para equipo e instrumental médico, medicamentos
	5.7.- Puerta de Compartimientos: Material de policarbonato transparente.
	6.- Piso de la Ambulancia:
	6.1.- Material, Base de madera fenólica de pino de 12 mm, forrada de material poliflor o gerflor.
	6.2.- Grosor mínimo de 70mm, con elevación hacia las paredes para evitar la filtración de agua y humedad debajo del piso.
	6.3.- Sin uniones y que cubra todo el largo y ancho del compartimiento sanitario.
	7.- Sistema Central de Suministro de Oxígeno:
	7.1.- Suministro de un (01) Tanque de oxígeno con válvula norma CGA 540, con capacidad de 110 pies cúbicos.
	7.2.- Suministro de un (01) Manómetro, pre ajustado a 3kg.
	7.3.- Suministrar dos (02) tomas de oxígeno fijas de pared de enchufe rápido interconectado con el cilindro.
	7.4.- Suministrar dos (02) Flujómetros.
	7.5.- Suministrar dos (02) Vasos Humidificadores reutilizables.
	7.8.- Suministrar Tres (03) Mascaras para Adulto, con sus respectivas guías de conexión.
	7.9.- Suministrar Tres (03) Mascaras Pediátricas, con sus respectivas guías de conexión.
	7.10.- Suministrar Tres (03) Mascaras Neonatales, con sus respectivas guías de conexión.
	7.11.- Incluir Sistema de fijación de cilindro de oxígeno dentro de la ambulancia.
	8.- Soporte de techo o pared para líquidos: Dos (02) unidades de Material Acero Inoxidable.
	9.- Un (01) extintor de fuego:
	9.1.- Tipo ABC, capacidad de 10lb.
	9.2.- Se deberá fijar en piso y sobre lado lateral de gabinete para Equipos y Materiales.
	10.- Basurero para desechos biológicos:
	10.1.- Materia de Acero Inoxidable, <u>con recipiente interno (material de Plástico ABS o polietileno de alta densidad), este recipiente debe ser extraíble del basurero</u>
	10.2.- Tapa integrada.
	10.3.- Sistema de pedal para accionamiento de tapa.

	11.- Pasamanos en tubo de acero inoxidable:	3200
	11.1.- Diámetro mínimo de una (01) pulg y largo de 1600 mm. 11.2.- Suministrar mínimo dos (02) pasamanos. 11.3.- Poseer tres (03) puntos de apoyo soldados a la barra principal. Nota: El compartimiento sanitario debe ser de estructura envolvente y resistente, homogénea y continuo en toda su extensión.	
	C. CARACTERISTICAS SISTEMA ELECTRICO:	
	1.- Proveer Circuito eléctrico auxiliar para alimentar los equipos a acoplar a la ambulancia. Totalmente independiente del circuito eléctrico original de fábrica. 1.1.- La polaridad del circuito debe acondicionarse para ser alimentados con una tensión nominal de 12 VDC y 110VAC, y con la polaridad negativa a la masa del vehículo. Al mismo tiempo debe permitir el correcto funcionamiento de los sistemas vitales para atender al paciente en caso de avería del motor. 1.2.- Los componentes eléctricos como cables, interruptores, etc., deben calcularse para admitir una sobrealimentación del 25% por sobre la carga nominal del circuito. 1.3.- La aislación eléctrica debe estar provista de adecuados ductos de distribución que eviten la filtración de agua y el deterioro por rozamiento o inadecuada fijación. Los cables del circuito deben ser resistentes a la ignición. 2.- Suministrar dos (02) enchufes embutidos hembra, Magic de 16 amperes, para alimentación de equipos que operen a 12 volt.	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	3.- Proporcionar la protección de la red de 12 Volt, mediante fusibles calibrados del tipo paleta, ubicados en forma tal que permitan su fácil sustitución y revisión. 3.1.- Se deberá agrupar e identificar los fusibles, en un Panel de fusibles auxiliar, independiente y deben corresponder al consumo previsto para cada línea. Al mismo servirán de protección de los diferentes sistemas auxiliares de iluminación, sonido y comunicaciones. 4.- Se deberá suministrar, Esquema simplificado del circuito eléctrico adicionado, en manual del propietario.	
	D. EQUIPO DE COMUNICACIONES: 1.- Equipo de Radio comunicación: 1.1.- Transmisor Móvil, con sus accesorios de montaje. 1.2.- Capacidad de canal 64, Frecuencias 136-174 MHz. 1.3.- Consumo de energía: 1.3.1.- Standby: 0,81A máx. 1.3.2.- Recepción en audio nominal: 2A máx. 1.3.3.- Trasmisión: 25-45Watts, 14.5A máx. 1.4.- Banda: VHF. 1.5.- Potencia: 1.5.1.- Baja: 01 - 25 Watts. 1.5.2.- Alta: 25 - 45 Watts. 1.6.- Modo (Recepción): 1.6.1.- Frecuencias 136-174 MHz.	

	1.6.2.- Espaciamiento de canal 12.5/25 MHz.	3201
	1.6.3.- Intermodulación 75 db.	
	1.6.4.- Rechazo espurio 75db.	
	1.6.5.- Audio nominal 4 Watts.	
	1.6.6.- Emisión espuria conducida -57 dBm.	
	1.6.7.- Sensibilidad analógica 0,3uV, 0,22uV (typical).	
	1.6.8.- Sensibilidad Digital 0,25uV 0,19uV (typical).	
	1.7.- Modo (Trasmisor):	
	1.7.1.- Frecuencias 136-174 MHz.	
	1.7.2.- Capacidad de 64 canales.	
	1.7.3.- Espaciamiento de canal 12.5/25 MHz.	
	1.7.4.- Estabilidad de frecuencia +/- 0,5 ppm.	
	1.7.5.- Interferencia y ruido en FM -40db @ 12,5kHz / -45db @ 25kHz.	
	1.7.6.- Restricción de Modulación: +/- 2,5kHz @ 12.5kHz / -45 dB @ 25khz	
	1.7.7.- Distorsión de audio: 03%.	
	1.7.8.- Emisión conducida/ radiada -36 dBm, mejor que 1GHz / -30 dBm mayor que 1GHz	
	1.7.9.- Modulación Digital combinación de voz datos (12,5kHz):7K602F1W	
	1.7.10.- Tipo de vocodificador digital AMBE+2 TM.	
	1.8.- Equipo instalado y operativo en la ambulancia (Según recomendaciones).	
	1.9.- Manual de operación.	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.10.- Suministro de Hardware y Software. Incluye tres (03) Cables o Kit de accesorios para programación de los Radios ofertados, además del Software para trabajar en la Programación de los equipos de Radio.	
	1.11.- Digital y Análogo: Pantalla de 14 caracteres alfanuméricos.	
	1.12.- Antena Móvil de 03dB. La antena proporcionada deberá de ser suministrada con bobina, Wips y resorte, con montadura en L. Se deberá proporcionar mínimo 17 pies de cable con conector MiniUHF.	
	Nota: Los Radios Suministrados deberán de contar con la frecuencia según la región donde será asignada la Ambulancia.	
	E. ILUMINACIÓN Y SEÑALES (ALERTAS) LUMINOSA:	
	1.- Iluminación de cabina de atención paciente:	
	1.1.- Mínimo tres (03) sistemas de iluminación independiente. Iluminación interior debe estar dotada de lámparas fluorescentes o incandescentes de doble intensidad, utilizadas como iluminación ambiente, ubicadas en el cielo y accionadas desde un interruptor ubicado en el mismo compartimiento.	
	2.- Foco Perimetrales (Halógeno):	
	2.1.- Mínimo tres (03) focos halógenos.	
	2.2.- Ubicados sobre estructura en la parte trasera y costados del Techo de la Ambulancia.	
	3.- Sistema Centralizado de Comando:	
	3.1.- Ubicado en el tablero principal en cabina de conducción.	
	3.2.- Sirena Amplificador y Parlante Exterior (Mínimo 100Watts RMS).	

	3.3.- Integrado a la alimentación eléctrica del vehículo.	3202
	3.4.- Alimentación Eléctrica en 12 VDC.	
	4.- Lámpara estroboscópica de dos tiempos:	
	4.1.- Conectada (montado sobre estructura) al techo.	
	4.2.- Lámpara modo estroboscópico o giratorio, cada faro con accionamiento intermitente.	
	4.3.- Sonido integrado.	
	4.4.- Diseño aerodinámico, de alta resistencia.	
	4.5.- Barra de luz lineal led, construida en chasis de aluminio	
	F. HERRAMIENTAS BASICAS PARA EL VEHICULO:	
	1.- Un (01) Juego de seis (6) llaves de boca fija mixta, (10-11, 13-14, 15-16, 17-18, 19-21, 22-24).	
	2.- Un (01) Juego de tres (3) Destornilladores de estrella (3/16, 1/4, 3/8).	
	3.- Un (01) Juego de tres (3) Destornilladores de ranura (3/16, 1/4, 3/8).	
	4.- Una (01) Llave de pernos tipo cruceta de acuerdo a la medida de las tuercas del vehículo.	
	5.- Un (01) Juego de cables de iniciación eléctrica para la batería. Incluye estuche para guardar.	
	6.- Una (01) Linterna de mano de dos pilas (Tipo D). Incluye estuche rígido para guardar.	
	7.- Una (01) Caja de fusibles surtidos de los usados por el vehículo para refacción.	
	8.- Un (01) Gato Hidráulico (Tipo Tijera con capacidad de 2.5ton). Incluye Un (01) equipo para sustitución de ruedas.	
	9.- Un (01) Alicata de mango aislado (8").	
	10.- Un (01) Martillo metálico, (1lb).	
	11.- Señales reflexivas de emergencia, 16 pies de cintas reflexivas (delanteras y traseras).	
	12.- Dos (02) triángulos. Incluye estuche rígido para guardar.	
	13.- Cajones metálicos: Dos (02) cajones metálicos ubicados en la parte inferior de Banca de acompañante para guardar herramientas.	
	G. EQUIPAMIENTO MÉDICO PARA LA AMBULANCIA:	
	1.- Una (01) Camilla de trauma:	
	1.1.- Tipo scoop stretcher (cuchara y/o camilla de vacío).	
	1.2.- Material – Aluminio resistente y ligero.	
	1.3.- Proveer con sistema de cierre delantero y trasero, que permita abrir la camilla y dividirla en dos para la correcta inmovilización del paciente.	
	2.- Una (01) Riñonera: Material Acero Inoxidable, capacidad de 500ml mínimo.	
	3.- Un (01) Pato orinal (plano): Material Acero Inoxidable, capacidad de dos (02) litros mínimo.	
	4.- Un (01) Resucitador manual Pediátrico con balón de insuflación de silicón, dotado con bolsa reservorio de oxígeno y una (1) mascara transparente de silicón, con estuche rígido transparente para guardar resucitador y accesorios.	

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS:**

	5.- Un (01) Resucitador manual de Adulto con balón de insuflación de silicón dotado con bolsa reservorio de oxígeno y una (1) mascarar transparentes de silicón, con estuche rígido transparente para guardar resucitador y accesorios.
	6.- Un (01) juego de Cánulas de Guedel Números 00, 0, 1, 2, 3, 4 y 5, incluye estuche rígido para guardar.
	7.- Un (01) Estetoscopio doble campana para adultos con olivas de goma, adicional un (01) diafragma y un par de olivas de goma roscadas, además, se deberá entregar adicionalmente, un (01) par de olivas de goma roscada, un (01) diafragma y un (01) estuche flexible para guardar estetoscopio.
	8.- Un (01) Estetoscopio doble campana pediátrico con olivas de goma, adicional un (01) diafragma y un par de olivas de goma roscadas, además, se deberá entregar adicionalmente, un (01) par de olivas de goma roscada, un (01) diafragma y un (01) estuche flexible para guardar estetoscopio.
	9.- Un (01) Tensiómetro aneroide para adultos, con brazaletes de Nylon y cierre velcro. Incluye estuche flexible para guardar tensiómetro.
	10.- Un (01) Tensiómetro aneroide pediátrico, con brazaletes de Nylon y cierre velcro. Incluye estuche flexible para guardar tensiómetro.
	11.- Un (01) Tablero de inmovilización espinal:
	11.1.- Material - Polietileno.
	11.2.- Forma redondeada para fácil manejo y deslizamiento de paciente.
	11.3.- Transparente a Rayos X.
	11.4.- Dimensiones (0.41 x 1.80 x 0.05)mt (±10%).
	11.5.- Capacidad de Peso 160Kg mínimo.
	11.6.- Base ubicada en la parte inferior de Banca de acompañante.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	12.- Dos (02) Inmovilizadores para extremidades: uno corto y uno largo:
	12.1.- Estructura Principal anatómica, almohadilla.
	12.2.- Dos (02) sujeciones ajustables para frente y barbilla.
	12.3.- Transparente a Rayos X.
	12.4.- Dimensiones (0.84 x 0.25 x 0.11) mt (±10%).
	12.5.- Peso Aproximado 2.5Kg.
	12.6.- Funda de transporte.
	13.- Kit de Collares cervicales (Reutilizables):
	13.1.- Dos (02) Collares cervicales pediátricos.
	13.2.- Dos (02) Collares cervicales para adulto.
	13.3.- Transparente a Rayos X.
	13.4.- Compatibilidad con CT y MRI.
	13.5.- Con procedimiento para vías aéreas.
	14.- Un (01) Termómetro timpánico digital:
	14.1.- Pantalla LCD.
	14.2.- Indicador de hora y temperatura ambiental.
	14.3.- De Fácil limpieza con alcohol y agua.
	14.4.- Modo infante vía timpánica.
	15.- Un (01) Kit de tijeras multiuso:
	15.1.- Capacidad para corte de ropa, correas, botas.

	15.2.- Tres (03) Tijeras Multiuso de 8".	3204
	15.3.- Incluye un (01) punzón fragmentador de vidrio.	
	15.4.- Incluye un (01) Cortador especial para cinturones de seguridad.	
	El proveedor deberá tener en Nicaragua talleres para garantizar durante el periodo de garantía del vehículo reparaciones (mano de obra), así como el suministro de repuestos y materiales originales, que en periodo de garantía se averíen por desperfectos de fábrica. Estos trabajos deben de realizarse por mano de obra calificada, debiendo estar todo esto soportado por un departamento técnico propiedad del vendedor.	
	El proveedor o su distribuidor deberán estar debidamente autorizados y deberán tener repuestos en existencia, los repuestos deben de estar en existencia durante el periodo de garantía. El cumplimiento con este requisito debe demostrarse en la documentación entregada con la propuesta y su incumplimiento, podrá ser causa de rechazo de la oferta.	
	H. CONDICIONES GENERALES:	
	Los bienes deberán ser entregados de la cadena de producción habitual, con los mismos controles de comercialización estándar.	
	Deberán proveer los manuales originales técnicos habituales de comercialización en idioma español.	
ACCESORIOS:	NO Precisa.	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	NO Precisa.	
MANTENIMIENTO:	NO Precisa.	
FORMACIÓN:	NO Precisa.	
GARANTÍA:	GARANTÍA DE LA AMBULANCIA:	
	Garantía del Vehículo: De tres (03) años ó 100,000 Km (mínimo)	
	Garantía de los Accesorios y Equipos Médicos: Mínimo un (01) año.	
	Manual del conductor: Provisto en Idioma Español.	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -06	Analizador hematológico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Analizador automático controlado por microprocesador para realizar pruebas hematológicas diversas.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.Principio de medición: Tecnología por impedancia electrónica , espectrofotometría de absorción o citometría de flujo. 2. Parámetros

	2.1 Leucocitos: WBC, LYM#, LYM%, MID#, MID%, GRAN%.
	2.2 Eritrocitos: RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, RDW, MCHC.
	2.3 Plaquetas: PLT, MPV, PDW, PCT. (Plaquetas, Volumen plaquetario medio, Ancho de distribución de plaquetas, Plaquetocrito)
	3. Capacidad de análisis 50 muestras por hora como mínimo
	4. Volumen de muestra de 10 µL a 25 µL
	5. Paquete de control de calidad integrado.
	6. Capacidad del sistema para almacenar hasta 2000 registros con histograma.
	7. Cuenta con puerto de comunicación para interface bi-direccional.
	8. Lector identificador de barras.
	9. Tiempo de análisis máximo de 60 segundos.
	10. Con sistema de calibración automática.
	11. Monitor táctil e impresora integrados.
	12. Instalación eléctrica: Corriente eléctrica 120V, 60 Hz
	13. Batería de respaldo
	14. Regulador de voltaje
ACCESORIOS:	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	1. Impresora de inyección de tinta o láser
	2. Unidad USB externa
INSTRUMENTAL:	3. Escáner de código de barras portátil
	4. Set de Pipetas
MANUALES:	NO Precisa.
	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -07	Analizador Serológico (ELISA)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Instrumento de laboratorio que permite detectar eventos biológicos, químicos o físicos en muestras contenidas en placas de microtitulación. Con interface RS-232 y pantalla LCD.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Lector de placas ELISA totalmente abierto y universal
	Rango fotométrico: - 0.20 a 4.0 Abs.
	Rango espectral: 300 - 800 nm
	Exactitud: $\pm 1\%$
	Longitudes de onda: seleccionables por el usuario.
	Contenedor: para tira individual o placa completa de 96 pocillos.
	Conexión a PC: puerto USB
	Velocidad de lectura: 96 pocillos en 05 segundos.
	Sistema óptico de ocho canales con auto calibración.
	Control de calidad: incluido en el software.
	Alimentación Eléctrica, 120 $\pm 10\%$ VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Se servirá con PC Completo (pantalla y unidad de memoria)
	Incluye UPS
	Impresora Térmica con al menos 20 rollos de papel térmico.
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo de al menos 1600 análisis además de los kits para capacitación y pruebas.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -08	Angiógrafo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	<p>Sistema de Rayos X para estudios cardiovasculares diagnósticos e intervencionistas. Equipo estacionario para diagnóstico que se utiliza con el fin de optimizar la capacidad de los usuarios para evaluar visual y cuantitativamente la anatomía y el funcionamiento de los vasos sanguíneos del corazón, el cerebro y otros órganos, así como del sistema linfático. Aplica técnicas digitales para la captura, presentación y manipulación de imágenes en tiempo real, e incluye funciones de seriografía, además de las características fluoroscópicas. Se utiliza con un medio de contraste para radiografía inyectado durante procedimientos de obtención de imágenes o procedimientos quirúrgicos o intervencionistas guiados por rayos X. Las imágenes se pueden visualizar tanto en tiempo real como de forma diferida.</p>
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>1.- Arco o estativo con soporte al techo o piso.</p> <p>2.- Arco montado al piso o al techo:</p> <p>2.1.- Rotación con proyección RAO en grados de 110° o mayor con velocidad de 20°/s o mayor</p> <p>2.2.- Rotación con proyección LAO en grados de 105° o mayor con velocidad de 20°/s o mayor.</p> <p>2.3.- Angulación cráneo caudal (CC) +/- 45° o mayor.</p> <p>2.4.- Distancia variable entre el foco y el flat panel o fuente imagen de 90 cm o menor o 115 cm o mayor.</p> <p>2.5.- Detector plano con dimensiones 30 X 30 cm (11" x 11") o mayor, con al menos tres campos de entrada o zoom y una matriz de 1024 X 1024 o mayor y 14 bits.</p> <p>2.6.- Protección para evitar colisiones.</p> <p>3.- Generador de rayos X de alta frecuencia:</p> <p>3.1.- Potencia en kW de 100 o mayor.</p> <p>3.2.- Corriente en mA. de 1000 o mayor.</p> <p>3.3.- Voltaje en kV de 50 o menor a 125 o mayor</p> <p>3.4.- Fluoroscopia pulsada en pulsos/segundo de hasta 30.</p> <p>4.- Sistema de Rayos X:</p> <p>4.1.- Tubo de rayos X con 2 o 3 puntos focales en mm, uno de ellos de 0.5 o menor, 0.8 o menor y en caso de un tercer punto 1.0 o menor.</p> <p>4.2.- Capacidad térmica de almacenamiento del ánodo de 2.5 MHU o mayor.</p> <p>4.3.- Con tecnología de baleros de metal líquido para rotación del ánodo o tecnología similar.</p> <p>4.4.- Filtros para reducción de dosis seleccionables automáticamente.</p> <p>5.- Mesa</p> <p>5.1.- Movimiento del tablero ó cobertura del paciente longitudinal de 190 cm. ó mayor.</p> <p>5.2.- Altura variable de 70 cm. o menor a 140 cm. o mayor</p> <p>5.3.- Capacidad de soporte de paciente en Kg. de 280 ó mayor.</p> <p>5.4.- Cono de compresión motorizado o con ajuste de compresión.</p> <p>5.5.- Basculación de +/-90°.</p> <p>6.- Sistema de adquisición de imagen:</p> <p>6.1.- Al menos dos monitores de pantalla monocromática: tecnología LCD o TFT, en la sala de exploración para uno tiempo real y otro para imagen de referencia de 18" o mayor con suspensión de techo.</p> <p>6.2.- Con monitoreo o despliegue de dosis en el monitor del sistema.</p> <p>6.3.- DSA y Road Map</p>

	6.4.- Velocidad de adquisición variable de 30 cuadros o imágenes por segundo o mayor.	3208
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	6.5.- Angiografía o rastreo de adquisición rotacional con una velocidad de 40°/s o mayor.	
	6.6.- Con posicionamiento automático del arco a partir de una imagen adquirida.	
	6.7.- Seguimiento del bolo para angiografía periférica	
	7.- Sistema de procesamiento de imagen:	
	7.1.- Procesamiento de imágenes adquiridas en matriz de 1024 X 1024 a 12 bits o mayor.	
	7.2.- Con unidad de CD ROM o DVD para grabado, visualización y manejo de imágenes provenientes de disco compacto en formato DICOM y que pueda grabar el visualizador DICOM Viewer.	
	7.3.- Con dos monitores de pantalla monocromático: tecnología LCD o TFT, de 18" o mayor en la sala de control.	
	7.4.- Con análisis LVA, QCA, QVA con calibración automática y manual, medición de estenosis, tanto en el equipo como en la estación de trabajo.	
	7.5.- Con evaluación de las imágenes desde la sala de exploración.	
	8.- Estación de postprocesamiento	
	8.1.- Con 2 monitores a color de 18" o mayor con tecnología LCD o TFT, 1 en el área de control y 1 en la sala de exploración.	
	8.2.- Paquete para generación y medición de imágenes 3D para angiografía.	
	8.3.- Programa para supresión de hueso en 3D	
	8.4.- Superposición del modelo 3D en la Fluoroscopia en tiempo real.	
ACCESORIOS:	8.5.- Adquisición de imágenes tomográficas o imágenes de bajo contraste.	
	9.- Filtros de contorno o de compensación o de cuña	
	10.- DICOM send o storage o export, query/retrieve, worklist, MPPS y DICOM print.	
	11. Composición de imágenes panorámicas (Stiching o huesos largos).	
	12.- Alimentación Eléctrica, 220 ±10% VAC/ Trifásico/60 Hz	
	Dos mamparas móviles de acrílico y una suspendida al techo en equivalencia a plomo	
	Inyector de medio de contraste completamente automático controlado por microprocesador interfazado al equipo, con control de volumen, flujo y tiempo.	
	Cortinas de plomo para la mesa	
	Con unidad de energía ininterrumpible con respaldo de 10 min. UPS para sistema de imágenes y para polígrafo.	
	Tapete de soporte lumbar o antifatiga	
	Sujetadores y banda de compresión.	
	Sistema de Poligrafía interfazado al equipo:	
	Cuatro entradas de presión invasiva y con manejo en la misma consola del equipo.	
	Medición integrada de signos vitales de SpO2 y presión sanguínea no invasiva.	
	Respiración/CO2.	
	Medición y cálculos integrados del gasto cardíaco.	
	ECG de 12 derivaciones.	

	Con 3 monitores a color de 18" o mayor con tecnología LCD o TFT, 2 en el área de control y 1 en la sala de exploración.
	Impresora de papel láser
	Sujetadores y banda de compresión.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
	- Protocolos DICOM 3
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -09	Apaga moxa
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	El apagador de moxa está especialmente pensado para apagar los puros de moxa de una manera cómoda, rápida y eficaz.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Base de 3 centímetros para lograr el efecto antivuelco
	Diámetro de 19mm
	Regulación en altura
	Material de Cobre y metal cromado
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
	NO Precisa.
	NO Precisa.

Item No. -10	Archivador de histología
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Archivadores metálicos, para almacenamiento y clasificación de láminas (porta-objetos)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Sistema modular de archivadores metálicos, para almacenamiento y clasificación de láminas (porta-objetos).</p> <p>Cada módulo archivador dispondrá de 14 cajones deslizantes con capacidad para 6500 porta-objetos de 26 x 76mm.</p> <p>Gran capacidad y posibilidad de superponer módulos.</p> <p>Dimensiones internas de cada cajón: 27 x 475 mm.</p> <p>Dimensiones mínimas de las láminas: 76x26x1.5mm (largo x ancho x grosor)</p> <p>Mínimo 20 unidades</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -11	Arco balcánico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Estructura para tracción de pacientes en decúbito
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Estructura para tracción continua, fabricada en acero inoxidable o en aluminio.</p> <p>Preferiblemente compatible con la cama del paciente, aunque se pueden presentar estructura de fijación a suelo, también elaboradas en acero inoxidable.</p> <p>Dos barras tensoras transversales (en piecero y cabecero) y como mínimo 1 travesaño horizontal en el que se colocan el triángulo para facilitar la incorporación del paciente y 4 fijaciones para poleas o roldanas en las que se insertarán las pesas.</p>
ACCESORIOS:	Además de los citados en las características, el arco debe contar también con porta pesas con capacidad para 4 personas por elemento solicitado
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -12	Arco balcánico pediátrico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Estructura para tracción de pacientes pediátricos en decúbito
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Estructura para tracción continua, fabricada en acero inoxidable o en aluminio.</p> <p>Preferiblemente compatible con la cama del paciente, aunque se pueden presentar estructura de fijación a suelo, también elaboradas en acero inoxidable.</p> <p>Dos barras tensoras transversales (en piecero y cabecero) y como mínimo 1 travesaño horizontal en el que se colocan el triángulo para facilitar la incorporación del paciente y 4 fijaciones para poleas o roldanas en las que se insertarán las pesas.</p>
ACCESORIOS:	Además de los citados en las características, el arco debe contar también con porta pesas con capacidad para 4 personas por elemento solicitado
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación ISO 9001.</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -13	Armario de almacenamiento/secado para endoscopios flexibles
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Armario secador de endoscopios, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-Fabricado en acero con acabado epoxi con tratamiento antibacteriano tanto en la parte externa como en la cabina interna</p> <p>-Puerta acristalada</p> <p>-Capacidad para secado/almacén de diez escopios colgados verticalmente</p> <p>-Con sistema de filtrado doble</p> <p>-Bombas de aire independientes para la circulación de aire filtrado en el interior de cada endoscopio</p> <p>-Interior con presión positiva mediante circulación constante de aire filtrado por medio de filtros HEPA</p> <p>-Control manual para cada escopio</p> <p>-Con sistema de iluminación interior</p> <p>-Apertura de puerta con sistema de seguridad</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>

ACCESORIOS:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -14	Armario expositor refrigeración
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Refrigerador especialmente diseñado para almacenar productos alimenticios
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>1.- Capacidad de 16 pies cúbicos con una tolerancia de +15% aproximados</p> <p>2.- Enfriamiento de aire recirculante forzado</p> <p>2.1.-Con paro de difusor por apertura de puerta.</p> <p>3.-Deshielo automático por medio de circulación inversa de gas caliente o resistencia.</p> <p>4.- Charola recolectora de escurrimiento de acero inoxidable tipo AISI-304 y/o plástico colocada debajo del evaporador con desagüe a la charola de recepción de condensados.</p> <p>4.1. - Construida con planchas de acero decapado térmicamente, protegido contra la oxidación y pintura exterior en polvo ecológico y electrostático</p> <p>5.- Control de Temperatura:</p> <p>5.1.- Control microprocesador de temperatura con Display digital de al menos 2 dígitos con un dígito para punto decimal con batería recargable de 24 horas mínimo.</p> <p>5.2.- Capaz de mantener temperatura interna de +2 a +10 °C como intervalo de control.</p> <p>6.- Alarmas:</p> <p>6.1.-Audibles y visuales que se activen (protegidas con baterías en caso de Falla eléctrica con batería recargable de 24hrs mínimo).</p> <p>6.1.2.- Indicador de batería baja.</p> <p>6.1.3.- Por apertura de puerta por más de un minuto</p> <p>6.1.4.- Por temperaturas mayores o menores a las programada</p> <p>6.1.5.- En caso de falla de suministro eléctrico.</p> <p>7.- Puertas:</p>

	7.1.- Doble puerta de vidrio con marco de acero inoxidable tipo AISI-304.	3213
	7.2.- Empaque magnético con sellado hermético. Mecanismo de auto cierre.	
	7.3.- Cerradura que evite el contacto con el sello hermético de la puerta, con una llave y un duplicado.	
	8.- Paneles Internos	
	8.1.- De acero inoxidable tipo AISI-304 ó plástico ABS	
	8.2.- Aislamiento de alto grado mediante espuma presurizada de poliuretano rígida amigable con el ambiente	
	9.- Compresor:	
	9.1.- Sellado herméticamente.	
	9.2.- Silencioso	
	9.3.- Funcionamiento con gas refrigerante ecológico.	
	10.- Condensador: Dinámico libre de mantenimiento.	
	11.- Interior:	
	11.1.- De 8 estantes ajustables en altura de acero inoxidable tipo AISI-304.	
	11.2.- Iluminación interior con luz blanca fría o fluorescente con interruptor de encendido	
	12.- Cuatro patas con ruedas aislantes, al menos dos de ellas con frenos	
Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz		
ACCESORIOS:	2.1.- Regulador de voltaje. Con capacidad recomendada por el fabricante.	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.	
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.	
	- Certificación ISO 9001.	
ELEGIBILIDAD TÉCNICA		

Item No. -15	Armario medicamentos cerrados
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Armario de seguridad con llave para almacenar narcóticos y medicamentos.
COMPOSICIÓN:	Puertas con vidrio en la parte superior: 2 unidades Puertas metálicas en parte inferior: 2 unidades
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Color del armario: Beige o blanco Material de la estructura: Acero pintado al horno.

	Puertas superiores: Abatibles, con haladeras con chapa de vidrio y sistema de cerradura mediante llaves.
	Divisiones internas: Al menos 2 entrepaños metálicos.
	Dimensiones del Armario (alto x ancho x profundo): 180 cm x 100 cm x 40 cm (+/- 10%).
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
	NO Precisa.
	NO Precisa.

3214

Item No. -16	Aspirador de secreciones
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para retirar líquidos u otras sustancias de las cavidades de los pacientes
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Aspirador móvil independiente de la toma centralizada de gases, de funcionamiento silencioso:</p> <p>Regulador de vacío de 0 a 650 mmHg.</p> <p>Caudal mínimo de aspiración de 30 a 50 l/min.</p> <p>Interruptor del sistema de inicio y parada con indicador luminoso.</p> <p>Recipiente recolector de 1,5 litros, esterilizable, de material policarbonato de alto impacto y con mecanismo de seguridad para no exceder la capacidad del recipiente.</p> <p>Filtros bactericidas para proteger el ambiente.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Vaso recolector con tapa, con capacidad de 1.5lt (01und).</p> <p>Filtro anti bacteria (20und).</p> <p>01 Juego de mangueras de conexión.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p>

Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada

3215

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -17	Aspirador de secreciones portátil para neonatos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para retirar líquidos u otras sustancias de las cavidades de los pacientes
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Aspirador móvil independiente de la toma centralizada de gases, de funcionamiento silencioso:</p> <p>Regulador de vacío de 0 a 550 mmHg.</p> <p>Caudal máximo de aspiración de 20 l/min.</p> <p>Interruptor del sistema de inicio y parada con indicador luminoso.</p> <p>Recipiente recolector de 1,5 litros, esterilizable, de material policarbonato de alto impacto y con mecanismo de seguridad para no exceder la capacidad del recipiente.</p> <p>Filtros bactericidas para proteger el ambiente.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Vaso recolector con tapa, con capacidad de 1.5lt (01und).</p> <p>Filtro anti bacteria (20und).</p> <p>01 Juego de mangueras de conexión.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -18	Aspirador intermitente
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para aspirar fluidos del área quirúrgica.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Aspirador de secreciones, eléctrico, portátil y de funcionamiento autónomo (independiente de la toma centralizada de vacío).
	Aspiración continua o intermitente.
	Con vacuómetro, regulación de vacío de 0 mmHg hasta 550mmHg. Lectura de vacío en mmHg.
	Caudal de aspiración de 30 a 50 l/m.
	Bomba rotativa o sistema de piston con depósito de aceite con capacidad para 150 cm3.
	Interruptor de funcionamiento y parada con indicador luminoso.
	Funcionamiento silencioso.
	Filtro bactericida de larga duración.
	Dos frascos de Polipropileno de 2 litros cada uno para la recogida de los líquidos aspirados.
	Los frascos han de ser reutilizables, y graduados; fabricados de polipropileno de alto impacto, esterilizables en autoclave; contarán con un mecanismo de seguridad de forma que no pueda producirse extravasación del contenido.
	El revestimiento exterior debe ser resistente a los golpes y de color estable.
ACCESORIOS:	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	Pedal de control con cable de longitud suficiente (3m aproximadamente).
	El aspirador irá montado en soporte rodado que facilite su transporte.
	Adicionales: 50 filtros bactericida y 2 vasos con sus tapas.
INSTRUMENTAL:	Tubos de aspiración (juego de mangueras).
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo
	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -19	Aspirador quirúrgico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para retirar líquidos u otras sustancias de las cavidades de los pacientes
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Aspirador quirúrgico con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Bomba de succión eléctrica con dos recipientes colectores de 2 litros de capacidad cada uno -Ajuste preciso de la aspiración mediante regulador de vacío de membrana -Funcionamiento mediante un sistema de cilindro de pistón - Flujo máximo : 50 l/min -Vacío hasta -90 kPa -Montada sobre base con cuatro ruedas giratorias, antiestáticas, con sistema de bloqueo incluye dos botellas colectoras con sus tapas (adicionales), de dos litros u tapa incluye 50 unidades Filtro anti-bacterial Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	<p>Vaso recolector con tapa, con capacidad de 1000 mililitros (01und).</p> <p>Filtro anti bacteria (100und).</p> <p>01 Juego de mangueras de conexión.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -20	Atril portasueros
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sistema para la colocación de frascos de infusión que permiten la movilidad del paciente
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Soporte para sueros con un mínimo de dos colgadores Estructura acero cromado o pintura epoxi. Regulable en altura Soporte de aluminio, con cinco ruedas giratorias de 50mm. Medidas aproximadas: 50 x 50 x 112-200 cm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -21	Analizador de Coagulación
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo diseñado para realizar todas las pruebas rutinarias de coagulación.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Principio de medición por nefelométrica del coagulo. 2. Capacidad de procesamiento de muestras para tiempo de protrombina, parcial de tromboplastina, de trombina, de fibrinógeno, factores de coagulación y estudios especiales. 3. Capacidad de procesamiento mínimo de 80 estudios por hora, cubriendo los estudios solicitados. 4. Canales de medición independientes: Canal coagulométrico, canal cromogénico y canal inmunológico.


	<p>5. Con un sistema de incubación para muestras y reactivos; El área de incubación de rotores, el intercambiador de rotores y la zona de reacción mantienen una temperatura de $37^{\circ}\text{C} \pm 1^{\circ}\text{C}$, asegurando una temperatura óptima para la lectura de las pruebas.</p> <p>6. Pipeteador integrado para reactivos y muestras en tubo primario y/o copa o copilla. Dos agujas para aspiración / dispersión de muestra y reactivos con sensores de líquidos tanto para muestra como para reactivo.</p> <p>7. Con capacidad de carga para 40 muestras a bordo, en el carrusel de muestra se pueden colocar copillas de 0.5mL, 2 mL y tubos de diversos tamaños.</p> <p>8. Volumen máximo de muestra de 150 μL.</p> <p>9. Cuenta con un programa de control de calidad con gráficas de Levy Jennings; Se pueden definir hasta 50 niveles de control de calidad diferentes con hasta 15 pruebas para cada control (750 archivos).</p> <p>10. Calibración automática; Calibración dedicada, calibración durante el análisis o calibración por rotor, con capacidad de guardar la calibración e imprimirla.</p> <p>11. Con capacidad para programar muestras urgentes.</p> <p>12. Con lector de códigos de barras.</p> <p>13. Pantalla táctil e impresora integradas.</p> <p>14. Cuenta con interfase para la transmisión de datos al host u ordenador personal. Protocolo de comunicación vía ASTM.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 \pm10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>10. Kit de consumibles de arranque.</p> <p>01 UPS, para protección eléctrica del equipo.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -22	Autoclave de alta capacidad
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Equipo conectado a la red eléctrica, para la total eliminación o inactivación de los microorganismos existentes en instrumentos médicos y otros productos envueltos en envases (o no), con/sin cajas para esterilización, mediante esterilización con vapor a presión (es decir, calor húmedo); se utiliza en productos no sensibles a las altas temperaturas, en agua y en vapor.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Esterilizador de vapor autogenerado con capacidad útil de 650 a 700 litros 2. Tipo empotrable. 3. De dobles puerta automática deslizante con apertura vertical. Para Sistema de barrera sanitaria. 4. Estructura fabricada en acero inoxidable tipo AISI 304. 5. Cámara, chaqueta y puertas construidas en acero inoxidable tipo AISI 316L. 6. Esterilizador automático controlado por PLC. 7. Temperatura de esterilización de 121 y 134 °C. 8. Con tecnología de prevacío y gravitatorio. 9. Programas Preestablecidos mínimos de esterilización: <ol style="list-style-type: none"> 9.1. Instrumental: 134°C. 9.2 Textiles: 134°C. 9.3. Líquidos: 121°C. 9.4. Cauchos: 121°C. 9.5. Prueba de fuga. 9.6. Prueba de Bowie y Dick. 9.7 Ciclos programables de acuerdo a las necesidades del área. 9.8. Capacidad de almacenar el comportamiento de los ciclos de esterilización. 10. Sistema de seguridad que impida la apertura de la puerta(s), durante todo el ciclo de esterilización. 11. Sistema de auto diagnóstico y detección de fallas por medio de PLC. 12. Pantalla táctil LCD de al menos 5.7" para despliegue de parámetros, programación, selección de ciclos y alarmas. 13. Despliegue de curvas y/o gráficas durante el ciclo de esterilización. 14. Indicador audible y visible de fin de ciclo. 15.- Alarmas audibles y visibles como mínimo: <ol style="list-style-type: none"> 15.1.- Puerta (s) mal cerrada (s). 15.2.- Falla en el suministro de energía. 15.3.- Falla de presión de la cámara. 15.4.- Falla en el sensor de temperatura. 15.5.- Falla en el sensor de presión. 15.6.- Desviación de tiempos preestablecidos. 16.- Generador de vapor de acero inoxidable tipo AISI 304 L mínimo. 17. Tres válvulas de seguridad de vapor independientes <ol style="list-style-type: none"> 17.1 Válvula de seguridad de vapor para la cámara 17.2 Válvula de seguridad de vapor para la chaqueta 17.3 Válvula de seguridad de vapor para el generador 18. Operación controlada de vapor por medio de válvulas neumáticas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	19. Filtros HEPA o máximo 0.3 micrones para el ingreso de aire libre de partículas.
	20. Impresora térmica interconstruida al equipo para el registro alfanumérico y gráfico del ciclo de esterilización y mensajes de error.
	21. Sistema automático de calibración ajustables a la presión.
	22. Transductores de presión absoluta.
	23. Sistema de paro de emergencia del equipo.
	24. Sistema de vacío por bomba de vacío de anillo líquido.
	25. Sistema economizador de agua compuesto por bomba de vacío de anillo líquido y tanque de recirculación.
	26. Conectividad a sistema de trazabilidad.
	27. Sistema de ósmosis inversa interconstruida en el equipo, no requiere espacio adicional en el área de servicio
	28. Dos (02) Carros de carga tipo rack de acero inoxidable tipo AISI 304L mínimo.
	29. Dos (02) Carros transportadores de rack de carga de acero inoxidable tipo AISI 304L mínimo.
	Alimentación Eléctrica, 220 ±10% Vac/ Trifásica/60 Hz
ACCESORIOS:	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
INSTRUMENTAL:	Rollos de papel para impresora
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
NORMATIVA:	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -23	Autorefractómetro computarizado
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Unidad médica fija con soportes, iluminación y aditamentos para diagnóstico y tratamiento de patologías oftalmológicas.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Equipo que determina refracción y queratometría en un solo paso
	2. Pantalla táctil LCD
	3. Alineamiento y enfoque completamente automático
	4. Medición del diámetro de la córnea y de la pupila
	5. Control omnidireccional tipo joystick

	6. Con reposa barbillas motorizado	
	7. Impresora térmica interconstruida de alta velocidad	
	8. Lista precargada de lentes de contacto recomendados	
	9. Refractometría	
	9.1 Medición de esfera de -25.00 a +22.00 D (VD=12.0 mm)	
	9.2 Medición de cilindro de -10.00 a +10.00 D (VD=12.00 mm)	
	9.3 Medición de eje de 0 a 180 grados	
	9.4 Diámetro mínimo pupilar de 2.2 mm	
	10. Keratometría	
	10.1 Rango de 5.0 a 10.2 mm en incrementos de 0.01 mm	
	10.2 Refracción corneal de 30.68 a 67.5 D en incrementos de 0.01 mm	
	10.3 Astigmatismo de 0 a 15D en pasos de .12D y 0.25D	
	10.4 Eje de 0 a 180°	
	10.5 Área de medición de 3.0 mm/6.0 mm a un radio corneal de 8.0 mm	
	11. Medición de distancia pupilar de 50 a 86 mm	
	12. Diámetro de córnea y pupila de 1.0 a 14.0 mm	
	13. Puerto de salida RS-232C, usb y extensión de video	
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz	
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.	
ACCESORIOS:	Rollos de papel - 30und	
	Incluye UPS	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.	
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.	
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.	
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -24	Balanza adulto con tallímetro
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Instrumento que tiene como objetivo pesar y medir cantidades de masa. Aparato de precisión que debe ser tratado con cuidado para obtener el máximo rendimiento y evitar las continuas calibraciones.
	Pesa personas mecánico de columna con pesas deslizantes a la altura de la cadera

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Medición precisa del peso y de la talla en una sola operación
	Capacidad: 200 Kg.
	División: 100 g
	Dimensiones (aproximadas): 503 x 1.020 x 520 mm.
	Dimensiones plataforma (aproximadas): 350 x 84 x 360 mm.
	Peso del equipo: 23 Kg.
	Tallímetro telescópico para pesa personas de columna con alcance de medición desde 85 a 195cm como mínimo.
	División: 1 mm.
ACCESORIOS:	Interpretación del estado nutricional mediante una escala de Índice de Masa Corporal (BMI).
	Y todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -25	Balanza analítica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Balanzas de precisión con una resolución de 0,1 g o superior
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Balanza para Laboratorio y control de calidad, con pantalla LCD e iluminación interna en la que se muestra el valor de la medida efectuada.
	Equipada con sensor de carga de tipo RM1 fabricado en aluminio ligero, de rápida respuesta y resistente a impactos
	Conexión a PC
	Con pies regulables para dotar al equipo de una mayor estabilidad.
	Múltiples funciones: cuentapiezas con optimización, función porcentaje, modo límites de peso. Todas ellas seleccionables mediante los botones frontales.
	Tiempo de lectura: 3 segundos.
	Plato de unos 110mm de diámetro y cortavientos de 150 mm de diámetro.

	Rango de peso de 0-300g, con una resolución de 0,001g, linealidad +/-0,003g y reproducibilidad 0,001g.
	Calibración interna
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Del total de balanzas solicitadas por el centro, al menos dos de ellas, con destino al servicio de Anatomía Patológica, tendrán una capacidad de pesaje de hasta 8 Kg.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -26	Balanza de órganos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Aparato usado en la medición de masas y pesos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Balanza monoplato, con plato extraíble y acoplable a la mesa de autopsias Capacidad hasta 6 Kg. Precisión 1 gr. Calibración automática. Display para lectura digital. Cobertura o tapa protectora contra el polvo. Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.

NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -27	Balanza lactante
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Instrumento que tiene como objetivo pesar y medir cantidades de masa. Balanza pediátrica con plataforma anatómica y tallímetro.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Pesa personas digital, adaptado a neonatos y lactantes
	Medición precisa del peso y de la talla en una sola operación
	Capacidad: 36 libras (16-18 Kg)
	División: 10 g
	Dimensiones (aproximadas): 640 x 105 x 300 mm
	Peso del equipo: 3,5Kg.
	Plataforma anatómica, de fácil limpieza, con bordes redondeados. Tallímetro con alcance de medición desde 35 a 80cm como mínimo y división 1 mm.
	Pantalla LCD
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	El tallímetro se servirá montado en el pesa bebés
	Cargador para baterías
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -28	Balanza para bolsas de sangre
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Aparato usado en la medición de masas y pesos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Balanza monoplato, con plato extraíble Capacidad hasta 4 Kg. Precisión 1 gr. Calibración automática. Display para lectura digital. Cobertura o tapa protectora contra el polvo. Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -29	Balanza precisión
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Balanzas de precisión con una resolución de 0,1 g o superior

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Balanza para Laboratorio y control de calidad, con pantalla LCD e iluminación interna en la que se muestra el valor de la medida efectuada.
	Equipada con sensor de carga de tipo RM1 fabricado en aluminio ligero, de rápida respuesta y resistente a impactos
	Conexión a PC
	Con pies regulables para dotar al equipo de una mayor estabilidad.
	Múltiples funciones: cuentapiezas con optimización, función porcentaje, modo límites de peso. Todas ellas seleccionables mediante los botones frontales.
	Tiempo de lectura: 3 segundos.
	Plato de unos 110mm de diámetro y cortavientos de 150 mm de diámetro.
	Peso aproximado: 4 Kg
	Rango de peso de 0-500g, con una resolución de 0,001g, linealidad +/-0,003g y reproducibilidad 0,001g.
	Calibración interna
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Del total de balanzas solicitadas por el centro, al menos dos de ellas, con destino al servicio de Anatomía Patológica, tendrán una capacidad de pesaje de hasta 8 Kg.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -30	Balanza silla de ruedas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Elemento para determinar la masa corporal.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Plataforma antideslizante a nivel de suelo, con o sin barandillas, adecuada para determinar el peso de pacientes obesos, pacientes con dificultades de movilización y pacientes en sillas de ruedas.
	Dimensiones aproximadas 600 x 46 x 600 mm.

	Capacidad de soportar pesos de hasta 300Kg.
	División de las medidas: Menos de 200Kg, 100g; más de 200Kg, 200g
	Funcionamiento a batería (pilas) o a red eléctrica, siendo servido el tipo de equipo seleccionado por el centro
	Pantalla digital para visualización del peso conectada mediante cable a la plataforma pudiendo instalarse al lado de ésta o en otra ubicación.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -31	Balón de Contrapulsación
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo automático de asistencia cardiocirculatoria para proporcionar al paciente estabilidad hemodinámica.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Controlado por microprocesador.</p> <p>Equipo formado por consola y balón de contrapulsación.</p> <p>Suministro de software de sincronización con onda R-Trac y pacemakers.</p> <p>Sincronización automática de insuflación y desinsuflación con posibilidad de ajuste manual.</p> <p>Sistema automático de renovación de He y circuito cerrado.</p> <p>Filtro supresor de interferencias electroquirúrgicas de activación automática.</p> <p>Pantalla color.</p> <p>Presentación de los siguientes parámetros: indicadores de nivel de He y estado de batería, valor de presión sistólica y diastólica, asistida y no asistida.</p> <p>Sistema portátil con ruedas.</p> <p>Teclado para la introducción de datos.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>

ACCESORIOS:	Carro de transporte.
	Dotación inicial de consumible (balón).
	Actualización de Software.
	Cables de ECG.
	Batería.
	Incluye UPS (Uninterrupted Power System).
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3229

Item No. -32	Bancada de 2 asientos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Estructura metálica fabricada con tubo rectangular de acero inoxidable 2"x1"x1.2 mm de espesor.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Travesaño longitudinal hecho de tubo cuadrado de acero inoxidable de 2"x2 mm de espesor.
	Estructura de soporte asiento – respaldo construido de tubo redondo acero inoxidable de 1"x1.2 mm de espesor, dicho tubo deberá ser empotrado en el respaldo.
	Todas las uniones irán soldadas eléctricamente con soldadura tipo tig o superior, para acero inoxidable.
	Formado por dos asientos.
	El asiento y respaldo deberán ser de material sintético (polipropileno, poliuretano, no fibra vidrio) inyectado, que asegure durabilidad y facilidad de limpieza, color azul.
	Apoyado sobre cuatro niveladores metálicos zincados.
	Largo: 1100 mm
	Altura Del Asiento: 450mm
	Altura Total: 850 mm
	Ancho Del Asiento: 550 mm

ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3230

Item No. -33	Bancada de 3 asientos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Estructura metálica fabricada con tubo rectangular de acero inoxidable 2"x1"x1.2 mm de espesor.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Travesaño longitudinal hecho de tubo cuadrado de acero inoxidable de 2"x2 mm de espesor.</p> <p>Estructura de soporte asiento – respaldo construido de tubo redondo acero inoxidable de 1"x1.2 mm de espesor, dicho tubo deberá ser empotrado en el respaldo.</p> <p>Todas las uniones irán soldadas eléctricamente con soldadura tipo tig o superior, para acero inoxidable.</p> <p>Formado por tres asientos.</p> <p>El asiento y respaldo deberán ser de material sintético (polipropileno, poliuretano, no fibra vidrio) inyectado, que asegure durabilidad y facilidad de limpieza, color azul.</p> <p>Apoyado sobre cuatro niveladores metálicos zincados.</p> <p>LARGO: 1700 MM.</p> <p>ALTURA DEL ASIENTO: 450 MM.</p> <p>ALTURA TOTAL: 850 MM.</p> <p>ANCHO DEL ASIENTO: 550 MM.</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -34	Banco giratorio de altura ajustable y ruedas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Banco giratorio con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Asiento de madera triplay de ½" de espesor con cuatro perforaciones para salida de aire, revestido con espuma dura de poliuretano de 2" de espesor, densidad superior a 18 kg /m3, tapizada en korofan, de buena calidad, resistente al desgaste montado sobre una plancha de acero laminada al frío de 0,8mm (1/32") de espesor y cruceta de platinas de 1" x 1 / 4".
	Base compuesta por cuatro brazos de tubo redondo de 1" (25.4mm) de diámetro y 1.2mm de espesor.
	Bordeado por un aro posa pie de acero inoxidable de 420mm de diámetro.
	Toda la unidad debe estar montada sobre cuatro garruchas de nylon de 50mm (2") de diámetro con eje roscado.
	Con mecanismo que permita girar el asiento en ambas direcciones sin sufrir variaciones en la altura preestablecida, este movimiento debe ser independiente al proporcionarlo por las garruchas.
	Sin respaldo.
	Con mecanismo que permite regular la altura del asiento.
	Todas las uniones irán soldadas eléctricamente con soldadura tipo mig o superior, para acero inoxidable se utilizará tecnología tig de ser el caso.
	Toda la estructura metálica deberá ser tratada químicamente previamente a la pintura (proceso de fosfatizado).
	Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en horno a 200 °C.
	Diámetro Del Asiento: 360mm
	Altura Inicial Del Asiento: 450mm
	Altura Final Del Asiento: 600mm
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -35	Banco para cuádriceps
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Banco pendular para la recuperación de los cuádriceps.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Con brazo oscilante isométrico. Disco marcado con distintos ángulos. Debe incorporar conjunto de pesos estándar entre 0,5 y 5 kg.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -36	Bancos giratorios con espaldar
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Bancos giratorios para médicos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura metálica con soporte para pies: Tubo redondo Diámetro de la plataforma del asiento: 15" de diámetro +/- 10% Espesor del tapizado en vinil: 3" mínimo Sistema de ajuste de altura: Sistema a gas o tornillo sin fin Aro reposapiés: Metálico en acero inoxidable o cromado Numero de ruedas: 4 unidades mínimo Diámetro de las ruedas: 2" diámetro mínimo
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa. NO Precisa. NO Precisa.

Item No. -37	Bandeja de acero inox para instrumental
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Bandeja de acero inox para instrumental 290x190x10 mm
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable AISI 304 o mejor. Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -38	Bandeja de acero inoxidable ovalada
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Bandeja para muestras.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Bandeja Ovalada de acero inoxidable Medidas: 10 cm de ancho x 14.5 cm de largo
INSTRUMENTAL:	El instrumental debe cumplir con la normativa ISO 7153-1 ó su equivalente, AISI ó DIN
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485

Item No. -39	Bandeja de acero inoxidable pequeña
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

3234

ELEGIBILIDAD TECNICA

ELEGIBILIDAD TECNICA

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para calentar y mantener caliente la parafina en tratamientos de termoterapia.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Baño de parafina en acero inoxidable. Superficie de la cuba en material anticorrosivo, resistente, indeformable y con tapa. Termostato para protección contra sobrecalentamiento. Debe permitir el desalojo de la parafina a través del fondo de la cuba. Temperatura: 30-90° Dimensiones aproximadas: 55 x 30/ 35 cm, y altura aprox. 85-90 cm desde el suelo a la boca de la cuba (Sobre el carro). Capacidad: 30 litros. Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Carga de parafina (25 kg). Carro en acero inoxidable con ruedas como soporte al baño de parafina y estante para otros componentes. Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -42	Baño histológico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Baño termostático especialmente diseñado para el perfecto estirado y secado de los cortes de tejido en los laboratorios de Histología y Patología

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	La superficie del contenedor en negro permite una buena observación del corte, y su amplio borde térmico un excelente secado de la preparación.
	Regulación de la temperatura desde 30° hasta 80° C. controlada por termostato y fusible térmico.
	Carcasa de aluminio esmaltado en blanco y cubeta de aluminio anodizado en negro mate.
	Capacidad de la cubeta: 1,2 L. (máx. 1,5 L.)
	Dimensiones exteriores: 300x97 mm
	Dimensiones interiores: 200x50 mm
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Termómetro para control de la temperatura de la cubeta.
INSTRUMENTAL:	No proceso
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -43	Baño termoregulado
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para mantener una solución a una temperatura constante durante el tiempo que interese
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Baño María húmedo con regulación y lectura digital de la temperatura mediante microprocesador con acción P.I.D. y sonda de temperatura PT100 DIN. Puede mantener la temperatura hasta 99 horas
	Termostato de seguridad con rearme manual que desconecta el equipo cuando se activa.
	Cubeta interior y mueble exterior construidos en acero inoxidable
	Resistencia eléctrica en acero inoxidable en el interior de la cubeta
	Grifo de desagüe incorporado

	<p>Incluye la bandeja cubre resistencia perforada</p> <p>Temperatura regulable desde ambiente + 5° C hasta 99,9° C. Resolución: 0,1° C. Estabilidad: ±0,15° C. Homogeneidad: ±1° C</p> <p>Panel de mandos con display de temperatura digital de tres dígitos para la visualización de la temperatura y de los distintos mensajes y valores de las variables de configuración.</p> <p>Piloto indicador funcionamiento.</p> <p>Piloto indicador tiempo que se ilumina cuando el controlador está en tiempo de espera.</p> <p>Piloto indicador temperatura que se ilumina cuando el controlador activa la resistencia de calefacción.</p> <p>Piloto indicador reloj que se ilumina cuando el controlador está ejecutando tiempo de mantenimiento de temperatura.</p> <p>Interruptor encendido/apagado</p> <p>Dos teclas para modificaciones en la temperatura (subir/bajar).</p> <p>Tecla para selección de la temperatura deseada</p> <p>Tecla para la selección del tiempo deseado de espera/ funcionamiento.</p> <p>Capacidad mínima 15 litros</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -44	Baño turbión
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para hidroterapia para extremidades.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Baño turbión:
	Material de estructura de acero inoxidable AISI 304 con recubrimiento exterior en la resina de poliéster, de alta resistencia con sujetador antivibración.
	Provisto de 4 ruedas de 20 pulgada con freno en cada una
	Termometro analogico, para controlar las temperatura del agua dual (°C y °F)
	Provista de Turbina reguladora en altura, con control de caudal para remolinamiento, de 1/2HHP,
	Provista con control variable de velocidad de 0 - 3500rpm.
	Capacidad de impulso de agua de 50lt/min
	Provista con sistema de ajuste de altura y direccion de agitacion de agua
	Provista de palanca para control de volumen y presion de agua.
	Control automatico de sobre carga para evitar sobrecalentamientos en la cubierta.
	Sistema de lubricacion y sellado
	Provista de sistema de reversa para asistir en el desagüe de la tina
	Control de sobreflujo.
	Provista de valvula de desagua con cierre manual
	01 cateter de hidromasaje con regulador de burbuja.
	Dimensiones 70 x 50 x 60 cm (largo x ancho x alto).
	Con pistón para tratamiento localizado.
	01 Sillon Turbion: Sillón para la práctica de procedimientos de hidroterapia
	Sillón para paciente montado sobre una estructura tubular de acero cromado, con tapicería de fácil limpieza y desinfección, repelente a líquidos e ignífuga.
	Apoya brazos regulables en altura que permitan la extracción de sangre de forma cómoda para el profesional.
	Respaldo y piecero móviles (mediante sistema de cremallera, hidráulico o similar) que permita obtener la posición horizontal.
	Medidas aproximadas: 60cm de largo x 60 cm de ancho x 80 cm de alto
	Gradilla de un peldaño, con lamina antideslizante.
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -45	Banqueta vestidor
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Banqueta para que el personal se pueda cambiar la vestimenta con tranquilidad.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Tipo rectangular. Material de madera de teca de primera calidad. Con cuatro patas construidas en tubo metálico de 5 cm de diámetro. En los extremos de cada pata llevará regulador metálico. Y protector antideslizante Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en horno a 200 °C, color de acabado a definir. LARGO: 1000 mm. ANCHO: 500 mm. ALTURA: 500 mm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -46	Baropodómetro
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	La Baropodometría computarizada es la impronta del pie, obtenida por medio de un sistema informático, con el almacenamiento de las imágenes, a partir de la pisada del paciente.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador. 1. Con sensores de alta sensibilidad 2. Dimensiones 2.1 Ancho mínimo de 65 cm 2.2 Largo mínimo de 160 cm 2.3 Alto mínimo de 2 cm 3. Peso 3.1 No mayor a 15 kg 4. Sensores 4.1 Sensores resistivos o capacitivos (Con posibilidad de calibración) 4.2 Presión máxima de 150 N 5. frecuencia de adquisicion mínima de 200 imágenes por segundo (Hz) 6. Indicaciones 6.1 Analisis de la marcha

	6.2 Evaluación del pie diabético
	6.3 Registra los datos relacionados con la presión de los pies en el suelo
	7. Con posibilidad de realizar exámenes de
	7.1 Baropodometría Estática, Estabilometría Estática, Baropodometría dinámica
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico /60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	1. CD de instalación
	2. Cable de conexión USB
	3. Estación de trabajo
	Incluye UPS
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -47	Barras paralelas para niño
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo que permite ejercitar y rehabilitar las extremidades inferiores, con el objetivo de facilitar la marcha y mejorar el equilibrio.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Barras paralelas ajustables eléctricamente entre 65 y 95 cm. aproximadamente (facilita el uso para adultos y niños).
	Longitud: 300 cm.
	Graduable en altura y ancho.
	La altura de la base al suelo será lo más reducida posible, de forma a facilitar el paso a la zona de marcha.
	Piso de madera o similar.
	Estructura metálica pintada con acabado epoxi.
	Acabados resistentes a la luz, envejecimiento y roces.
	Material inalterable en contacto con alcohol, detergentes y productos alimentarios.
	Fácil acceso para sillas de ruedas.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3241

Item No. -48	Barras paralelas, 3 metros
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo que permite ejercitar y rehabilitar las extremidades inferiores, con el objetivo de facilitar la marcha y mejorar el equilibrio.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Barras paralelas ajustables eléctricamente entre 65 y 95 cm. aproximadamente (facilita el uso para adultos y niños).</p> <p>Longitud: 300 cm.</p> <p>Graduable en altura y ancho.</p> <p>La altura de la base al suelo será lo más reducida posible, de forma a facilitar el paso a la zona de marcha.</p> <p>Piso de madera o similar.</p> <p>Estructura metálica pintada con acabado epoxi.</p> <p>Acabados resistentes a la luz, envejecimiento y roces.</p> <p>Material inalterable en contacto con alcohol, detergentes y productos alimentarios.</p> <p>Fácil acceso para sillas de ruedas.</p>
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación ISO 9001.</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -49	Báscula industrial 200 kg
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Construida totalmente en acero inoxidable
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Con visor modelo IP2 en acero inoxidable. Dimensiones (LxPxA cm) 100x100x10 Alimentación (V): 230 – 60 Hz
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -50	Báscula Industrial 300 KG
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para el pesaje de materiales y equipos en un area especifica.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Construida totalmente en acero inoxidable Con visor modelo IP2 en acero inoxidable. Dimensiones (LxPxA cm) 100x100x10 Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -51	Báscula para cuna lactante
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	La báscula permite realizar un pesaje fácil, cómodo y preciso de pacientes neonatales en la cama y es una ayuda indispensable en áreas de diálisis y cuidados intensivos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Pantalla LCD.
	Equipo compacto.
	Capacidad: 500 kg, 1100 lbs
	División (g): 100 g < 200 kg > 200 g / 0,2 lbs < 440 lbs > 0,5 lbs / 0,2 lbs < 32 sts > 0,5 lb
	Alimentación: Baterías recargables,
	Dimensiones (AxAxP): 520 x 927 x 562 mm
	Funciones: amortiguación, conmutación kg/lbs/sts, TARA, HOLD, límite mínimo, pre-TARA, el índice de masa corporal - BMI
	Elevadores integrados permiten una colocación fácil y sin esfuerzo de cuatro celdas de carga bajo las ruedas de la cama
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	01 Base Móvil, provisto de dos estantes para almacenamiento del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -52	Bastidor de almacenaje de cestas.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro o estructura de acero inoxidable rodable con canastillas para el traslado de cestas
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura principal rodable, fabricada con tubo de sección cuadrada de acero inoxidable AISI 304-2B de 25 mm x 1.5 mm (1/16") de espesor, para el traslado de cestas. Con pines para colgar tres (03) canastillas por el frente y tres (03) por la espalda.
	Canastillas fabricadas de barras de acero inoxidable AISI 304-2B
	Garruchas de grado hospitalario omnidireccionales, con rueda de nylon, de alta resistencia, dos de ellas con freno.
	Dimensiones : Ancho total: 600 mm, Largo total: 750 mm., Altura total: 2000 mm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -53	Batidora industrial
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Batidora de mano profesional, para uso en cocina con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Fabricada en material plástico resistente y lavable
	-Fácilmente desmontable para su lavado y cambio de accesorios
	-Batidora de dos velocidades
	-Potencia aproximada 600W
	-Cuchilla rápida en acero inoxidable
	-Incluye vaso medidos de 1 litro, batidor y accesorio picado
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz

ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -54	Bicicleta ergonómica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo que se caracteriza por desarrollar un movimiento cinético circular que atenúa el impacto sobre las articulaciones y permite una regulación del esfuerzo exacta conectado a un equipo para determinar los efectos del esfuerzo sobre el miocardio.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Bicicleta estática para estudio de pruebas de esfuerzo. Construida en acero pintado. Programable: Posibilidad del control de la resistencia de los pedales y tiempo de sesión. Indicador electrónico de la distancia recorrida, velocidad, tiempo de ruta y energía consumida. Reloj con control de alarma. Pedales antiderrapantes.</p> <p>Altura del asiento y del volante, regulables. Material resistente.</p> <p>Acabado de fácil limpieza. Peso de carga: 150 Kg.</p> <p>Con sistema para registro del esfuerzo cardiaco desde la situación basal de reposo hasta el ejercicio máximo que el paciente pueda tolerar, formado por un monitor de alta resolución, un electrocardiógrafo y una unidad central sobre carro móvil, para el estudio de la respuesta del corazón a diferentes niveles de esfuerzo a través de señales del ECG.</p> <p>La unidad central debe permitir el control e interconexión y conexión de todos los elementos</p> <p>Con teclado para introducir los datos de paciente</p> <p>Recepción de las 12 derivaciones en tiempo real.</p> <p>Sistema de registro por matriz de puntos.</p> <p>Impresión en diferentes formatos y velocidades seleccionables. Tamaño DIN A4.</p> <p>Almacenamiento de cada prueba para su posterior estudio e impresión</p> <p>Medición precisa del segmento ST.</p> <p>Ajuste de protocolos de trabajo</p> <p>Indicar prestaciones del equipo: biblioteca de informaciones, programas, posibles ampliaciones de software, parámetros del equipo como impedancia de entrada, impedancia de aislamiento, CMRR, respuesta en frecuencia, corriente de fugas, velocidad del papel, ruido interno, desvío de la sensibilidad, filtros, dimensiones y peso.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>

ACCESORIOS:	Ordenador personal para uso exclusivo del software de estudio y todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -55	Bilirrubinómetro
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la medición manual de la bilirrubina y análisis de la ictericia en los bebés.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Equipo compacto.
	Testigo interno de dos lecturas. Con corrector de hemólisis.
	Graduado en mg/dl.
	Medición rápida: Máximo 1 sg.
	Pantalla LCD.
	Almacenamiento de resultados.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Tubos capilares.
	Cobertor.
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.

NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -56	Biómetro
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para realizar medidas de las estructuras del ojo
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Biómetro de reflectometría óptica de baja coherencia con queratómetro incorporado para determinación de valores biométricos:
	- Paquimetría
	- Queratometría
	- Diámetro pupilar
	- Excentricidad del eje visual
	- Distancia blanco-blanco
	- Profundidad de cámara anterior
	- Espesor del cristalino
	- Longitud axial
	- Espesor de la retina.
ACCESORIOS:	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
INSTRUMENTAL:	todos los accesorios necesarios para su normal funcionamiento
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -57	Bomba de aspiración portátil
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para retirar líquidos u otras sustancias de las cavidades de los pacientes
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Aspirador portátil con asa para transporte. Independiente de la toma centralizada de gases, de funcionamiento silencioso, utilizado en procedimientos de cirugía menor:</p> <p>Regulador de vacío de 0 a 300 mmHg.</p> <p>Interruptor del sistema de inicio y parada con indicador luminoso.</p> <p>Recipiente recolector de 600 ml mínimo, esterilizable, de material policarbonato de alto impacto.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Vaso recolector con tapa, con capacidad de 600 mililitros (01und).</p> <p>Filtro anti bacteria (100und).</p> <p>01 Juego de mangueras de conexión.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -58	Bomba de infusión a jeringa
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Bomba de Infusión a jeringa requerida para la entrega exacta de medicación en distintas áreas de atención de pacientes. Indicada para la infusión por vía intravenosa, intra-arterial, epidural o bien por rutas subcutáneas de administración.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Controlado por microprocesador.</p> <p>La bomba debe aceptar un amplio rango de jeringas de uso único con volúmenes de 10 a 100 ml (o inferiores).</p> <p>Las frecuencias de infusión son programables de 0.1 a 1500 ml/h.</p> <p>Con contraseña para proteger el acceso a los distintos parámetros.</p> <p>Interface RS232 para una transferencia de datos automática a una computadora central.</p> <p>Rango de flujo: 0.1 a 200 o mayor.</p> <p>Límite de volumen: 0.1-999ml o sin límite.</p> <p>Volumen Total: 0.1-9999.9 ml.</p> <p>Rango de infusión en unidades de masa: 0.1- 999.9 mg/h o µg/h, mg/kg/h, µg/kg/h, mg/kg/min, µg/kg/min.</p> <p>Precisión: +/- 2 %</p> <p>Permite utilizar jeringas universales, rangos en ml: 5, 10, 20, 30, 50, 60 ml. (que permita graduaciones de 0.1 ml)</p> <p>Calibración automática compatible con todas las marcas.</p> <p>Presión de oclusión: (120, 80, 40) kPa o (90, 60, 30) kPa.</p> <p>Rango del bolo: 10- 1500 ml/h.</p> <p>Tipo de pantalla: 16 caracteres x 2 líneas LCD.</p> <p>Alarmas:</p> <p>Sin alimentación, baja batería, muy naja batería, oclusión, pre-alarma de 5 minutos, KVO, fin de la infusión, jeringa vacía, error interno.</p> <p>Con baterías recargables de tipo NiMH o NiCd y con un tiempo de funcionamiento mínimo de 6h infundiendo ml/h.</p> <p>Permite: modos de infusión seleccionables, detector del tamaño de la jeringa, configuración de lista de drogas, volumen de alarmas ajustables, fecha y hora visibles.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Se servirá con palo de goteo con ruedas y con sistema que permita su adaptación a la cama del paciente, así como con sistema organizador de múltiples jeringas de infusión en poco espacio.</p> <p>Juego de infusión desechable con jeringa de 20cc (50 unidades).</p> <p>Juego de infusión desechable con jeringa de 50 cc (50 unidades).</p> <p>Se servirá con todos los accesorios necesarios para permitir su puesta en marcha de forma inmediata.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.

	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -59	Bomba de infusión volumétrica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Bomba de Infusión para la entrega de medicación en distintas áreas de atención de todo tipo de pacientes (Adultos, pediátricos y neonatos). Indicada para la infusión por vía intravenosa.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Con sistema de bombeo peristáltico lineal con una tasa de flujo de 0,1 a 999.9ml/hr (incrementos de 0.1ml/hr).
	La bomba de infusión debe utilizar guías de infusión o Venoset universales.
	Límite de entrega: 0.1-999.9ml (incrementos de 0.1 ml) y de 1,000-9,999ml (incrementos de 1ml).
	Volumen Total: Igual al límite superior del límite de entrega.
	Tasa de Purga: Igual al límite superior de la tasa de flujo.
	Exactitud: +/- 5% nominal.
	KVO (vía permeable): 0.1-5.0ml/hr (incrementos de 0.1ml/hr).
	Selección de tiempo de infusión: 1min - 99 h 59 min con paso de 1 min.
	Volumen & flujo programable: ml & ml/h.
	Tiempo y volumen programable: h. min. & ml (la bomba calcula el flujo).
	Frecuencia del bolo: 1-1200 ml/h programable sin interrupción del flujo.
	Volumen del bolo: 1-99ml programable sin interrupción del flujo.
	Flujo de purgado: 1-1200ml/h.
	Detector de burbujas de aire: 50-1000ul (configurable);
	Acumulación de burbujas de aire: 100 - 2000 µl (50 µl pasos) entre 8 - 64 min (pasos de 8 min.), configurable.
	Detector de gota: 10 - 65 gotas/ml (configurable).
	Límite de Presión de oclusión: 100 - 1000 mbar (10 pasos programables sin interrupción del flujo).
	Con reducción de Presión de oclusión.
	Interface RS32.
	Sistema compatible para el uso de set de infusión estándar universal.

	Alarmas:
	Alarmas de Oclusión, ajustable (5.8-17.4psi) 3 niveles Bajo, Medio y Alto. Volumen de Alarma ajustable. Fin de la infusión; Baja batería (30 min. antes de detener la infusión); Batería descargada (3 min. antes de apagar el sistema); Aire en la línea; Compuerta abierta; Falla de motor; Infusión cercana a su final; contenedor vacío, presencia de burbujas, falta de goteo, alta cantidad de goteo; falla técnica.
	Información gráfica:
	Frecuencia, volumen infundido, VTBI, Volumen total programado, volumen infundido, tiempo de infusión, tiempo restante, capacidad de la batería, nivel de oclusión establecido, número de la droga.
	Con baterías recargables de tipo NiMH o NiCd y con un tiempo de funcionamiento mínimo de 4 horas a una velocidad de infusión de 100ml/h.
	Tiempo de carga de las baterías aproximadamente 7 horas.
	Se pueden ofertar bombas con otros tipos de baterías recargables y otros tiempos de carga y de duración superior de las baterías.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
ACCESORIOS:	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	Se servirá con palo de goteo con ruedas y con sistema que permita su adaptación a la cama del paciente, así como con sistema organizador de múltiples vías de infusión en poco espacio.
	Se incluirán al menos 200 Venosets universales
INSTRUMENTAL:	50 sets de infusión adicionales.
	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -60	Butaca lactancia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sillón para descanso del paciente con las siguientes características:
	-Estructura de tubo acero pintado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Respaldo abatible a gas
	-Reposabrazos abatibles
	-Reposapiés escamoteable bajo el asiento
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -61	Cafetera 01 Lt
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DESCRIPCIÓN:	Máquina eléctrica para preparar café, para producir 10 tazas aproximadamente.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Base calefactora que permita mantener el café caliente.
	Filtro permanente de fácil limpieza.
	Depósito de agua traslucido.
	Interruptor con luz de encendido
	Dispositivo antigoteo.
	Tiempo de preparación de café 9 minutos aproximadamente.
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -62	Caja de herramientas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Caja para el almacenamiento y el traslado de herramientas para el personal de mantenimiento.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de aluminio
	Cuenta con 5 compartimentos en total repartidos en 3 niveles de ordenación.
	El compartimento central es donde se alojan las herramientas grandes, más 4 compartimentos laterales para las pequeñas herramientas y accesorios.
	Manija para una maniobra cómoda
	Caja de herramientas para un aproximado de 118 piezas.
	Peldaños estampados en acero de 1mm de espesor
	Dimensiones: 35x25x24,5cm (Largo x Ancho x Alto)
	La caja de herramientas debe constar de:
	9 Copas 3/8" 10-12-13-14-15-16-17-18-19mm
	2 Llaves de copas 3/8": 16,21mm
	1 Barra extensiva 3/8"x3
	1 Junta universal 3/8"
	1 Adaptador 1/4"x 3/8"
	10 copas 1/4": 4-13mm.
	1 Portapuntas 1/4
	1 Llave de carraca 3/8"
	1 Alicata universal 6"
	1 Alicata de punta 6"
	1 Alicata de punta curva 6"
	1 Nivel 9", metálico
	1 Lima plana 8"
	1 Cinta métrica 10m.
	6 Destornilladores de precisión
	50 Puntas
	6 copas 5-10mm
	6 Brocas 1.5, 2,2.5, 3,3.5, 4mm
	8 Llaves allen 1,5-6mm
	1 Portapuntas
	7 Llaves mixtas 6, 8, 10, 12, 13, 14,15 mm
	1 Martillo de 300g
	1 Destornillador 3,6V, incluye cable de alimentación y cargador

ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -63	Caja de instrumentos de acero inoxidable de 1 pieza para las agujas, bandeja con tapa, 440 mm x 320 mm x 64 mm
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Caja de instrumentos para agujas
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Bandeja rectangular de acero inoxidable con su tapa Medidas aproximadas: 440 mm x 320 mm x 64 mm
INSTRUMENTAL:	El instrumental debe cumplir con la normativa ISO 7153-1 ó su equivalente, AISI ó DIN
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485

Item No. -64	Caja lentes
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Lentes con diferentes graduaciones para el estudio de la refracción ocular
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Caja que contiene un conjunto de lentes de prueba compuesto por: 34 Pares de lentes esféricas + y -. 19 Pares de lentes cilíndricas + y -. 10 Prismas. Conjunto de accesorios (Maddox, líneas en cruz, orificio, oclisor, hendidura, estenopeico, lente verde, lente roja, y lente neutro, como mínimo).
ACCESORIOS:	Armazón de prueba para adulto, universal, con diversas adaptaciones para un mejor encaje a la cara del paciente.

	Armazón de prueba para niños, para 3 pares de lentes, con regulación de la anchura, de la distancia pupilar y del apoyo de la nariz.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -65	Calentador
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de calentamiento para pacientes.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Unidad de control térmico, controlada por microprocesador.
	Temperatura ajustable.
	Indicador de temperatura. Sistema de alarma.
	Visualización de sistema de temperatura real y seleccionada.
	Dimensiones placas térmicas, según tamaño del paciente.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Colchonetas de gel.
	Kit de reparación para colchonetas de gel.
	Placas térmicas.
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.

Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada

3256

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -66	Calentador de sangre y fluidos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Es un equipo microprocesado para la prevención de la hipotermia, infusión de fluidos/sangre a flujos de rutina, que garantiza un suministro a flujos por gravedad y temperaturas en el paciente.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>1.- Características generales:</p> <p>1.1 Equipo portátil con pantalla LCD</p> <p>1.2 Control de flujo por gravedad de 50 a 5.000 ml/hora</p> <p>1.3. Control de temperatura de circuito de 35-42 °C. En incrementos de 0.5°C como máximo.</p> <p>1.4 Cartucho de prueba de Heparinasa (HTC) prueba fresca, toda la sangre para su uso en la identificación de la presencia de heparina en diversos entornos clínicos.</p> <p>1.5 Capacidad recipiente de agua no menor a 1,4 litros</p> <p>1.6 Tiempo de calentamiento no mayor de 4 minutos</p> <p>1.7 Temperatura mostrada en °C</p> <p>1.8 Indicador de estado de equipo</p> <p>1.9 Indicador de conexión inadecuada de la línea (fungible)</p> <p>1.10 Indicador de falta de agua en el depósito</p> <p>1.11 Indicador de exceso de temperatura</p> <p>1.12 Alarmas audibles y visuales de conexión inadecuada de la línea (fungible), falta de agua en el depósito y exceso de temperatura</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>1. Tripie de transportación con sujetadores</p> <p>1. Set de bolsas de fluido intravenoso y el equipo de administración intravenosa.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p>

	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -67	Cama de partos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa que permite posicionar a la mujer durante el momento del expulsivo del parto
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Mesa con movimientos regulables de forma eléctrica (regulación en altura; trendelemburg y antitrendelemburg; sección de tronco y cabeza) conformada por un pie y un tablero con tres secciones, con colchón antiescara, de alta densidad con funda de fácil limpieza.
	La sección de piernas podrá ser retirada con facilidad permitiendo la salida de un cubo rectangular para recogida de líquidos.
	Con colchón antiescara, de alta densidad con Forro de vinil, de fácil limpieza.
	Rodable de fácil desplazamiento con sistema de frenado. Ruedas giratorias de aproximadamente Ø125 mm, dos de ellas con sistema de bloqueo. Todas con sistema de protección anti colisión
	Con asideros para las manos y con perneras ginecológicas de movimiento universal
	En aleación de acero de alta resistencia y durabilidad.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Porta suero, Gradilla de 01 peldaño.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -68	Cama eléctrica con batería para adultos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cama diseñada para fines generales del paciente por ejemplo en hospitalización, alimentada eléctricamente pudiendo ser accionada tanto por el paciente como por el personal de enfermería.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Superficie de descanso de 4 secciones con paneles de somier extraíbles
	Lecho preferiblemente radiotransparente
	Regulador de altura eléctrico (40-80 cm.)
	Deslizamiento hacia atrás y respaldo telescópico eléctricos
	Flexión-rodillas eléctrica
	Sección de pies multi-posición asistida por bombín neumático
	Auto contorno
	Inclinación longitudinal eléctrica +/-16°
	Un módulo de control para el personal asistencial
	Interruptores de bloqueo selectivos, acceso bilateral
	Control RCP bilateral de emergencia con cabecera y pie de cama extraíbles
	Enganches para correas de inmovilización en número suficiente
	Ruedas antiestáticas de 150 mm de diámetro aproximadamente con sistema central de frenado.
	Preferentemente con 5ª rueda direccional
	Indicador de posición baja
	Porta-accesorios bilateral
	4 topes de protección de las esquinas
	4 soportes para barra porta sueros y para barra de incorporación
	Articulación de la cama: Trendelenburg /Antitrendelenburg-16°/+16°; cabecera: 68°; rodilla: 36° a horizontal; pierna: 16° a horizontal; Contorno automático: eleva-piernas 17°
	Carga de trabajo segura: 185 Kg.
	Capacidad máxima de carga: 250 Kg.
	Longitud máxima con extensión y topes protección: 2405 mm.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Palo porta sueros
	Almohada viscoelástica
	Soporte para bolsas de drenaje
	Barandillas laterales completamente rebatibles por debajo del lecho
	Batería de reserva
	Colchón de viscoelástico o similar de mínimo 12 cm de espesor, dotado de funda de fácil limpieza e ignífugo
	Fajas de sujeción al paciente
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -69	Cama eléctrica, batería, cuidados intensivos con pantalla de control
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cama diseñada para fines generales del paciente en UCI, alimentada eléctricamente pudiendo ser accionada tanto por el paciente como por el personal de enfermería. Con accesorios.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Somier en cuatro secciones Lecho totalmente radiotransparente Altura variable eléctrica (con ruedas) desde 430mm hasta 820mm Ruedas (4) de 150mm antiestáticas Quinta rueda direccional Trendelenburg/Anti Trendelenburg eléctrico +16°/-16° Posición de silla cardíaca Fácil control y visualización del ángulo de posición de la cama (de 30° a 45°) Control RCP bilateral de emergencia con cabecero y pie de cama extraíbles Freno centralizado sobre 4 ruedas Longitud de la cama ampliable en 200mm (desde 2100mm hasta 2300mm) Ancho de la cama con barandillas: 1000mm Capacidad de Peso: 200Kg Porta-accesorios bilateral Topes de protección de las esquinas Soportes para barra porta sueros y para barra de incorporación Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Barandillas laterales partidas para ambos lados de la camilla con mandos integrados Soporte para monitor Palo porta sueros Almohada viscoelástica Soporte para bolsas de drenaje Batería de reserva Colchón de viscoelástico o similar de mínimo 12 cm de espesor, dotado de funda de fácil limpieza e ignífugo Fajas de sujeción al paciente (Set de cuatro fajas)
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -70	Cama eléctrica, batería, cuidados intensivos pediátrica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cama diseñada para fines generales del paciente en UCIP, alimentada eléctricamente pudiendo ser accionada tanto por el paciente como por el personal de enfermería. Con accesorios.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Somier en cuatro secciones Lecho totalmente radiotransparente Altura variable eléctrica (con ruedas) desde 430mm hasta 820mm Ruedas (4) de 150mm antiestáticas Quinta rueda direccional Trendelenburg/Anti Trendelenburg eléctrico +16°/-16° Posición de silla cardíaca Fácil control y visualización del ángulo de posición de la cama (de 30° a 45°) Control RCP bilateral de emergencia con cabecero y pie de cama extraíbles Freno centralizado sobre 4 ruedas Longitud de la cama ampliable en 200mm (desde 1700mm hasta 1900mm) Ancho de la cama con barandillas: 900mm Capacidad de Peso: 180Kg Porta-accesorios bilateral Topes de protección de las esquinas Soportes para barra porta sueros y para barra de incorporación Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Barandillas laterales partidas para ambos lados de la camilla con mandos integrados Soporte para monitor Palo porta sueros Almohada viscoelástica Soporte para bolsas de drenaje Batería de reserva Colchón de viscoelástico o similar de mínimo 12 cm de espesor, dotado de funda de fácil limpieza e ignífugo Fajas de sujeción al paciente (Set de cuatro fajas)
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -71	Cama hospitalaria
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cama diseñada para fines generales del paciente por ejemplo en hospitalización, alimentada eléctricamente pudiendo ser accionada tanto por el paciente como por el personal de enfermería.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Superficie de descanso de 4 secciones con paneles de somier extraíbles Lecho preferiblemente radiotransparente Regulador de altura eléctrico (40-80 cm.) Deslizamiento hacia atrás y respaldo telescópico eléctricos Flexión-rodillas eléctrica Sección de pies multi-posición asistida por bombín neumático Auto contorno Inclinación longitudinal eléctrica +/-16° Un módulo de control para el personal asistencial Interruptores de bloqueo selectivos, acceso bilateral Control RCP bilateral de emergencia con cabecera y pie de cama extraíbles Enganches para correas de inmovilización en número suficiente Ruedas antiestáticas de 150 mm de diámetro aproximadamente con sistema central de frenado. Preferentemente con 5ª rueda direccional Indicador de posición baja Porta-accesorios bilateral 4 topes de protección de las esquinas 4 soportes para barra porta sueros y para barra de incorporación Articulación de la cama: Trendelenburg /Antitrendelenburg-16°/+16°; cabecera: 68°; rodilla: 36° a horizontal; pierna: 16° a horizontal; Contorno automático: eleva-piernas 17° Carga de trabajo segura: 200 Kg. Capacidad máxima de carga: 250 Kg. Longitud máxima con extensión y topes protección: 2405 mm. Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz

	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Porta sueros
	UPS para accionamiento de equipos sin estar conectado al suministro eléctrico.
	Soporte para bolsas de drenaje
	Barandillas laterales completamente rebatibles por debajo del lecho
	Batería de reserva
	Colchón de viscoelástico o similar de mínimo 12 cm de espesor, dotado de Almohada viscoelástica y su respectiva funda de fácil limpieza e ignífugo
	Fajas de sujeción al paciente
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -72	Cama hospitalaria cuatro planos pediátrica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cama diseñada para fines generales del paciente por ejemplo en hospitalización, alimentada eléctricamente pudiendo ser accionada tanto por el paciente como por el personal de enfermería.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Superficie de descanso de 4 secciones con paneles de somier extraíbles
	Lecho preferiblemente radiotransparente
	Regulador de altura eléctrico (40-75 cm.)
	Deslizamiento hacia atrás y respaldo telescópico eléctricos
	Flexión-rodillas eléctrica
	Sección de pies multi-posición asistida por bombín neumático
	Auto contorno
	Inclinación longitudinal eléctrica +/-16°
	Cama de cuatro módulos independientes fabricados en material compacto
	Un módulo de control para el personal asistencial
	Interruptores de bloqueo selectivos, acceso bilateral
	Control RCP bilateral de emergencia con cabecera y pie de cama extraíbles
	Enganches para correas de inmovilización en número suficiente

	Ruedas antiestáticas de 150 mm de diámetro aproximadamente con sistema central de frenado.
	Preferentemente con 5ª rueda direccional
	Indicador de posición baja
	Porta-accesorios bilateral
	4 topes de protección de las esquinas
	4 soportes para barra porta sueros y para barra de incorporación
	Articulación de la cama: Trendelenburg /Antitrendelenburg-16°/+9°; cabecera: 68°; rodilla: 36° a horizontal; pierna: 16° a horizontal; Contorno automático: eleva-piernas 17°
	Carga de trabajo segura: 170 Kg.
	Capacidad máxima de carga: 190 Kg
	Longitud máxima con extensión y topes protección: 2405 mm.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Palo porta sueros
	Almohada viscoelástica
	Soporte para bolsas de drenaje
	Barandillas laterales completamente rebatibles por debajo del lecho
	Batería de reserva
	Colchón de viscoelástico o similar de mínimo 12 cm de espesor, dotado de funda de fácil limpieza e ignífugo
	Fajas de sujeción al paciente
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -73	Cama hospitalaria pediátrica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cama diseñada para fines generales del paciente por ejemplo en hospitalización, alimentada eléctricamente pudiendo ser accionada tanto por el paciente como por el personal de enfermería.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Superficie de descanso de 4 secciones con paneles de somier extraíbles
	Lecho preferiblemente radiotransparente
	Regulador de altura eléctrico (40-75 cm.)
	Deslizamiento hacia atrás y respaldo telescópico eléctricos
	Flexión-rodillas eléctrica
	Sección de pies multi-posición asistida por bombín neumático
	Auto contorno
	Inclinación longitudinal eléctrica +/-16°
	Un módulo de control para el personal asistencial
	Interruptores de bloqueo selectivos, acceso bilateral
	Control RCP bilateral de emergencia con cabecera y pie de cama extraíbles
	Enganches para correas de inmovilización en número suficiente
	Ruedas antiestáticas de 150 mm de diámetro aproximadamente con sistema central de frenado. Preferentemente con 5ª rueda direccional
	Indicador de posición baja
	Porta-accesorios bilateral
	4 topes de protección de las esquinas
	4 soportes para barra porta sueros y para barra de incorporación
	Articulación de la cama: Trendelenburg /Antitrendelenburg-16°/+9°; cabecera: 68°; rodilla: 36° a horizontal; pierna: 16° a horizontal; Contorno automático: eleva-piernas 17°
	Carga de trabajo segura: 170 Kg.
	Capacidad máxima de carga: 190 Kg
	Longitud máxima con extensión y topes protección: 2405 mm.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Porta sueros
	UPS para accionamiento de equipos sin estar conectado al suministro eléctrico.
	Soporte para bolsas de drenaje
	Barandillas laterales completamente rebatibles por debajo del lecho
	Batería de reserva
	Colchón de viscoelástico o similar de mínimo 12 cm de espesor, dotado de Almohada viscoelástica y su respectiva funda de fácil limpieza e ignífugo
	Fajas de sujeción al paciente
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3264

Item No. -74	Cama hospitalaria tres planos maternidad
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cama diseñada para fines generales del paciente por ejemplo en hospitalización, alimentada eléctricamente pudiendo ser accionada tanto por el paciente como por el personal de enfermería.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Lecho preferiblemente radiotransparente
	Cama para exploración ginecológica con estructura acero pintado, de 3 cuerpos, con paneles de somier extraíbles
	Regulador de altura eléctrico (40-80 cm.)
	Deslizamiento hacia atrás y respaldo telescópico eléctricos
	Flexión-rodillas eléctrica
	Sección de pies multi-posición asistida por bombín neumático
	Auto contorno
	Inclinación longitudinal eléctrica +/-16°
	Un módulo de control para el personal asistencial
	Interruptores de bloqueo selectivos, acceso bilateral
	Control RCP bilateral de emergencia con cabecera y pie de cama extraíbles
	Enganches para correas de inmovilización en número suficiente
	Ruedas antiestáticas de 150 mm de diámetro aproximadamente con sistema central de frenado.
	Preferentemente con 5ª rueda direccional
	Indicador de posición baja
	Porta-accesorios bilateral
	4 topes de protección de las esquinas
	4 soportes para barra porta sueros y para barra de incorporación
	Articulación de la cama: Trendelenburg /Antitrendelenburg-16°/+16°; cabecera: 68°; rodilla: 36° a horizontal; pierna: 16° a horizontal; Contorno automático: eleva-piernas 17°
	Carga de trabajo segura: 180 Kg.
	Capacidad máxima de carga: 220 Kg.
	Longitud máxima con extensión y topes protección: 2405 mm.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Palo porta sueros
	Almohada viscoelástica
	Soporte para bolsas de drenaje
	Barandillas laterales completamente rebatibles por debajo del lecho
	Batería de reserva
	Colchón de viscoelástico o similar de mínimo 12 cm de espesor, dotado de funda de fácil limpieza e ignífugo

	Fajas de sujeción al paciente
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -75	Camara Cefalica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cámara para la administración de oxígeno de forma suplementaria y en concentraciones superiores al 21% (aire ambiente).
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Cámara cefálica o de Hood indicada para niños de menos de 18Kg.
	Cámara cilíndrica transparente que cubre la cabeza del neonato y puede llegar a administrar Oxígeno al 60% con flujos de 5-10 litros por minuto; y concentraciones de Oxígeno del 80% con flujos de 10 a 15 litros por minuto.
	Con dos orificios, una entrada para el oxígeno y una salida para el dióxido de carbono.
	Se servirá el tamaño decidido por el centro.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -76	Cámara fotográfica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sistema completo para fotografía digital de macroscopía compuesto por los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> -Cámara réflex digital con resolución aproximada 12 megapixel -Con sistema de autofocus y disparos en serie -Aproximadamente 30 zoom óptico y al menos 4 zoom digital -Con función de video HD -Flash incorporado -ISO hasta 6.400 -Incluye objetivo para fotografía macro y objetivo 18-55 mm, trípode, funda protectora <p>Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico /60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -77	Cámara mortuoria 3 cuerpos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Refrigerador para la conservación de cadáveres

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Capacidad para almacenar tres cuerpos cadáveres.
	Cada cámara esta construida interior y exteriormente en acero inoxidable, calidad 304 2B.
	Con sistemas de bandejas corredizas porta cadáveres de fácil desplazamiento.
	Control digital de la temperatura, con visualización digital.
	Aislamiento de alta densidad libre de CFC.
	Iluminación interior.
	Sistema de drenaje.
	Con sistema de aire forzado para garantizar la temperatura homogénea en la cámara.
	Gas refrigerante ecológico R134a, libre de CFC.
	Alimentacion Electrica, 220 ±10% Vac/ Trifasico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa. Dos Carros, regulables en altura, para facilitar la colocación del cadáver en su cámara correspondiente, con ruedas, en acero inoxidable AISI 304, de alta calidad.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -78	Cámaras frigoríficas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mecanismo para el mantener en almacenamiento a temperaturas bajas todo tipo de producto alimenticio para su posterior uso.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Cuartos frios, fabricados a medidas, según detalla planos arquitectonicos. Combinacion de Dos Freezer y Dos Coolers. Estructura de las Cámaras: De tipo modular con paneles desmontables.

	Aislamiento: Espuma de poliuretano ecológico de alta densidad (42 Kg/m3 mínimo)
	Dimensiones Eternas
	Material de paredes Modulares (externa e interna): Acero inoxidable
	Dimensiones según cada Area: 01 Freezer de 8.39m2, 01 Freezer de 8.47m2, 01 Cooler de 8.47m2, 01 Cooler de 8.67m2.
	Cada Cuarto frio debera tener una altura de 7.7 pies.
	incluye Paredes, techos y pisos
	Puerta:
	El marco de las puertas debe estar dotado del elemento anticondensante con sistema de control para diferentes niveles de calor.
	Dimensión: 1.00 X 2.10 metros. Con bisagras y cerrojo para trabajo pesado. Debe disponer de sistema de seguridad para abrir desde el interior de la cámara.
	Refrigerante ecológico eficiente para alcanzar las temperaturas deseadas
	Provisto Sistema de control y regulacion de temperatura.
	Interruptor Manual del Control de Temperatura (Termostato). Debe mantener rangos de temperaturas de congelación y/o refrigeración.
	Iluminacion:
	Filamento de luz de tungsteno a prueba de vapor con interruptor externo y luz piloto, sellado de acuerdo a normas.
	Temperatura máxima de los paneles exteriores inferior a 50°C.
	Dimensiones Aproximadas (LxPxA mm). 1800x200x650
	Unidad Condensadora:
	Completo por aire forzado. Capacidad previsto por el fabricante
	Compresor tipo semihermético, marca COPELAND, trifásico de 220 V. 60 Hz.
	Componentes completos: filtro deshidratador, separador de aceite, visor de líquido, presostato de alta y baja presión, termostatos, protección frente a variaciones de voltaje, temporizador de deshielo.
	Circuito que opera de forma compartida con cambio automático cada 24 horas y sistema de regulación manual en caso de avería mecánica.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Unidad Evaporadora:
	Completo por aire forzado con válvula de expansión termostática preensamblada.
	Capacidad frigorífica de acuerdo a exigencia solicitada.
	Componentes eléctricos para operar con 220 V. 60 Hz.
	Componentes complementarios: Sistema de descongelamiento, control de retardo del ventilador, válvula solenoide situada en la línea de líquido.
	Reloj para descongelamiento de 2 a 4 periodos en 24 horas.
	Elemento térmico para la línea de desagüe.
	Válvula solenoide situada en la línea de líquido, etc.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -79	Camilla de examen adultos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Dispositivo que se utiliza para explorar a un paciente o para proporcionarle asistencia
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Mesa para exploración y reconocimiento, de 2 cuerpos y altura fija.
	Estructura acero inoxidable
	Cabecero regulable mediante cremallera con posibilidad de Fowler al menos de 70°
	Patatas con conteras
	Con colchón antiescara, de alta densidad con Forro de vinil, de fácil limpieza.
	Tapizado en material de fácil limpieza e ignífugo
	Medidas aproximadas: 145-200 x 55 x 80 cm
	Peso máximo: 25 Kg.
ACCESORIOS:	Capacidad para soportar 200Kg mínimo
	Soporte para el suministro de papel para camillas.
	Gradilla de un peldaño
INSTRUMENTAL:	Y todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -80	Camilla de examen ginecológico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Camilla para exploraciones y procedimientos gineco-obstétricos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Mesa para exploración ginecológica con estructura acero pintado, de 3 cuerpos.</p> <p>Cabecero y piecero móviles, y asiento fijo</p> <p>Con colchón antiescara, de alta densidad con Forro de vinil, de fácil limpieza.</p> <p>Base de columna que soporta el tablero de la mesa</p> <p>Posibilidad de Trendelemburg accionado por resorte a gas</p> <p>Cajón para restos en acero inoxidable</p> <p>Respaldo posicionable, desde la horizontal a sentado, mediante resorte a gas a 15° de trendelemburg</p> <p>Dos empuñaduras</p> <p>Dos perneras apoya piernas regulables en altura</p> <p>Patas con niveladores</p> <p>Medidas aproximadas: 175 x 75 x 80 cm.</p>
ACCESORIOS:	Gradilla de un peldaño
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -81	Camilla de examen pediátrica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

32723272

INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -83	Camilla de reanimación
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Dispositivo que puede ser utilizado tanto para transportar de un lugar a otro a un paciente, sea cual sea su patología, o para proporcionarle asistencia.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de acero pintado Epoxy Altura regulable mediante sistema eléctrico, para un rango de 55 - 80cm. Cabecero regulable por sistema de cremallera Trendelemburg/ Antitrendelemburg Topes protectores redondos en las cuatro esquinas Con colchón antiescara, de alta densidad con Forro de vinil, de fácil limpieza, de 10cm Ruedas de 125mm, con freno centralizado Medidas aproximadas: 200 x 80 x 80 cm Capacidad para soportar 220Kg mínimo UPS para accionamiento de equipos sin estar conectado al suministro eléctrico.
ACCESORIOS:	Barandillas plegables para ambos lados de la camilla, Soporte gotero regulable en altura Soporte para la bala de Oxígeno Soporte para la documentación o ropa del paciente Y todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -84	Camilla de transporte y traspaso avanzado para pacientes
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Elemento que permite el transporte y la atención de pacientes en diferentes áreas del centro sanitario
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Camilla para transporte y atención del paciente crítico de altura variable hidráulica (59-105cm), de 2 cuerpos.
	Trendelemburg/Antitrendelemburg 15°,
	De estructura de acero con revestimiento epoxi. Lecho permeable a los Rayos X
	Totalmente radiotransparente
	4 ruedas de fácil deslizamiento, antiestáticas, de unos 200mm de diámetro. Freno centralizado. Puede presentar 5ª rueda direccional.
	Movimiento de elevación de tórax por gas
	Orificios para la colocación de portasueros en las 4 esquinas
	Con barandillas abatibles
	Colchón de espuma de alta densidad con funda de fácil limpieza e ignífugo de un espesor mínimo de 8 cm
	Con asa para empujar en cabeza y pies
	Capacidad de carga de hasta 220Kg
	Con protecciones laterales frente a golpe
	Con carriles laterales para complementos
	Dimensiones aproximadas: 200 x 65 cm
	Con bandeja inferior para pertenencias del paciente y bombona de oxígeno
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
ACCESORIOS:	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	Portasueros (2 unidades)
	Portamonitor
	Soporte axilar para reducción de hombro, soporte para reducción de codo
INSTRUMENTAL:	Gradilla un peldaño
	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -85	Camilla eléctrica para procedimientos endoscópicos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Camilla para procedimientos endoscópicos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Camilla para procedimientos endoscópicos con estructura de acero y recubrimiento epoxy.</p> <p>De tres cuerpos. La camilla tiene movimiento de regulación en altura mediante motor eléctrico (120V Monofásica / 208V Trifásica / Frecuencia 60 Hz) y puede estar soportada sobre un único pie. La elevación del plano del tronco y los movimientos de trendelemburg y antitrendelemburg también son accionados eléctricamente.</p> <p>Presenta apoyo de piernas que puede ser extraído con facilidad.</p> <p>Accesorio para facilitar la exploración proctológica.</p> <p>Apoya brazos acolchados</p> <p>Colchón antiescara, de polivinilo o similar de unos 8 cm de espesor con funda de fácil limpieza e ignífuga</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Los mencionados en el apartado de características técnicas</p> <p>Gradilla de un peldaño</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

75

Item No. -86	Camilla para ducha
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Dispositivo que se utiliza para asistir en el proceso de duchado del paciente, que no es apto por sí mismo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Dimensiones aproximadas 190 x 70 x 60 - 90 cm
	Fabricada en acero calibre 16 acabado en pintura en polvo electrostática color blanco.
	Plataforma tubo cuadrado o redondo de 38 mm calibre 16.
	Con barandales abatibles en sus cuatro extremos.
	Sistema de elevación de ascenso y descenso de plataforma.
	Llantas de 5" con rodamiento embalado.
	Dos con sistema de frenado
	Parachoques en sus cuatro esquinas para evitar el deterioro de muros.
	Capacidad para soportar 200Kg mínimo
	Superficie de vinil lavable e impermeable que sirve de tina para ducha.
	Con drenaje de agua guiado por manguera hidráulica.
	Con elevación de respaldo de 0 a 15°
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3276

Item No. -87	Camilla para transporte general
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Dispositivo que puede ser utilizado tanto para transportar de un lugar a otro a un paciente, sea cual sea su patología, o para proporcionarle asistencia.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de acero pintado Epoxy
	Altura regulable mediante sistema hidráulico accionado a pedal
	Cabecero regulable por sistema de cremallera
	Trendelemburg/ Antitrendelemburg
	Topes protectores redondos en las cuatro esquinas
	Con colchón antiescara, de alta densidad con Forro de vinil, de fácil limpieza.
	Ruedas de 125mm, con freno centralizado
	Medidas aproximadas: 200 x 80 x 80 cm
	Capacidad para soportar 220Kg mínimo
ACCESORIOS:	Barandillas plegables para ambos lados de la camilla,
	Soporte gotero regulable en altura
	Soporte para la bala de Oxígeno
	Soporte para la documentación o ropa del paciente
	Y todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3277

Item No. -88	Camilla procedimientos sala de yeso
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa de procedimiento para enyesado con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> - Estructura en acero con acabado epoxi, superficie de 1960 mm x 600 mm. - Superficie tapizada con material resistente, lavable e ignífugo. - Con colchón grosor mínimo de 10cm, de alta densidad con Forro de vinil, de fácil limpieza e ignífugo. - Permite rayos X, Trendelenburg/ anti-trendelenburg 20° - Altura ajustable mediante sistema de pistón de gas o sistema hidráulico. - Mesas auxiliares laterales en plástico ABS, ajustables en altura y desmontables (marco balcánico). - Dos secciones para piernas con reposapiés retráctiles, debe contar de dos partes con colchón ajustables separadas en varias posiciones y plegables. - Sección para cabeza y espalda regulable, ajustable hasta 75° - Con ruedas giratorias retráctiles, pero de ø150mm con 1 freno central. - Incluye carriles laterales a lo largo de toda la mesa en acero inoxidable para fijar varios accesorios opcionales.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Entregar detalle de referencia de partes como lo entregan o embalan de fábrica.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, ISO 13485, CE o JIS.

Item No. -89	Camillas fijas para masaje con porta rostro y descansa brazos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa para masaje terapéutico metálico y portátil con cabecera

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Fabricada en tubo cromado
	Mesa regulable, plegable de 2 partes y portátil
	Tapizada con vinilo de PVC sobre 5 cm de espuma de alta densidad, impermeable al agua y a los aceites
	Soporte facial y reposacabezas fijo metálicos
	Apoya brazos incorporado
	Dimensiones aproximadas:
	Largo 2000 mm
	Ancho 750 mm
	Altura regulable de 650 mm a 800 mm
	Peso soportados (aproximados) 250 kilos
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485

3278

Item No. -90	Campana central de cocina
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sistema de extracción de calor y gases generados durante el proceso de cocción de los alimentos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Construido en acero inox. AISI 304. Fabricado en dos partes.</p> <p>Todas las partes en contacto con la entrada de aire (a temperatura exterior) están aisladas para evitar la condensación.</p> <p>Sistema de salida y entrada de aire compensado.</p> <p>Instalada con filtros laberinto DEDALUS, de lámpara de neón protegida</p> <p>Canal colector de grasa</p> <p>Bandeja colectora de condensación.</p> <p>Dimensiones Campana (LxPxA mm): 4000x2500x500</p> <p>Alimentación Eléctrica, 220 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Potencia eléctrica (kW): 0,64</p>
ACCESORIOS:	<p>- Plenum para campana 3000 mm</p> <p>Dimensiones (LxPxA mm): 4000x300x500mm</p> <p>- Plenum para campana modular 3200mm</p> <p>Dimensiones (LxPxA mm): 4000x300x500mm</p> <p>Sistema extinción de incendios campana central mediante sistema doble consta de:</p>

	<p>1 Sistema instalado en cocina en armario de acero inoxidable pulido conteniendo un recipiente de 3 Galones con cartucho propelente de nitrógeno inerte de doble efecto, manorreductor, dispositivo tensor, cabeza de disparo, etc.</p> <p>1 Sistema de distribución de agente extintor de bajo pH a base de tubería de acero inoxidable tipo Manessmann con uniones por presión.</p> <p>1 Conjunto de boquillas seleccionadas según actuación sobre 1º, 2º ó 3º nivel de seguridad.</p> <p>1 Conjunto de detectores térmicos tipo fusibles pasivos insertos en sus porta-fusibles tarados a la temperatura adecuada.</p> <p>Sistema de protección de cable del acero inoxidable de aviación para el sistema de detección a base de tubo de acero inoxidable blindado con sus correspondientes codos polea con dispositivo de rodamientos para cambios de dirección a 90º.</p> <p>Sistema de disparo manual para actuación a voluntad con su mecanismo de tiro bajo tubo de acero inoxidable.</p> <p>Armario adicional instalado junto al anterior de construcción en acero inoxidable pulido conteniendo un 2º recipiente de 3 Galones.</p> <p>1 Inter-conexionado entre ambos armarios mediante un latiguillo neumático calibrado.</p>	3279
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -91	Campana flujo laminar clase II tipo A2
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cabina de seguridad para protección del entorno, de la muestra y del profesional.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Cabina de seguridad biológica en flujo laminar vertical Clase 10 con recirculación del 70% del aire Clase II B equipada con tres etapas de filtración HEPA.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Filtración HEPA de flujo laminar vertical que asegura la protección al producto. - Filtración HEPA del aire expulsado al exterior para garantizar la protección del entorno.

	<p>- Filtración HEPA del total del aire circulado en el interior de la cabina, mediante un conjunto de filtros HEPA.</p> <p>Los filtros se encontrarán en zona limpia y serán de fácil acceso desde el exterior. Mínimo Eficiencia de 99.99% @ 0.1a 0.3 Micras. Se deberá ofertar un (01) filtro de entrada y un (01) filtro de salida.</p> <p>Control por microprocesador del estado de saturación de los filtros. Control mediante sondas termoanemométricas del caudal y de la velocidad del aire tanto en la expulsión como en la impulsión.</p> <p>Display alfanumérico que proporciona los siguientes datos: Caudal de aire extraído m³/h; Velocidad de flujo laminar m/s; Temperatura de la zona de trabajo °C; Horas de trabajo de los ventiladores; Horas de trabajo de la lámpara UV; Última fecha de mantenimiento.</p> <p>Lámpara UV que se desconecta automáticamente al abrir el frontal.</p> <p>Lámpara fluorescente para iluminación</p> <p>Ventana de vidrio tipo guillotina si marcos con sensores de proximidad. Debe ser de fácil limpieza.</p> <p>Incluye tomas para gas y aires.</p> <p>Alarma óptica y acústica de caudal de extracción o de velocidad de flujo laminar insuficiente.</p> <p>Alarma de puerta abierta</p> <p>Interior de la zona de trabajo realizado en acero inoxidable u otro material de fácil limpieza y desinfección. Con conexión a red eléctrica y con dos espitas, una de ellas con válvula de seguridad para gas.</p> <p>Barra con ganchos para colocación del material auxiliar.</p> <p>Con dimensiones adecuadas para 1 puesto de trabajo.</p> <p>Base para el gabinete: Provisto de la misma marca del equipo con mecanismo de ajuste de altura tipo telescópica (mecánica).</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Banco del operador, Giratorio con respaldo y sistema de ajuste de altura de tipo pistón a gas</p> <p>UPS, según recomendación del fabricante.</p> <p>Se requiere además de los filtros utilizados por el equipo, 2 Juegos adicionales de Filtros de alta eficiencia: HEPA, eficiencia de 99.99% @ 0.1a 0.3 micras (mínimo)</p> <p>La cabina incluirá su soporte correspondiente.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3280

Item No. -92	Campana flujo laminar clase II tipo B2
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cabina de seguridad para protección del entorno, de la muestra y del profesional.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Gabinete de flujo laminar horizontal con circulación de aire hacia el exterior mediante ductos.
	Base para el gabinete (Base soporte): De la misma marca del equipo con nivelación de pies.
	Asiento para el operador calidad de laboratorio
	Controlado por microprocesador: Teclado a través de pantalla digital o de membrana.
	Dimensiones externas de la cabina: 135 ancho X 80 profundo X 175 cm alto (+/- 10 cm)
	Dimensiones internas de la cabina: 120 ancho X 65 profundo X 71 cm alto (+/- 10 cm)
	Material interno de la cabina: Completamente en acero inoxidable
	Tipo de ventana: tipo guillotina
	Apertura de Puerta de Trabajo: Máximo 55 cm
	Conectores eléctricos: 2 mínimo
	Lámpara fluorescentes para iluminación de la cabina
	Lámpara ultravioleta para esterilización
	Alarmas audibles y visuales: condiciones mal funcionamiento
	Llave para gas
	Llave para aire
	Sistema de extracción de aire hacia el exterior a través de ductos
	Filtros de alta eficiencia: ULPA, mínimo Eficiencia de 99% @ 0.1a 0.3 micras
	Base para el gabinete: Provisto de la misma marca del equipo con mecanismo de ajuste de altura tipo telescópica (mecánica).
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Banco del operador, Giratorio con respaldo y sistema de ajuste de altura de tipo pistón a gas
	UPS, según recomendación del fabricante.
	Se requiere además de los filtros utilizados por el equipo, 2 Juegos adicionales de Filtros de alta eficiencia: ULPA, eficiencia de 99% @ 0.1a 0.3 micras (mínimo)
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3282

Item No. -93	Campana mural con plenum y aportación exterior
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sistema de extracción de calor y gases generados durante el proceso de cocción de los alimentos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Construido en acero inox. AISI 304. Fabricado en dos partes. Todas las partes en contacto con la entrada de aire (a temperatura exterior) están aisladas para evitar la condensación. Sistema de salida y entrada de aire compensado. Instalada con filtros laberinto DEDALUS, de lámpara de neón protegida Canal colector de grasa Bandeja colectora de condensación. Dimensiones campana (LxPxA mm): 2200x1100x500 Alimentación Eléctrica, 220 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz Potencia eléctrica (kW): 0,24
ACCESORIOS:	Plenum para campana 2200 MM Dimensiones (LxPxA mm): 2200x400x500 Sistema extinción de incendios campana mural para hornos mediante sistema simple consta de: Sistema simple de prevención y extinción de incendios: 1 Sistema instalado en cocina en armario de acero inoxidable pulido conteniendo un recipiente de 3 Galones con cartucho propelente de nitrógeno inerte de simple efecto, manorreductor, dispositivo tensor, cabeza de disparo, etc 1 Sistema de distribución de agente extintor de bajo pH a base de tubería de acero inoxidable tipo Manessmann con uniones por presión. 1 Conjunto de boquilla seleccionadas según actuación sobre 1º, 2º ó 3º nivel de seguridad. 1 Conjunto de detectores térmicos tipo fusibles pasivos insertos en sus porta-fusibles tarados a la temperatura adecuada. Sistema de protección de cable del acero inoxidable de aviación para el sistema de detección a base de tubo de acero inoxidable blindado con sus correspondientes codos polea con dispositivo de rodamientos para cambios de dirección a 90º.

	Sistema de disparo manual para actuación a voluntad con su mecanismo de tiro bajo tubo de acero inoxidable.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3283

Item No. -94	Carro baño maría
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mecanismo para el mantener via induccion de calor, la comida caliente.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de tubo cuadrado (40x40 mm), paneles, parte superior, cuba y estante inferior integrado de acero inoxidable AISI 304.
	4 ruedas giratorias antihuellas de 125 mm de diám., dos con frenos.
	4 paragolpes integrados.
	Asa ergonómica en la parte superior del carro.
	Cable eléctrico en espiral con bloqueo de seguridad que impide las interrupciones de alimentación.
	Cuba con capacidad para recipientes GN de 200 mm de profundidad.
	Calor mediante resistencias grabadas situadas debajo de la cuba (baja dispersión térmica).
	Temperatura de cuba regulada de 30° a 90°C y desagüe de 1/2 pulgada con válvula de apertura.
	Temperatura máxima de los paneles exteriores inferior a 50°C.
	Panel de control con 2 luces indicadoras de alimentación eléctrica y actividad de las resistencias.
	Resistencia al agua IPX5.
	Dimensiones (LxPxAl mm). 1195x650x900
	Peso neto (kg): 85
	Volumen (m3): 0,92
ACCESORIOS:	Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Potencia eléctrica (kW) 1,50
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.

NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3284

Item No. -95	Carro cerrado para transporte de bandejas isotérmicas. capacidad: 24 bandejas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mecanismo para el transporte de bandejas de alimentacion de un area a otra.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Capacidad: 24 bandejas isotérmicas completas o 48 de desayuno vacías.
	Construcción: En acero inoxidable con acabado Scotch britte.
	Bastidor en tubo cuadrado con guías soldadas.
	Montado sobre ruedas giratorias de diámetro 125mm. De goma.
	Protección antivuelco/antideslizamiento que permite salvar ligeros desniveles y circular sobre planos inclinados sin riesgo de vuelco o caída de las bandejas.
	Base y tapa superior reforzadas para impedir deformaciones.
	Dimensiones (LxPxA mm): 1020x670x1560
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -96	Carro de carga manual
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Carro para instrumental médico con las siguientes características:	3285
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Carro de carga de 2 estantes para material esterilizado.	
	Construida en lámina de acero inoxidable	
	Cuatro ruedas al menos dos con frenos de 10 cm.	
	Provista de bordes en la parte superior y estante.	
	Provisto de barra para empujar.	
	Dimensiones: 100 x 50 x 100 cm (largo x Fondo x alto)	
ACCESORIOS:	NO Precisa.	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.	
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.	
	Certificación ISO 9001.	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -97	Carro de curaciones
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro de curas que permite el transporte del material asociado a las curas de los pacientes.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Mesa auxiliar móvil con cajones.
	Estructura soporte formada por cuatro divisiones y ruedas giratorias.
	El nivel superior debe ser de acero inoxidable, de superficie lisa, con refuerzo interior.
	Protección perimetral que evita las caídas y el desplazamiento del material.
	Cajones situados bajo el nivel superior que permita la subdivisión del espacio interior a través de elementos divisorios. El diseño de la parte anterior de los cajones debe facilitar su apertura.
	Número de cajones: 2.
	Estante inferior de acero inoxidable de superficie lisa con refuerzo interior y con protección perimetral.
	Superficies redondeadas sin aristas.
	Materiales y acabados de gran durabilidad y resistentes a los impactos y los roces, así como a los productos de limpieza.
	Dimensiones:
	Ancho del nivel superior: 35 - 45 cm.
	Longitud del nivel superior 50 – 65 cm.

	Altura total: 80 cm.
	Elementos de protección elásticos, situados perimetralmente que evitan el deterioro de los soportes verticales y amortiguan los impactos.
	Empuñadora lateral que facilite su transporte.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

286

Item No. -98	Carro de limpieza
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro para la limpieza con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura del carro fabricada en acero inoxidable 18/10 o combinado con plástico ABS.
	Cuatro ruedas anti-estáticas y giratorias, dos de ellas con sistema de bloqueo
	Incluye cestas de acero inoxidable para el transporte de utensilios de limpieza.
	Con espacio para dos cubos de fregona, uno para agua limpia y otro para agua sucia
	Con elemento soporte para bolsa de basura
	-Con espacio para colocar el exprimidor de fregona (lampazo).
	Con espacio suficiente para colocar fregonas y escobas.
ACCESORIOS:	Incluye: Dos Lampazo (Mecha y Pedestal)
	Incluye: Dos Escobas rectas (Pedestal y Mecha).
	Incluye: Dos Escobas Anguladas (Pedestal y Mecha)
	Incluye: Dos Limpia Ventanas (mango y extension).
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -99	Carro de paro (sin desfibrilador)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro específico para parada cardíaca
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Dotado con placa para masaje externo.
	Con mínimo 03 cajones de diferentes tamaños (para medicación u otros materiales) con precinto o llave, de forma que resulte fácil determinar si ha sido utilizado.
	Soporte para cilindro (botella) de O2
	Soporte para monitor-desfibrilador
	La estructura y composición general del carro será adaptado a las necesidades del hospital.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

287

Item No. -100	Carro para lavado de pacientes
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Dispositivo que puede ser utilizado tanto para transportar de un lugar a otro a un paciente, sea cual sea su patología, o para proporcionarle asistencia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de acero pintado Epoxy
	Altura regulable mediante sistema hidráulico accionado a pedal
	Cabecero regulable por sistema de cremallera
	Trendelemburg/ Antitrendelemburg
	Topes protectores redondos en las cuatro esquinas
	Con colchón antiescara, de alta densidad con Forro de vinil, de fácil limpieza.
	Ruedas de 125mm, con freno centralizado
	Medidas aproximadas: 200 x 80 x 80 cm
	Capacidad para soportar 220Kg mínimo
ACCESORIOS:	Barandillas plegables para ambos lados de la camilla,
	Soporte gotero regulable en altura
	Soporte para la bala de Oxígeno
	Soporte para la documentación o ropa del paciente
	Y todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3288

Item No. -101	Carro de transporte
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro de transporte de material hospitalario.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Material de estructura en acero inoxidable AISI 304.
	Incluye asa para transporte.
	Cobertor superior e inferior de la estructura en chapa de acero inoxidable.
	Posibilidad de transportar cubetas de 60 x 40 cm, estantes o módulos de 30 x 40 cm.

	Incluye 8 contenedores con guías.
	Dimensiones aproximadas: 90 cm altura x 50 cm ancho x 95 cm profundidad.
	Ruedas: diámetro 75 mm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3289

Item No. -102	Carro de transporte material estéril
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro de carga para material esterilizado.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Carro de carga hermético diseñado para el transporte de material estéril, con capacidad para 6 cestas o cajas de esterilización (550x250x250 mm) .</p> <p>Fabricado en aluminio anodizado</p> <p>Resistencia a la corrosión, a las altas temperaturas, la alta conductividad térmica permiten un proceso sencillo de lavado en túnel y de esterilización</p> <p>Con estantes telescópicos de varilla de acero inoxidable</p> <p>Puertas</p> <p>Cuatro ruedas al menos dos con frenos de 10 cm.</p>
ACCESORIOS:	<p>3 cestas de acero inoxidable</p> <p>3 cajas de esterilización.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación ISO 9001.</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -103	Carro distribución medicamentos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro para transporte y dispensación de medicamentos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Capacidad 18/20 pacientes
	Estructura de aluminio pintado al horno, tipo epoxy
	Materiales empleados en la fabricación del carro: aluminio y acero inoxidable. Superficie realizada en ABS
	Cierre y bloqueo de seguridad centralizado
	Carro ligero y fácil de maniobrar.
	Lavable, desinfectable y resistente a la corrosión
	Superficie de trabajo y preparación de aprox. 590 x 780 mm.
	Superficie de trabajo con protección perimetral que evite el vertido de líquidos u objetos con el movimiento del carro.
	Asa lateral que facilite su transporte y maniobra.
	Posibilidad de incorporar accesorios en ambos lados del carro
	Ruedas giratorias mínimo de 4", carenadas, en material plástico de gran resistencia, dos de las ruedas con frenos, de gran movilidad, fácil limpieza, y ausencia total de ruidos en sus movimientos.
	Elementos de protección elásticos situados perimetralmente que eviten amortigüen el impacto y deterioro de los paramentos verticales.
	Medidas aproximadas: 60 x 80 x 110 cm.
ACCESORIOS:	Cajones inferiores en número no inferior a dos.
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -104	Carro elevador de cadáveres
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro elevador para uso en mortuorio con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Totalmente construido en acero inoxidable calibre 16
	-Capacidad de elevación: 1,9 metros aproximadamente
	-Especialmente diseñado para la introducción/extracción de bandejas en cámaras frigoríficas
	-Mecanismo de elevación hidráulico
	-Carro deslizante para facilitar la introducción de cajas
	-Con sistema de bajada de emergencia
	-Medidas: 210 x 75 x 40 cm (largo x ancho x alto) plegado, y 150 cm de altura desplegado aproximadamente
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo-
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -105	Carro para herramientas con cerradura
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro para el traslado de herramientas para el personal de mantenimiento.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de aluminio 2 cajones con cojinetes de bolas incluidos con 2 llaves de seguridad. Los cajones tienen guías telescópicas con rodamiento de bolas. Los cajones se quedan en silencio 1 caja de almacenamiento debajo de las superficies de almacenamiento deslizantes y recubiertas de goma Manija para una maniobra cómoda 2 volantes incluidos Freno de estacionamiento, ruedas: 4 "x 1" Peldaños estampados en acero de 1mm de espesor Dimensiones: 75 x 40 x 85 cm (Largox Ancho x Alto)
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -106	Carro para platos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mueble diseñado para almacenar y servir platos neutros, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de Plastico ABS reforzado. Muebles de 4 columna, en acero inoxidable 18/10 Sistema de regulación para varias medidas de platos Acepta platos de diámetro 180 a 280 mm Servicio de platos siempre a un mismo nivel gracias a un sistema de muelles

	Elasticidad ajustable según el peso de los platos
	Patas robustas de acero inoxidable con pies de altura regulable
	Capacidad de aproximadamente 40/45 por columna.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -107	Carro para transporte de bandejas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mecanismo para el transporte de bandejas de alimentacion de un area a otra.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Construido en acero inox. AISI 304.
	Capacidad para 17 bandejas GN (GastroNorm)
	Estructura en tubo de 25mm, completamente soldado.
	Los rodillos en forma de C, con bordes hacia arriba, pueden albergar recipientes 2/1, 1/1, 1/2 y 1/3.
	4 ruedas giratorias de 125mm, dos con freno, con paragolpes gris de plástico en ruedas.
	Dimensiones (LxPxA mm): 657x737x1590
	Peso neto (kg): 26
	Volumen (m3): 0,84
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -108	Carro para transporte de cadáveres
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Camilla para el transporte de cadáveres, y con lecho de acero inoxidable
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de acero inoxidable calibre 16. Estructura tubular de acero inoxidable soldada para mayor resistencia, pulida con acabado liso Lecho de acero inoxidable Provisto de 4 ruedas giratorias de Ø200 mm aproximadamente, todas ellas con mecanismo de freno Medidas aprox.: 202 x 65 x 80 cm. Con dos tapas superiores Capacidad de carga 250 kg aproximadamente Con parachoques en todo su perímetro
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE o JIS
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -109	Carro para transporte de instrumental
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro para instrumental médico con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Fabricado en acero inoxidable 18/10 -Bandeja superior desmontable -Estantes medio e inferior fijos -Medidas: 10 x 40 x 80 cm (largo x ancho x alto) aproximadamente -Cuatro Ruedas giratorias de Ø125 mm aproximadamente, dos con sistema de frenos. -Con sistema parachoques. Empujador lateral.

ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -110	Carro Porta Expediente
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro para el manejo y almacenamiento de los expedientes clinicos de los pacientes.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Construido íntegramente en acero inoxidable el cual debe cumplir las normas AISI 304, incluyendo accesorios, pernos, tornillos, bisagras, soldadura, etc.
	Capacidad para 32 porta expedientes
	Marco superior fabricado en planchas de 0.8mm de espesor.
	Lleva dos hileras inclinadas de cremalleras 3mm de espesor, con capacidad de 18 porta historias cada una, para una mejor selección.
	Un tablero auxiliar rebatible con soporte de reten de varilla de 3/8" de diámetro.
	Un bastidor constituido por cuatro patas de tubo redondo de 1" de diámetro x 1.2mm de espesor.
	Asa de conducción de varilla de 1/2" de diámetro.
	Gavetas:
	Dos cajones de fácil deslizamiento con correderas de nylon.
	Con tiradores tipo asa de 100mm.
	Con topes de jebe.
	Ruedas:
	Las cuatro ruedas serán omnidireccionales, dos de ellas con freno de pie.
	De 3" de diámetro.
	Aro metálico cromado, con llanta de jebe duro.
	De doble rodamiento de billas.
	Resistencia no menor a 40kg por rueda.
	Incluye 32 porta historias clínicas de acero inoxidable, Satinado, brillante.
	Todas las uniones irán soldadas eléctricamente con soldadura para acero inoxidable se utilizará tecnología tig.
	Largo del tablero superior: 900mm
	Ancho del tablero superior: 365mm

	Altura del tablero superior: 950mm
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -111	Columna de cirugía tipo retráctil para quirófano
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Unidad de suministro de techo para aplicaciones quirúrgicas; con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Capacidad de carga aproximada 120 kg
	-Con movimiento ascendente y descendente
	-Frenos neumáticos en brazos con parada amortiguada, evitando desplazamientos o movimientos involuntarios
	-Manejo con una mano
	-Ángulo de rotación de al menos 330°
	Proviste de Entradas de alimentación e interface a conexiones de Gases Medicinales, tales como: Dos terminales de O2, Dos Terminales de Vacío, Dos Terminales de Aire Medicinal, 01 Terminal de O2, entre otras. Proveer de todas las conexiones necesarios para dejar operativo los equipos y todas sus interconexiones.
	-Los brazos están cubiertos con acero fundido pulverizado
	-Con sistema para el acoplamiento de bandejas (incluye bandejas con capacidad de carga hasta 50 kg)
	-Con soportes para monitor. Incluye monitor de 21".
	- Incluye mínimo 08 tomas duplex, de 110VAC, 60 Hz,
	Dispositivos periféricos:
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -112	Columna de anestesia tipo retráctil para quirófano
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Unidad de suministro de techo para suministro de gases medicinales y energía eléctrica en aplicaciones para anestesia, endoscopia y cirugía; con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Capacidad de carga aproximada 150 kg
	-Con movimiento ascendente y descendente
	-Frenos neumáticos en brazos con parada amortiguada, evitando desplazamientos o movimientos involuntarios
	-Manejo con una mano
	-Ángulo de rotación de al menos 330°
	Proviste de Entradas de alimentación e interface a conexiones de Gases Medicinales, tales como: Dos terminales de O2, Dos Terminales de Vacío, Dos Terminales de Aire Medicinal, 01 Terminal de Aire Instrumental, 01 Terminal de N2O, 01 Terminal de O2. Proveer de todas las conexiones necesarios para dejar operativo los equipos y todas sus interconexiones.
	-Los brazos están cubiertos con acero fundido pulverizado
	-Con sistema para acoplamiento de bandejas (incluye bandejas con capacidad de carga hasta 50 kg)
	-Con soportes para monitores
	-Con soportes para monitor. Incluye monitor de 21".
	- Incluye mínimo 08 tomas duplex, de 110VAC, 60 Hz,
	Dispositivos periféricos:
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -113	Carro ropa limpia dos puertas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro para transporte de mercancías pesadas
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Estructura de acero cromado, resistente y robusto -Compartimento cerrado con 2 divisiones graduables -Puertas a 270° que permitan realizar operaciones de carga y descarga -Equipado con parachoques de goma y esquinero anti-roces -Con 4 ruedas de alto tráfico Ø150 mm aproximadamente, 2 de ellas con freno de dirección Dimensiones externas aproximadas: 1100mm de largo, 700 mm de ancho y 1700 mm de alto. El equipo será suministrado completamente montado, instalado y lista para funcionar en la sala a la que va destinado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -114	Carro ropa sucia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carros, para el transporte hasta el servicio de lavandería, de ropa sucia
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Carros de acero de una o de dos medias puertas, para el transporte de bolsas de ropa
	Consta de una estructura metálica rígida de tubo que sirve de soporte al saco de recogida de ropa que puede ser, a su vez, de lona de alta resistencia lavable, y que se apoyan sobre una rejilla inferior.
	Dos ruedas fijas y dos ruedas pivotantes de 125mm de diámetro.
	Parachoques que rodea el rodapié
	Los sacos (bolsas) quedan apoyados sobre una rejilla inferior
	Con tapa y pedal
	Dimensiones aproximadas: 1000 x 575 x H 915 mm
	Dimensiones aproximadas desmontado: 800 x 560 H.240 mm
	Carga mínima en Kg.: 40
ACCESORIOS:	02 sacos estándar de tejido de color azul.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -115	Carro transporte endoscopios
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro para el transporte de endoscopios e instrumental de endoscopia con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Fabricado en acero inoxidable
	-Cuatro ruedas giratorias, dos de ellas con frenos

	-Con compartimentos separados y cerrados para cada endoscopio	3300
	-Capacidad para un mínimo de 3 endoscopios	
ACCESORIOS:	NO Precisa.	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.	
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.	
	- Certificación ISO 9001.	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -116	Carro transporte varilla 3 estantes
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro para transporte construido en varilla
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de acero inoxidable calidad AISI304.
	Dotado de tres estantes,
	- Dimensiones: 910 x 610 x 1000 mm (largo x profundo x alto)
	Protección de goma anti-golpes
	Cuatro (04) Ruedas giratorias, dos de las cuales incorporan freno.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -117	Cazo de acero inoxidable con tapa o recipiente para torundas de algodón teqler grande (12 cm x 16.5 cm) con tapa y asa incluida
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cazo de acero inoxidable para torundas de algodón
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Cazo de acero inoxidable con tapa Medidas: 12 cm de ancho x 16.5 cm de alto Asa incluida
INSTRUMENTAL:	El instrumental debe cumplir con la normativa ISO 7153-1 ó su equivalente, AISI ó DIN
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485

Item No. -118	Ceniceros
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cenicero para medicina natural.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Cenicero artesanal de forma circular Material Piedra Volcánica Diámetro 13 cm Profundidad 6 cm
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -119	Central de monitoreo para cuidados intensivos a colores que soporte 16 monitores de signos vitales invasivos y no invasivos para adultos y pediátricos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo central de monitoreo de signos vitales para uso en unidades de cuidados intensivos, hospitalización y recuperación. La pantalla presenta los datos de electrocardiograma, frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, temperatura, presión no invasiva y oximetría de pulso de los pacientes en monitoreo. La central posee las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Capacidad para conexión de aproximadamente 16 monitores
	-Pantalla a color LCD de 17 pulgadas o mayor
	-Despliegue simultaneo de las señales de los monitores de cabecera
	-Presentación simultanea de al menos dos curvas por paciente en monitoreo
	Capacidad para visualizar todos los parámetros monitorizados de un paciente seleccionado
	-Alarmas audibles y visuales central de todos los monitores, priorizadas en al menos tres niveles
	-Con sistema automático y manual de almacenamiento de alarmas y eventos
	-Capacidad para recuperación del historial de alarmas con despliegue del trazo que genera la alarma
	-Almacenamiento de al menos 10 arritmias
	-Con posibilidad de visualización de las tendencias gráficas de al menos 24 horas, de un paciente seleccionado
	-Incluye unidad de registro o impresora, hardware y software
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de servicio y de operación del equipo, copia impresa y original en CD, en idioma español.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -120	Centrífuga de mesa universal (uso general)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de laboratorio para separación de los componentes de suspensiones mediante aplicación de fuerza centrífuga. Posee las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> -Interior de acero inoxidable -Velocidad mínima aproximadamente 15.000 rpm -Rotor con capacidad para al menos 24 tubos, capacidad de 15ml. -Control por microprocesador -Capacidad de programación del reloj de 1 a 99 minutos -Modos de centrifugación: continuo y de ciclo corto -Pantalla con despliegue de velocidad y tiempo -Panel de control digital para velocidad del rotor, tiempo, inicio de ciclo y paro -Sistema de seguridad para fallas en balance, apertura de tapa durante el ciclo, sobrecalentamiento -Incluye adaptadores para tubos y cojinetes Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -121	Centrífuga de mesa, baja velocidad, refrigerada
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Centrífuga para laboratorio, con cabezal intercambiable
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-</p> <p>-Rotor de vasos oscilantes, para diversos adaptadores</p> <p>-Capacidad de 4 vasos, total 2000 ml</p> <p>-Tapas de vasos de bioseguridad</p> <p>-Control mediante microprocesador, pantalla digital y panel de comandos, operación silenciosa</p> <p>-Más de 10 programas</p> <p>-Velocidad: 4.500 rpm, con control de velocidad para bolsas de sangre</p> <p>-Sistema automático de balance</p> <p>-Temperatura programable de 0°C a 30°C</p> <p>-Aceleración y desaceleración programable</p> <p>-Portezuela con seguro durante su uso</p> <p>-Aceleración y desaceleración rápida y suave</p> <p>-Detector de balance</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Rotor para hematocrito 24 posiciones y disco de lectura integrado incluido.</p> <p>Rotor angular para 30 posiciones 1,5/2 ml, RCF máx. 21.255. Tapa con junta biológica.</p> <p>Incluye UPS</p> <p>Todos los accesorios necesarios para su puesta en marcha de forma inmediata-</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -122	Centrífuga microhematocrito
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de laboratorio para separación de los componentes de suspensiones mediante aplicación de fuerza centrífuga. Posee las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> -Centrífuga para procesos con micro-volúmenes -Capacidad 24 tubos de 1.5/2 ml -Pantalla digital y menú intuitivo -Tapa con cierre de seguridad -Velocidad máxima 13300 rpm -Control de tiempo ajustable de 1 a 99 minutos -Incluye rotor, adaptadores para tubos, tapas de biocontención Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -123	Centrífuga para citología baja velocidad
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Centrifugadora con aplicaciones en exámenes de citología.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Equipo que contenga soporte central para router, motor de rotación y sistema informático.
	Controlado por microprocesador.
	Motor de inducción.
	Sistema informático para programación.
	Estación de trabajo para introducción de datos, revisión de análisis y elaboración de instrucciones de uso.
	Equipo monobloc de pie incluido.
	Centrifugadora multiprogramable: Velocidad de rotación; tiempo; temperatura.
	Sistema de contención frente a explosión.
	Sistema de equilibrado automático +/- 5 g.
	Velocidad de rotación: 5.000 rpm.
	Sistema de purga y vacío del contenedor, automático.
	Sistema de enfriamiento previo.
	Refrigeración por aire de 0 a 40°C.
	Bajo nivel de ruido ambiente < 60dB.
	Condiciones de trabajo medio ambientales amplias (10-40°C).
	Incluye estabilizador de voltaje
	Rotor:
	Ángulo fijo.
	Material resistente a oxidación, corrosión y fatiga (preferiblemente titanio).
	Alta capacidad.
	Red:
	Sistema informático integrado en el equipo.
	Pantalla para control de datos de programación y procesado.
	Teclado para la introducción y recogida de datos de programación.
	Sistema de ajuste automático de tiempo y velocidad, mediante programación.
	Programa de introducción de datos de programación y mantenimiento en memoria de diferentes protocolos de trabajo.
	Detección de router por lector óptico instalado y comparación con las condiciones de programación.
	Cuaderno de registro de operaciones.
	Software:
	Por adquisición de datos de programación: Tipos de router, tipos de tubo, centrifugación para gradientes, velocidad y tiempo.
	Para mantenimiento del cuaderno de operaciones.
	Memoria de protocolos de trabajo.
	Mecanismo de iniciación retardada mediante programación.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Control de procedimientos de trabajo, sobre velocidad y tiempo de rotación.
	Programa de simulación de condiciones en función del peso molecular o del coeficiente de sedimentación.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz

	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -124	Centrifugadora de verduras
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cortadora de hortalizas para uso intensivo con más de 70 tipos distintos de corte
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Máxima sencillez de limpieza gracias a su diseño ergonómico con formas redondeadas.
	Todas las partes que entran en contacto con los alimentos son de acero inoxidable.
	Compacto, potente y con una base inclinada (20°) que facilita y agiliza las operaciones de carga y descarga.
	La gran tolva (215cm²) garantiza una capacidad de producción mayor y permite la inserción de verduras de gran tamaño.
	La alta zona de descarga permite el uso de contenedores GN de gran altura (de hasta 20cm).
	1 velocidad (360rpm) para alimentos frágiles.
	Panel de control resistente al agua.
	Función de inicio y parada automática que detiene la máquina cuando la palanca de la tolva se levante.
	Dimensiones (LxPxAl mm): 252x500x502
	Alimentación Eléctrica, 220 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Potencia eléctrica (kW): 0,50

ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -125	Cicloergómetro de hombros
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Pedaleador eléctrico para piernas y brazos con función antiespamo
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> 1 mando a distancia. Incluye Control remoto con ordenador de bordo 2 pedales para ejercitar miembros inferiores 2 manijas para ejercitar miembros superiores 2 bases de apoyo con tacos de goma para apoyar en cualquier superficie 4 agujeros para poderlo montar en vertical en la pared para entrenar miembros superiores. Llave para apretar los pedales Velocidad regulable: 15-30-45-60 revoluciones por minuto Tiempo configurable: 3-6-9-12-15 minutos Sistema antiespasmó Pedaleo hacia delante y hacia atrás. Fijación de los pedales y manijas facilitada Radio de pedaleo regulable: 13-11-9 cm Función cuentarrevoluciones, cuentacalorías, cuenta atrás, entrenamiento predeterminado (auto) Alimentación Eléctrica, 220 ±10% Vac/ Trifásica/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	<ul style="list-style-type: none"> Maletín para resguardo y almacenamiento del equipo. Asa superior para facilitar el transporte Soportes de base perforados para colocar en vertical el aparato
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.

NORMATIVA:	Para producto de origen extranjero que cumpla con algunas de las siguientes: FDA, CE, JIS. Certificado ISO 9001
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -126	Cinta métrica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	La cinta métrica o flexómetro es un instrumento de medida que consiste en una cinta flexible graduada y se puede enrollar
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Cinta métrica de aproximadamente 2m de largo realizada en tela o en material plástico, enrollable y en envoltorio que facilita su almacenaje y su conservación. Marcada por ambas caras para facilitar la lectura.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -127	Cinta para medición de perímetro cefálico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cinta métrica o flexómetro. Instrumento de medida que consiste en una cinta flexible graduada y se puede enrollar
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Cinta métrica de aproximadamente 1,5 m de largo realizada en material plástico, enrollable y en envoltorio que facilita su almacenaje y su conservación. Marcada por ambas caras para facilitar la lectura.

ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -128	Cocina a gas 4 fuegos sobre base con puertas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la cocción de los alimentos para el personal médico y pacientes en general.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	• Superficie de trabajo prensada en una sola pieza en acero inoxidable 1,5mm con ángulos redondeados
	• Paneles exteriores en acero inoxidable con acabado
	• Cortes láser en los laterales para un ajuste perfecto entre unidades
	• 4 quemadores de 5,5 kW cada uno
	• Dispositivo de fallo de llama
	• Protección de piloto
	• Protección IPX 4
	Dimensiones (LxPxAl mm): 800x730x250
ACCESORIOS:	Potencia gas(kW) 22,00
	- BASE ARMARIO ABIERTA 800 MM
	• Paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite
	- puertas con tiradores
	• Accesorios opcionales:
	- cajones
	- kits de calentamiento
	- guías para recipientes GN
INSTRUMENTAL:	Dimensiones (LxPxAl mm) 800x550x600
	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -129	Cocina industrial
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la cocción de los alimentos para el personal médico y pacientes en general.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> • Superficie de cocción prensada en una sola pieza en acero inoxidable 2mm con ángulos redondeados • Paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite. Laterales y top en acero AISI 304. • Paneles laterales y trasero en una sola pieza para una mayor durabilidad y estabilidad • Rejillas soporte en hierro fundido • Cortes láser en los laterales para un ajuste perfecto entre unidades • Quemadores "flower flame" de Alta Eficiencia (60% de rendimiento) • Seis (06) quemadores de 10 kW cada uno • Dispositivo de fallo de llama • Superficie lisa en acero dulce. Rango de temperatura de 210°C a 420°C • Gran orificio con cajón recolector de grasas • Protección IPX 5 Dimensiones maximas (LxPxA mm): 1000x950x250 Volumen (m3): 0,72 Potencia gas (kW): 60,00 Potencia de 30000-35000 btu.
ACCESORIOS:	Dos Planchas de freír lisas de material de acero con revestimiento de teflón Dos Planchas de freír acanaladas de material de acero con revestimiento de teflón <ul style="list-style-type: none"> • Base abierta armario 800 mm • Paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite • Accesorios: puertas con tiradores- cajones kits de calentamiento guías para recipientes GN <ul style="list-style-type: none"> • Patas regulables en altura Dimensiones (LxPxA mm): 1000x950x250 <ul style="list-style-type: none"> • Puerta para base armario abierta Dimensiones (LxPxA mm): 400x40x440
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -130	Cojines cilíndricos, 1 por camilla
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cojín de posicionamiento
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Cojín cilíndrico relleno de espuma Tela de piel sintética Con cremallera Medidas: 50 cm largo x 20 cm diámetro
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -131	Colchoneta para gimnasia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Fisioterapia y Rehabilitación
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Colchon de espuma forrado de vinil Dimensiones: 190 largo x 100 cm ancho x 10 cm de espesor (± 10%)
ACCESORIOS:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

313

Item No. -132	Colposcopio con video
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Telescopio de enfoque próximo que permite al médico ver con detalle regiones anormales del cuello uterino, a través de la vagina, que permite la realización de biopsias para su análisis.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador. Equipo para la exploración visual del aparato genital inferior durante el examen ginecológico Colposcopio binocular con apoyo para los portadores de gafas y corrección de ametropías entre 7 D como mínimo. Distancia interpupilar variable entre 55 - 75 mm. Capacidad de aumento superior a 10X. Iluminación del campo visual por lámpara de luz fría o por transmisión de la luz mediante fibra óptica Intensidad variable. Filtro de color verde. Distancia de trabajo 30 cm aproximadamente.

	Posición y altura del cuerpo del colposcopio regulable y de fácil maniobra.
	Podrá estar fijado a la camilla o en soporte estable con ruedas
	Escala de aumentos de dos o tres.
	2 Focos, uno grueso y otro fino
	Enfocado nítido.
	Con cámara CCD compatible con el equipo. Las imágenes captadas por la cámara se verán en un monitor de grado médico, de pantalla plana de mínimo 17".
	El equipo contará así mismo con un sistema de grabación y reproducción de las imágenes obtenidas, y con un sistema de archivo local.
	Se realizará la conexión del equipo con el sistema de información del centro de forma que los datos adquiridos puedan integrar la historia clínica de las pacientes.
	Divisor óptico para colocación de sistema de vídeo.
	El colposcopio será compatible con otros elementos de terapia existentes en el centro (Equipo de Crioterapia).
	Incluye monitor grado hospitalario con su soporte
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Incluye sistema UPS de alimentación ininterrumpida.
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3314

Item No. -133	Columna de poleas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	La polea es una máquina simple que consiste en una rueda provista de un eje que le permite rotar libremente y con una llanta para que pueda arrastrar o ser arrastrada por una cuerda, correa o cadena.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Poleas de diferentes tamaños para constituir un circuito de poleas o para su uso en la Jaula de Rocher.</p> <p>Sólidas, silenciosas, que puedan girar libremente sobre todo en condiciones de carga, de fácil apertura.</p> <p>Con garganta que respeta al máximo las cuerdas y dotadas de mosquetón con gancho para su orientación en el sentido de la tracción.</p> <p>Se suministrará la cuerda adecuada al equipo que el centro decida que se va a construir (circuito de poleas o jaula de Rocher), ganchos y broches de detención así como los accesorios necesarios en el caso del circuito de pared: 2 cinchas de diferentes tamaños y morfologías, una testera, una talonera, una muñequera y una suela.</p>
ACCESORIOS:	Juego de sacos de arena de diferentes pesos (mínimo 5 unidades).
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación ISO 9001.</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -134	Compresero
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Usando la aplicación de calor (agua), sobre tejidos superficiales, para mejorar la circulación de los tejidos en lesiones musculares, tendinosas o ligamentos; permitiendo la movilización sin dolor.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Fabricado en Acero Inoxidable Calibre 18 (AISI 304)</p> <p>Dimensiones: 34 x 25 x 41 cm</p> <p>Aislamiento total con fibra de vidrio para evitar la pérdida de calor</p> <p>Capacidad de 12 compresas calientes.</p> <p>Fondo redondeado para evitar la formación de bacterias</p> <p>Switch de encendido y apagado</p> <p>Luz frontal para indicar que está en operación</p> <p>Rejilla interna de acero inoxidable plastificado removible para colocar las compresas</p> <p>Control termistático de temperatura que mantiene las compresas a temperatura de entre 71-75°C</p>

	Seguridad eléctrica Clase 1, Tipo B
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Incluye 4 compresas térmicas de tamaño estándar (25 x 30 cm), rellenas de bentonita
	UPS para protección del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3316

Item No. -135	Computadora
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Ordenador personal, Tipo Torre, de sobremesa compuesto por los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Procesador Core i7
	Memoria 8GB o superior
	Capacidad de almacenamiento: 01TB o superior
	Tarjeta gráfica integrada de 950MHz GDDR5 o superior y resolución 2560 x 1600 o superior
	Puertos USB 3.0 o superior (mínimo 03 puertos)
	Conexiones para audio, ethernet 1000 y lector de tarjetas
	Con grabador de DVD
	Monitor:
	Pantalla plana LED
	Aproximadamente 21" o superior
	Con funciones de ajuste para brillo, contraste y color
	Incluye software y cables de conexión
	Accesorios:
	1 x Teclado USB
	1 x Ratón USB (Incluye Almohadilla)
	Cables de conexión
	Sistema operativo Windows 10 o superior y software incluido paquete Office 2016 o superior

	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
ACCESORIOS:	Incluye UPS para respaldo eléctrico del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TÉCNICA	

3317

Item No. -136	Computadora laptop
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Ordenador portátil con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Procesador 8MB, 3,80 GHz o superior
	-Memoria 8GB o superior
	-Pantalla a color, LCD 15"
	-Almacenamiento 750GB 5400rpm/7200rpm o superior
	-Tarjeta gráfica integrada
	-Puertos USB 3.0 o superior
	-Conexiones para audio y lector de tarjetas
	-Con grabador de DVD
	-Sistema operativo Windows 7 o superior y software incluido paquete Office
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TÉCNICA	

Item No. -137	Congelador horizontal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Congelador para almacenamiento y conservación de conservación estable de diversas muestras biológicas, con capacidad útil de 500 L.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Armario con compartimientos independientes con bandejas, cajones o estantes y capacidad útil de 500 litros.

	Temperatura mínima de trabajo de 30° C bajo cero, uniforme en todo el congelador.
	Comando regulador de intensidad de frío.
	Termóstato digital.
	Registro de temperatura, con indicador local y con alarma de máxima temperatura.
	Lectura de temperatura a través de termómetro digital.
	Alarma de vigilancia visual y acústica para fallo de red y para variación de temperatura.
	Descongelación automática.
	El material de aislamiento debe ser hidrófugo y no se debe degradar con el tiempo.
	Puerta sólida, con cierre hermético.
	Bisagras y tiradores resistentes a la corrosión.
	Todos los materiales del interior y exterior, bandejas, cajones o estantes, deben ser inalterables a la corrosión y los ácidos de los productos que se almacenan.
	Iluminación interior.
	Ruidos y vibraciones bajos.
	Alimentación Eléctrica, 220 ±10% Vac/ Trifásica/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Proveer UPS. Con capacidad recomendada por el fabricante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -138	Congelador para laboratorio 600 l
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Congelador para almacenamiento y conservación de conservación estable de diversas muestras biológicas, con capacidad útil de 600 L.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Armario con compartimientos independientes con bandejas, cajones o estantes y capacidad útil de 600 litros.
	Temperatura mínima de trabajo de 30° C bajo cero, uniforme en todo el congelador.
	Comando regulador de intensidad de frío.
	Termóstato digital.

	Registro de temperatura, con indicador local y con alarma de máxima temperatura.
	Lectura de temperatura a través de termómetro digital.
	Alarma de vigilancia visual y acústica para fallo de red y para variación de temperatura.
	Descongelación automática.
	El material de aislamiento debe ser hidrófugo y no se debe degradar con el tiempo.
	Puerta solida, con cierre hermético.
	Bisagras y tiradores resistentes a la corrosión.
	Todos los materiales del interior y exterior, bandejas, cajones o estantes, deben ser inalterables a la corrosión y los ácidos de los productos que se almacenan.
	Iluminación interior.
	Ruidos y vibraciones bajos.
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofasica/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Equipo para suministro ininterrumpido de energía para mantener la cadena de frío
	Regulador de voltaje
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -139	Congelador para plasma 140 lts (-10° / -20°C) puerta de cristal con llave
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Congelador para almacenamiento y conservación de sangre, plasma, suero, etc. con capacidad útil de 140 L.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Armario con compartimientos independientes con bandejas, cajones o estantes y capacidad útil de 140 litros. Temperatura mínima de trabajo de 20° C bajo cero, uniforme en todo el congelador. Comando regulador de intensidad de frío.

	Termóstato digital.
	Registro de temperatura, con indicador local y con alarma de máxima temperatura.
	Lectura de temperatura a través de termómetro digital.
	Alarma de vigilancia visual y acústica para fallo de red y para variación de temperatura.
	Descongelación automática.
	El material de aislamiento debe ser hidrófugo y no se debe degradar con el tiempo.
	Puerta de cristal, con cierre hermético y que permita la visualización del contenido.
	Bisagras y tiradores resistentes a la corrosión.
	Todos los materiales del interior y exterior, bandejas, cajones o estantes, deben ser inalterables a la corrosión y los ácidos de los productos que se almacenan.
	Iluminación interior.
	Ruidos y vibraciones bajos.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Proveer UPS. Con capacidad recomendada por el fabricante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -140	Congelador vertical
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Congelador para almacenamiento y conservación de conservación estable de diversas muestras biológicas, con capacidad útil de 500 L.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Armario con compartimientos independientes con bandejas, cajones o estantes y capacidad útil de 500 litros.
	Temperatura mínima de trabajo de 30° C bajo cero, uniforme en todo el congelador.
	Comando regulador de intensidad de frío.
	Termóstato digital.

	Registro de temperatura, con indicador local y con alarma de máxima temperatura
	Lectura de temperatura a través de termómetro digital.
	Alarma de vigilancia visual y acústica para fallo de red y para variación de temperatura.
	Descongelación automática.
	El material de aislamiento debe ser hidrófugo y no se debe degradar con el tiempo.
	Puerta solida, con cierre hermético.
	Bisagras y tiradores resistentes a la corrosión.
	Todos los materiales del interior y exterior, bandejas, cajones o estantes, deben ser inalterables a la corrosión y los ácidos de los productos que se almacenan.
	Iluminación interior.
	Ruidos y vibraciones bajos.
	Alimentacion Electrica, 220 \pm 10% Vac/ Trifasica/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Proveer UPS. Con capacidad recomendada por el fabricante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -141	Conservador de órganos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Termo apto para la conservacion de organos, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Capacidad bruta aproximada: 20 litros
	-Rango de temperatura: Refrigeración: 1°C hasta 15°C (hasta 30°C por debajo de la temperatura ambiente); Calor: 50°C hasta 65°C
	-Aislamiento de espuma de poliuretano libre de CFC
	-Sistema: transmisión de frío hacia dentro mediante intercambiador de calor de aluminio con distribución dinámica de aire, transmisión de calor hacia afuera mediante intercambiador de calor de alto rendimiento y ventilador

	-Con termostato electrónico de 7 niveles -Indicadores tipo LED, función de memoria, conexión/desconexión y conmutación frío/calor mediante panel de control Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Proveer UPS. Con capacidad recomendada por el fabricante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -142	Contador Automatico de celulas (09 teclas)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Contador automático de células sanguíneas.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Contador de células sanguíneas de 9 teclas y 9 ventanas. Las teclas representan los diferentes tipos de leucocitos según el Hemograma de Schilling. Al presionar la tecla, se registra la cantidad de células del tipo correspondiente a la tecla pulsada. La parte superior del equipo permite colocar el nombre de la célula a contar. Rango de 0-999. Señal acústica audible al llegar a 100 en cada ventana.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.

- Certificación ISO 9001.

2323

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -143	Contador de Colonias de Bacterias
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Instrumento utilizado para contar colonias de bacterias o de otros microorganismos que crecen en una placa de agar
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Equipo completo con lupa auxiliar, brazo flexible, marcador y placa de contraste.
	Registro electrónico mediante presión con cualquier tipo de marcador.
	Sensibilidad uniforme en toda la superficie, que activa su sistema sensor por presión.
	Lectura en display de 4 dígitos, con botón de puesta a cero.
	Dispositivo que permite ajustar la zona de trabajo a la placa Petri a utilizar aceptando placas desde 10 hasta 15 cms.
	Lente de 1,5X en soporte ajustable en altura y giratorio 360°.
	Placa de fondo de contraste BLANCA o NEGRA intercambiable.
	Marcador incluido.
	Dimensiones: 30x33x10 cm.
	Peso: 5 Kgr
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -144	Contador hematológico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Contador automático de células sanguíneas.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Contador de células sanguíneas de 8 parametros</p> <p>Tipos de parámetros: Mielocitos Basofílicos, Eosinofílicos, Neutrofílicos, Meta mielocitos Neutrofílicos, Leucocito Neutrofílicos Báculo, Leucocito Neutrofílicos Segmentado, Monocito y Total.</p> <p>Rango: 000 hasta 999</p> <p>Alarma: Tipo Campana, al contar 100.</p> <p>Material de la estructura: Plástico ABS o metalico o combinado</p> <p>Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -145	Contenedor de cortopunzantes (10 lts)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Suministro y colocación de cajas contenedoras de objetos cortopunzantes fabricadas en cartón amarillo extraduro
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Exterior de cartón rígido extraduro. Interior de cartón extra duro termolaminado con bolsa de polietileno de alta densidad</p> <p>Suministrar cada caja, con capacidad de 100 recipientes.</p> <p>Capacidad de cada recipiente, 10Lt.</p> <p>Dotado de ranura para desprendimiento de material usado</p>

	Sistema de Dobe tapa, con Apertura via sistema de pedal, hermeticas.
	Se identificará mediante etiqueta bien visible con el texto "cortopunzantes".
	Colo: Amarillo
	Dimensiones: 27,5x22x11cm
ACCESORIOS:	Adicionalmente se debera suministrar 10 cajas de 100 unidades cada una.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3325

Item No. -146	Contenedor de desechos de acero inoxidable con tapa y pedal 30 litros
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Recipiente en el que se depositan desechos generales
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Fabricado en chapa de acero inoxidable AISI 304. Capacidad de 30Lt Color Negro Cubeta interior extraíble de polipropileno. Dimensiones aproximadas: 65 cm de alto x 31 cm de diámetro
ACCESORIOS:	Sistema de Apertura de Tapa via pedal.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -147	Contenedor de desechos farmaceuticos (30 lts)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Recipiente en el que se depositan papeles usados y otros desperdicios
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Fabricado en polietileno de alta densidad. Opaco, impermeable y resistente a la humedad Capacidad de 30Lt Sistema de Dobe tapa, hermeticas.

	Color Amarillo.
	Dotado con sistema de cierre temporal (para abrir y cerrar el contenedor durante su vida útil) y definitivo (para sellar el contenedor cuando esté lleno con cierres que precinta el envase, para evitar fugas accidentales)
ACCESORIOS:	Asas laterales
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3326

Item No. -148	Contenedor de desechos generales con tapa basculante (50 lts)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Recipiente en el que se depositan papeles usados y otros desperdicios
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Fabricado en polietileno de alta densidad. Opaco, impermeable y resistente a la humedad</p> <p>Capacidad de 50Lt</p> <p>Sistema de Dobe tapa, con Apertura via sistema de pedal, hermeticas.</p> <p>Color Negro</p> <p>Dotado con sistema de cierre temporal (para abrir y cerrar el contenedor durante su vida útil) y definitivo (para sellar el contenedor cuando esté lleno con cierres que precinta el envase, para evitar fugas accidentales)</p>
ACCESORIOS:	Asas laterales
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -149	Contenedor de desechos hospitalarios (10 lts)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Recipiente en el que se depositan residuos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Fabricado en polietileno de alta densidad. Opaco, impermeable y resistente a la humedad</p> <p>10Lt de capacidad aproximadamente.</p> <p>Color Amarillo.</p>

	Dotado con sistema de cierre temporal (para abrir y cerrar el contenedor durante su vida útil) y definitivo (para sellar el contenedor cuando esté lleno con cierres que precinta el envase, para evitar fugas accidentales)
ACCESORIOS:	Asas laterales
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -150	Contenedor de desechos hospitalarios (120 lts)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Recipiente en el que se depositan residuos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Fabricado en polietileno de alta densidad. Opaco, impermeable y resistente a la humedad</p> <p>Capacidad de 120Lt</p> <p>Sistema de Dobe tapa, con Apertura via sistema de pedal, hermeticas.</p> <p>Color Rojo</p> <p>Dotado con sistema de cierre temporal (para abrir y cerrar el contenedor durante su vida útil) y definitivo (para sellar el contenedor cuando esté lleno con cierres que precinta el envase, para evitar fugas accidentales)</p>
ACCESORIOS:	Asas laterales
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -151	Contenedor de desechos hospitalarios (240 lts)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Recipiente en el que se depositan residuos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Fabricado mediante sistema de inyección utilizando polietileno de alta densidad, coloreado en masa y estabilizado</p> <p>Capacidad de 240Lt</p>

	Color Negro
	Sistema de Dobe tapa, con Apertura via sistema de pedal, hermeticas.
	En el exterior del elemento figurará el anagrama de peligro biológico. En el interior se colocará la bolsa de plástico correspondiente a los desechos biológicos (color rojo).
	Dotado con sistema de cierre temporal (para abrir y cerrar el contenedor durante su vida útil) y definitivo (para sellar el contenedor cuando esté lleno con cierres que precinta el envase, para evitar fugas accidentales)
ACCESORIOS:	Dos ruedas de 200 mm de diámetro con llanta de polipropileno y cubierta de caucho macizo
	Asas con empuñaduras para una fácil y segura utilización por parte de los usuarios Y el personal de recogida.
	Refuerzos frontales en la zona de elevación garantizan su durabilidad
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. - 152	Contenedor de desechos hospitalarios (50 lts)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Recipiente en el que se depositan residuos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Fabricado en polietileno de alta densidad. Opaco, impermeable y resistente a la humedad
	Capacidad de 50Lt
	Sistema de Dobe tapa, con Apertura via sistema de pedal, hermeticas.
	Color Rojo
	Dotado con sistema de cierre temporal (para abrir y cerrar el contenedor durante su vida útil) y definitivo (para sellar el contenedor cuando esté lleno con cierres que precinta el envase, para evitar fugas accidentales)
ACCESORIOS:	Asas laterales
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -153	Contenedor de residuos generales (360 lt)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Recipiente en el que se depositan residuos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Fabricado en polietileno de alta densidad. Opaco, impermeable y resistente a la humedad</p> <p>360Lt de capacidad aproximadamente.</p> <p>Sistema de Tapa de cierre de resorte, con Apertura via sistema de pedal, hermeticas.</p> <p>Color Negro</p> <p>DIMENSIONES: 58,3x101 cm, Altura exterior: 700mm</p> <p>Dotado con sistema de cierre temporal (para abrir y cerrar el contenedor durante su vida útil) y definitivo (para sellar el contenedor cuando esté lleno con cierres que precinta el envase, para evitar fugas accidentales)</p>
ACCESORIOS:	<p>Asas laterales integradas.</p> <p>Dos ruedas de 200 mm de diámetro con llanta de polipropileno y cubierta de caucho macizo</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación ISO 9001.</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -154	Cortadora de Gasas Electrica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>1. COMPOSICIÓN</p> <p>1.1. Unidad principal</p> <p>1.2. Cuchilla de corte de 5 a 6" de diámetro</p> <p>1.3. Cable para Alimentación eléctrica</p> <p>1.4. Llave para retirar cuchilla</p> <p>2.1. Afilador Integrado</p> <p>2.2. Interruptor encendido-apagado</p> <p>2.6. Alimentación eléctrica: 110-120VAC/60Hz</p>

	Manual de operación y Manual de servicio técnico (mantenimiento y reparación) dos ejemplares (01 para Unidad de Salud y 01 para el área de Desarrollo tecnológico). En idioma español; que incluyan esquemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y lista de partes.
Adjuntar alguno de los certificados	FDA, CE, ISO 13485, ISO 9001
Catálogos de comercialización de fabricante	Catálogos de comercialización de fabricante de los bienes ofertados que permitan verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Los catálogos deberán proveerse en idioma español o traducción simple. En caso de ser necesario el oferente podrá adjuntar catálogos de usuario o manuales técnicos, para demostrar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.
ACCESORIOS ADICIONALES	
Cuchilla de corte 5" a 6"	4 unidades
Repuesto de afilador	1 unidad
Estabilizador de voltaje	1 Unidad
Garantía :	12 meses a partir de la recepción final.

Item No. -155	CPAP Nasal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	La terapia de CPAP nasal es un sistema de apoyo para neonatos, sobre todo para recién nacidos pretérmino o de bajo peso que respiran de forma espontánea pero con dificultad.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Sistema generador de CPAP dotado con un generador que permita establecer una presión entre 3 y 10 cm H ₂ O y un recipiente de agua con capacidad aprox. 500 ml, de tipo desmontable que permite mantener la presión durante el retiro de exceso de agua por condensación.
	Con circuito de calentado de tipo único, que provee distribución uniforme del calor a través del tubo.
	Con mezclador de oxígeno regulable para mezcla oxígeno/aire entre el 21% y 100% de O ₂ .
	Con flujómetro incorporado a la toma auxiliar del mezclador, de 0 – 15 LPM y escala graduado de 0.5 LPM, incluye mangueras de aire y oxígeno.

	Con humidificador controlado electrónicamente mediante termostato alimentado por conexión a red de 220 V, 50Hz.
	Cámara de depósito del agua desmontable, reusable, esterilizable, con orificios de entrada y salida de flujo y carga de agua.
	Con tubo nasal con baja resistencia al flujo. Con cánulas nasales de silicona (suaves, flexibles, con curvatura anatómica) de 2 a 6 mm de diámetro.
	El equipo se servirá con soporte para humidificador y mezclador de oxígeno.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Juegos de circuitos del Sistema CPAP (mínimo 10 juegos)
	Cinco tubos nasales de 5 mm
	Diez cánulas nasales de 3.5 mm/2.0 mm
	Diez cánulas nasales de 4.0 mm/3.0 mm
	Cinco cánulas nasales de 4.5 mm/4.0 mm
	Una cánula nasal de 5.0 mm /4.0 mm
	Una cánula nasal de 5.0 mm/5.0 mm
	Una cánula nasal de 5.5 mm/5.0 mm
	Una cánula nasal de 5.5 mm/6.0 mm
	Una cánula nasal de 6.0 mm/6.0 mm
	Dos gorros neonatales de 17-22 cm
	Tres gorros neonatales de 22 – 25 cm
	Tres gorros neonatales de 25 – 29 cm
	Dos gorros neonatales de 29 – 36 cm
	Diez sistemas de suministro generador de CPAP
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -156	Criostato
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cámara que contiene un micrótopo con el que se pueden obtener cortes de tejido congelado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Micrótopo con retracción situada fuera de la cámara de congelación para facilitar la limpieza.
	Barra criogénica con control de temperatura ajustable y sistema de refrigeración exclusivo con niveles de 0°C a -55°C, como mínimo.
	Pantalla táctil para programación de parámetros, incluyendo control de temperatura.
	Soporte para láminas.
	Cajas criogénicas de diferentes tamaños.
	Ciclo de desinfección automática.
	Avance horizontal de la muestra.
	Dotado de sistema de seguridad para el cambio de láminas.
	Espesor del corte seleccionable de 1 a 20 micras en pasos de 1 micra; de 20 a 60 micras en pasos de 5 micras (medidas aproximadas).
	Controlado por microprocesador.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Incluye UPS
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
	Manual de servicio y de operación del equipo, copia impresa y original en CD, en idioma español.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -157	Cubo rodable
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Balde de acero inoxidable con porta baldes metálico con ruedas
	Balde auxiliar acero inoxidable

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Soporte rodado de acero pintado
	Capacidad del balde: 15 litros
	Protección de goma anti-golpes
	Cinco (05) Ruedas giratorias de 3".
	Medidas: 40 x 40 x 40 cm.
	El elemento debe ser instalado en la sala a la que va destinado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -158	Cuna
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Dispositivo para acoger al recién nacido
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura acero inoxidable con bandeja inferior para acomodar útiles del recién nacido
	Empujador lateral
	Cestillo de metacrilato, anatómico y desmontable
	Ruedas giratorias de 80 mm.
	Medidas: 80 x 48 x 85 cm.
	Peso máximo: 15 Kg.
INSTRUMENTAL:	Colchón duro con funda de fácil limpieza y resistencia a los medios habituales de limpieza e ignífuga
	Provisto de dos juegos de ropería para el colchón, que consta de: 01 sabana inferior, 01 sabana superior, (compatible con las dimensiones del colchón a ofertar), 01 almohada para recién nacido (incluye funda para almohada).
	NO Precisa.
	NO Precisa.
	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
NORMATIVA:	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -159	Cuna corralito
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cama cuna para pacientes pediátricos menores de 02 años
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Cama eléctrica fabricada sobre tubería estructural de acero, cabecero y piecero desmontables con pin de seguridad. Pintura en polvo epoxipoliéster de aplicación electrostática.
	fabricados en acrílico transparente,
	Ruedas plásticas de seis pulgadas doble rodaja, sistema de bloqueo central y quienta rueda direccional accionados por medio de pedales.
	Cuatro planos uno fijo y tres móviles en lámina pintada que permite movimientos de: flexión espalda, flexión pies
	Cambio de altura y autocontorno todos eléctricos, operada mediante control manual, sistema de tres motores suaves y silenciosos, sellados contra agua y polvo, libres de mantenimiento.
	Barandas tubulares pintadas tipo corral y de accionamiento central que cubren todo el tendido,
	Receptáculos para atril porta suero en las cuatro esquinas de la cama,
	Dos (2) soportes para bolsa de drenaje en ambos lados,
	Atril porta suero graduable en acero inoxidable incluido,
	Dimensiones: Externas: Largo 175 cm, Ancho 83 cm. \pm 3 cm. Útiles: Largo 147cm, Ancho 70 cm \pm 3 cm. Altura: min 50 cm, máx 80 \pm 3 cm.
	Capacidad de Carga: 120 Kg.
	Alimentación Eléctrica, 120 \pm 10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -160	Cuna de procedimientos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cuna térmica para la reanimación y tratamiento de recién nacidos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlada por microprocesador.
	Control de temperatura controlado por microprocesadores y manual.
	Monitorización de la temperatura del paciente. Con control de temperatura automático, servocontrolado o control de la temperatura del paciente dentro del rango de 34 a 38°C. Resolución de la temperatura 0.1°C
	Lámpara de fototerapia integrada con rango de longitud de onda de 400 a 500 nanómetros.
	Potencia calorífica + 600W.
	Módulo de calentamiento giratorio.
	Apoyos laterales rebatibles o deslizantes.
	Sistema para levantar y bajar la cuna térmica a diferentes alturas (electro-hidráulico).
	El conjunto será móvil y de fácil transporte, con, por lo menos, un cajón grande inferior o sistema similar, de fácil limpieza.
	Ruedas bloqueables.
	Soporte para placas de radiología.
	Tablero para placas de radiología.
	Optimización del sistema de alarmas y protecciones.
	Conducción del calor a través de colchón caliente.
	Optimización del sistema de calentamiento (orientación automática cabeza del utilizador, máxima superficie de irradiación).
	El equipo podrá contar con un sistema para dosificación y control de la concentración de oxígeno.
	Optimización del sistema de alarmas y protecciones. Alarmas auditivas y visuales.
	Incluye sistema de aspiración conectado a red de vacío del hospital.
	Conducción de calor a través de colchón caliente.
	Optimización del sistema de calentamiento (orientación automática de la cabeza del usuario, máxima superficie de irradiación, etc).
	Balanza pesabebés incorporada.
	Estabilizador de voltaje
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Conjunto inicial de consumibles.

	2 bombonas de O2.
	Soporte y tomas de O2 y aire.
	Estante para monitores.
	Luz de exploración.
	4 sensores de temperatura
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -161	Datashow + Pantalla de proyección
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Datashow + Pantalla de proyección con las siguientes características:
	Proyector portátil
	3400 lúmenes mínimo
	Resolución: 1024 x 768 (XGA)
	1.4.- Entradas: RCA, HDMI, USB, LAN -RJ45
	Pantalla de proyección
	Tipo Enrollable: Se puede instalar en la pared o en el cielo raso
	Superficie: Blanco mate antirreflectante
	Material retardante al fuego
	Sistema de fijación automático: Permite desplegar la pantalla a la altura deseada
	Dimensiones mínimas: 2 m ancho x 1.5 m de alto
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -162	Dermatomo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo medico utilizado para la toma de injertos sin hendiduras de piel en milésimas de pulgada. Usada en las especialidades de Angiología, Cirugía Plástica y Reconstructiva.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Motor eléctrico, con motor a prueba de explosión 2. Para tomar injertos de piel de 0-80 milésimas de pulgada de espesor, corte de injertos de 4 pulgadas de ancho max. 3. Con capacidad de graduar el ancho del injerto 4. Con mango y cable, esterilizables y llave de ajuste 5. Hojas intercambiables (7.6 - 23 mm) 6. Estuche para guarda de equipo Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico /60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	1. Hojas para dermatomo estériles, 10 cajas de 10 unidades.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -163	Dermatoscopio, manual
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Dermatoscopio con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> -Con iluminación por diodos LED -Para exámenes dermatoscópicos de lesiones de piel pigmentada y diagnósticos precoces de melanomas malignos -Óptica de alta resolución con imágenes con lentes acromáticas -Óptica de 10 aumentos, imagen sin distorsión -Focalización individual, escala de corrección de -6 a +6 dioptrías -Mango recargable y transformador y recargable y cargador -Incluye cable adaptador que une el mango a la cabeza del dermatoscopio -Completo con mango, disco de contacto de diámetro de 23 mm con marcaje de escala, y disco de contacto de 8 mm, 10ml de aceite de dermatoscopia, compendio de dermatoscopia en estuche rígido Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -164	Descalcificador 100 litros
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Descalcificador de agua o suavizador que tienen la finalidad de remover dureza del agua
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Descalcificador de agua, con recipiente de 100Lt, de resina. Provisto con sistema de regeneración volumétrico de agua. Depósito de sal integrado. Consumo de sal por regeneración 6Kg. Presión de trabajo: Min 3 Bar, Max 5.5 Bar Dimensiones: 320 x 1200 x 550mm (ancho x alto x profundidad). Provisto de Sistema de Filtración de agua. Alimentación Eléctrica, 208 - 220 VAC, trifásico. Cable de alimentación eléctrica grado hospitalario.

ACCESORIOS:	30 filtros.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -165	Destilador de agua-
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para suministrar agua destilada de alta pureza, para preparación de reactivos, uso en la determinación de pruebas de laboratorio, enjuague final de lavado de material, otros procesos donde se requiera agua pura, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estación para producción de agua tipo III a razón de 10 litros por hora.
	El agua será purificada a través de proceso de osmosis inversa.
	Material preferiblemente de vidrio para prevenir la contaminación con metales o la corrosión.
	Número de resistencias de 1 a 4 unidades
	Con sistema de protección de membrana (MPS).
	Dotado con un mecanismo constante de nivel de agua para prevenir el sobrecalentamiento del evaporador.
	El sistema incluirá un depósito de almacenamiento de aproximadamente 30 litros.
	Reaprovechamiento de agua: 10-20%.
	Alimentación Eléctrica, 110 - 120 VAC, monofasico. Cable de alimentación eléctrica grado hospitalario.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo-
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3340

Item No. -166	Detector de latidos cardiotetales
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para detectar los latidos de un feto durante los cuidados prenatales
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Aparato para la detección ultrasónica por efecto doppler, de la frecuencia cardiaca fetal.</p> <p>Portátil, provisto de sonda de 2,5 MHz de frecuencia con potencia igual o inferior a 10mW/cm2 como medida de protección de madre y feto.</p> <p>Funciona con baterías recargables.</p> <p>Permite la visualización y la audición de la frecuencia cardiaca fetal al estar provisto de una pantalla y de altavoces.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Estuche para el equipo.</p> <p>Cargador de batería.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -167	Dictáfono
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

3341

ELEGIBILIDAD TECNICA

PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para suministro de agua potable, tanto helada como caliente.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Sistema de dispensación de agua, interconectada a la red de agua potable.</p> <p>Sistema de agua caliente con seguro para niños que reduce el riesgo de quemaduras accidentales.</p> <p>Grifos individuales para agua fría, caliente y ambiente.</p> <p>Compresor de enfriamiento de alta eficiencia.</p> <p>Luces indicadoras de energía, calentamiento y enfriamiento.</p> <p>Bandeja recolectora para casos de derrame.</p> <p>Tanques para agua en acero inoxidable.</p> <p>Doble mecanismo de seguridad para prevenir el sobrecalentamiento.</p> <p>Capacidad de tanque de agua fría 3 litros y entrega 1 L/h a una temperatura inferior a 10 °C.</p> <p>Capacidad de tanque de agua caliente 1 litro y entrega 4 L/h a una temperatura entre 70 a 80 °C.</p> <p>Refrigerante r 134a</p> <p>Interruptores independientes para el sistema de enfriamiento y calentamiento para ahorrar energía en las noches o fines de semana.</p> <p>Proveer un sistema de purificación de agua, en la interconexión de la alimentación de agua potable hacia el equipo.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3342

Item No. -170	Dispensador de guantes
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	El dispensador de guantes ofrece de manera rápida y fácil el mejorar el orden en su práctica médica
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Dispensador del guante con cepillado mate acabado en acero inoxidable de alta calidad

	Se puede montar en la pared (material de montaje incluido)
	Puede desinfectarse con un desinfectante de superficie al igual que otras superficies en su práctica
	Apto para todas las cajas con las dimensiones (máximo): 25 x 13.2 x 7.5 cm
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3343

Item No. -171	Dispositivo de asistencia circulatoria, compresión periférica (PCD)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo diseñado para aplicar y liberar presión en el paciente facilitando el retorno de la sangre a través de las venas. Usado para minimizar o prevenir la estasis venosa, durante o inmediatamente después de la cirugía, así como en largos periodos de inmovilidad reduciendo el riesgo de desarrollar trombosis venosa profunda (TVP).
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Funcionamiento a través de sistema de bombeo (compresión neumática).
	2.- Rango de presión máximo de 210 mmHg o menor
	3.- Que insufla dispositivo (de mano, pie, pantorrilla, muslo, abdomen, cadera o multiuso).
	4.- Despliegue visual de parámetros de presión y tiempo.
	5.- Con capacidad de conectar dos dispositivos iguales o diferentes para operar de forma simultánea o secuencial.
	6.- Los dispositivos deben poder asegurarse por velcro, cierre o ganchos sujetadores.
	7.- El equipo debe contar con al menos dos dispositivos seleccionables de acuerdo a las necesidades de las unidades médicas.
	8. ALARMAS: audibles y visuales de al menos los siguientes parámetros:
	8.1.- Desconexión de mangueras.
	8.2.- Oclusión de mangueras.
	8.3.- Colocación incorrecta de dispositivo y falla de presión.
	9.- Soporte para colocación del equipo en cama.
ACCESORIOS:	Incluye sistema UPS On Line, de alimentación ininterrumpida para garantizar la correcta realización de la prueba pese a un fallo en el suministro de energía.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3344

Item No. -172	Dos recipientes rígido con tapa
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Recipiente rígido para material cortopunzantes. Recipiente para cortopunzantes de polipropileno Resistente a la perforación e impactos Con separador de agujas y otros cortopunzantes Con tapa de seguridad para las aberturas Color rojo. Con sistema de pedal Capacidad 50 Litros En el exterior del elemento figurará el anagrama de Corto Punzante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -173	Ducha de emergencia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sistema de ducha de emergencia para la protección de personal médico ante un incidente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	La ducha y lavaojos de emergencia tiene lavaojos eficiente y robusto cuerpo,
	Sistema de fijación en el suelo.
	El equipo se produce en tuberías galvanizadas pintadas en color verde.
	La ducha está a una altura de 2,13 m del piso y el lava-ojos a 1,10m, lo que posibilita el uso de cualquier empleado.
	Fácil de usar con sistemas de accionamiento sencillo. Instalación sin complicaciones.
	Este equipo combina ducha y lava-ojos de emergencia en una sola pieza de forma práctica y funcional.
	El accionamiento es manual e independiente para cada una de las funciones.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3345

Item No. -174	Ecocardiografo con transesofagico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para exámenes por ultrasonidos para obtener imágenes cardiacas de alta resolución.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Modos: B, M, 2D, 3D, 4D, 2ª armónico, Doppler continuo y pulsado.
	Posibilidad de obtener imágenes de forma simultánea en modo 2D y M a tiempo real
	Matriz de 1024 canales.
	Modo 2D con segundo armónico y 600 imágenes/s.
	Doppler color con 100 imágenes por segundo.
	Angio color.
	Imagen Doppler tisular
	Procesamiento de imágenes en fase, amplitud y frecuencia.
	Escala de grises de 256 niveles.
	Posibilidad de preselección de programas de trabajo por parte del especialista en función de la técnica utilizada.
	Capacidad de adecuar el foco de la imagen para cualquier profundidad.

	Variación de la profundidad de los estudios de forma gradual utilizando aumentos progresivos.
	Conexión para 3 sondas o más.
	Capacidad de efectuar Pan-Zoom.
	Memoria de imagen (cine).
	El software incorporado debe incluir:
	(i) software de cálculos fisiológicos,
	(ii) software para poder utilizar en todas las sondas,
	(iii) software para realizar ecografía vascular (carotídea y transcranel),
	(iv) software avanzado para cuantificación, strain, strain rate, strain bidimensional, tissue tracking (TT), tissue velocity imaging (TVI) y estudio de la asincronia intraventricular en tiempo real (TSI); tanto para pacientes adultos como para pacientes en edad pediátrica y
	(v) software para postprocesamiento de los exámenes en el propio equipo y en estaciones de trabajo externas.
	Módulo de eco-stress
	Capacidad de multifrecuencia (triple frecuencia o ancho de banda equivalente) para las sondas y para el equipo o sistema similar.
	Monitor policromático de 15" mínimo con máxima ocupación de la imagen ecográfica: Monitor de alta resolución 1024 x 768;
	Interface para conexión a equipos periféricos y teclado alfanumérico.
	Impresora en blanco y negro e impresora a color
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Sondas:
	(i) Transductor phased array multifrequência de 2.5Mhz, frecuencia central;
	(ii) Transductor para exámenes con Doppler de 2Mhz;
	(iii) transductor transesofágico multiplano 3 – 7 Mhz o mayor rango, campo de vista al menos 90 grados
	(iv) Transductor convexo de 2 – 5 Mhz.
	(v) Transductor Lineal de 2 – 8 Mhz
	Almacenamiento de imágenes:
	Módulo de almacenamiento de imágenes: Almacenamiento en disco MO, CD y disco rígido.
	Capacidad de almacenamiento de 12000 imágenes o más
	Otros aspectos:
	Compatibilidad DICOM 3 en al menos los siguientes módulos:
	- Storage;
	- Print;
	- Query/Retrieve;
	- Worklist.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	El equipo se servirá con las impresoras descritas, con las sondas enumeradas, con gel transductor, listo para su uso.

3346

	<p>Se servirá adicionalmente una estación de trabajo de post-procesado de exámenes con software para aplicaciones avanzadas que estará conectada con los ecocardiógrafos del centro (procesador Intel Core i7 de 3.1 GHz, Disco Duro de 1TB, Memoria 8GB DDR3, Monitor 20", Lector interno de tarjeta USB 2.0, DVD1RW, Mouse y Teclado alfanumérico, Tarjeta de video 2GB DDR3, Mueble para la PC, UPS que soporte el sistema e Impresora a color).</p> <p>Incluye Cable ECG</p> <p>Incluye 20 frascos de Gel de 100 gr.</p> <p>Incluye 20 rollos de papel para impresora</p> <p>Incluye UPS</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p> <p>- Protocolos DICOM 3</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3347

Item No. -175	Eco doppler portátil
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de diagnóstico por ultrasonidos con microprocesador digital, con conversor para la obtención de imágenes en diferentes estudios
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Características generales:</p> <p>Equipo portátil con teclado rebatible</p> <p>Permitir obtener imágenes digitales, presentadas, como mínimo, en modos B (2D), M, Imagen Armónica, Doppler Color, Angio Power, Doppler Espectral Pulsado y Continuo (PW/CW)</p> <p>Imagen Armónica Tisular (THI)</p> <p>Escala de grises de 256 niveles.</p> <p>Densidad de imagen 2D: de cómo mínimo 512 líneas.</p>

	Indicadores en pantalla o teclado de: (i) índice mecánico, (ii) índice térmico, (iii) datos de paciente, (iv) Data, (v) modo de funcionamiento, (vi) datos de barrido y posición.
	Estudios de profundidad a 30 cm.
	Conexiones como mínimo para tres sondas.
	Procesamiento de imágenes: (i) Zoom, (ii) memoria de imagen (filme) ≥ 400 imágenes en 2D y Doppler color, (iii) tratamiento de mapa de color en tiempo real y en imagen congelada.
	Monitor de 15" TFT LCD de alta Resolución (1024 x 768).
	Software incluido: para estudios cardiacos, para estudios gineco-obstétricos, para cálculos de distancias, ángulos, áreas, perímetro, volumen, diámetro y otros.
	Software necesario incorporado al equipo para poder utilizar todas las sondas.
	Gestión Remota de Imágenes vía LAN
	Capacidad de adecuar la nitidez de la imagen para cualquier profundidad.
	Variación de la profundidad de los estudios de forma gradual utilizando incrementos.
	Indicador de velocidad de regeneración de la imagen.
	20 guías de biopsia para transductor intracavitario.
	30 rollos de papel compatible con la impresora ofertada y donador de color para impresora.
	10 Frascos de gel para ultrasonido, de 250 ml cada uno, con dispensador.
	200 unidades de DVD.
	El equipo debe ser suministrado con tres puertos para transductores activos.
	Conexión directa a la red existente en el hospital.
	Almacenamiento de imágenes:
	Archivo digital de imágenes en HD de 40 GB y USB 2.0 para transporte de imágenes en USB Pendrive
	Otros aspectos:
	DICOM 3.0 integrado en el sistema en como mínimo los siguientes módulos:
	- Storage;
	- Print;
	- Query/Retrieve;
	- Worklist.
	El cumplimiento de los protocolos DICOM3 exigidos será certificado mediante la documentación pertinente.
	Alimentación Eléctrica, 120 \pm 10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Maletín para almacenaje, transporte y cuidado de las sondas.
	Carro de transporte
	Gel transductor
	Sonda (2-4MHz Phased Array) para estudio cardiológico de adultos
	Sonda (4-8MHz Phased Array) para estudio cardiológico en paciente pediátricos.
	Sonda convexa (2-5MHz o mayor rango) para estudios abdominales, ginecologicos, obstétricos, pediátricos y vascular
	Sonda sectorial 2 – 4 Mhz o mayor rango
	Sonda micro convexa 4 – 9 Mhz o mayor rango, para estudios vasculares
	Transductor lineal 3 – 16 Mhz o mayor rango

3348

INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
	- Protocolos DICOM 3.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3349

Item No. -176	Ecocardiografo doppler obstétrico color
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de diagnóstico por ultrasonidos con microprocesador digital, con conversor para la obtención de imágenes en diferentes estudios
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Características generales:
	Equipo portátil con teclado rebatible
	Permitir obtener imágenes digitales, presentadas, como mínimo, en modos B (2D), M, Imagen Armónica, Doppler Color, Angio Power, Doppler Espectral Pulsado y Continuo (PW/CW)
	Imagen Armónica Tisular (THI)
	Escala de grises de 256 niveles.
	Densidad de imagen 2D: de cómo mínimo 512 líneas.
	Indicadores en pantalla o teclado de: (i) índice mecánico, (ii) índice térmico, (iii) datos de paciente, (iv) Data, (v) modo de funcionamiento, (vi) datos de barrido y posición.
	Estudios de profundidad a 30 cm.
	Conexiones como mínimo para tres sondas.
	Procesamiento de imágenes: (i) Zoom, (ii) memoria de imagen (filme) >= 400 imágenes en 2D y Doppler color, (iii) tratamiento de mapa de color en tiempo real y en imagen congelada.
	Monitor de 15" TFT LCD de alta Resolución (1024 x 768).
	Software incluido: para estudios cardiacos, apra estudios gineco-obstétricos, para cálculos de distancias, ángulos, áreas, perímetro, volumen, diámetro y otros.
	Software necesario incorporado al equipo para poder utilizar todas las sondas.
	Gestión Remota de Imágenes vía LAN
	Capacidad de adecuar la nitidez de la imagen para cualquier profundidad.

	Variación de la profundidad de los estudios de forma gradual utilizando incrementos.
	Indicador de velocidad de regeneración de la imagen.
	20 guías de biopsia para transductor intracavitario.
	30 rollos de papel compatible con la impresora ofertada y donador de color para impresora.
	10 Frascos de gel para ultrasonido, de 250 ml cada uno, con dispensador.
	200 unidades de DVD.
	El equipo debe ser suministrado con tres puertos para transductores activos.
	Conexión directa a la red existente en el hospital.
	Almacenamiento de imágenes:
	Archivo digital de imágenes en HD de 40 GB y USB 2.0 para transporte de imágenes en USB Pendrive
	Otros aspectos:
	DICOM 3.0 integrado en el sistema en como mínimo los siguientes módulos:
	- Storage;
	- Print;
	- Query/Retrieve;
	- Worklist.
	El cumplimiento de los protocolos DICOM3 exigidos será certificado mediante la documentación pertinente.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Maletín para almacenaje, transporte y cuidado de las sondas.
	Carro de transporte
	Gel transductor
	Sonda (2-4MHz Phased Array) para estudio cardiológico de adultos
	Sonda (4-8MHz Phased Array) para estudio cardiológico en paciente pediátricos.
	Sonda convexa (2-5MHz o mayor rango) para estudios abdominales, ginecológicos, obstétricos, pediátricos y vascular
	Sonda transvaginal (4-8MHz) para estudios gineco-obstétricos
	Sonda sectorial 2 – 4 Mhz o mayor rango
	Sonda micro convexa 4 – 9 Mhz o mayor rango, para estudios vasculares
	Transductor lineal 3 – 16 Mhz o mayor rango
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
	- Protocolos DICOM 3.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3350

Item No. -177	Ejercitador de mano tipo huevo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	El apretón de la pelota Manos es una herramienta practica que proporciona cinco resistencias consecutivas. Fortalece las manos, dedos y antebrazos en el entrenamiento de rehabilitación o deportes específicos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>La rehabilitación después de la cirugía en las manos o los brazos.</p> <p>Restauración de la función en las manos los brazos o el hombro después de un accidente cerebrovascular.</p> <p>Reducción de dolor y rigidez en los dedos artríticos, las manos y las muñecas.</p> <p>Relajación del dolor en los músculos tensos y reducir el estrés.</p> <p>Fortalecimiento de las manos</p> <p>Pelota de gel en forma de huevo.</p> <p>Set de cinco huevos: 1.- amarillo - resistencia extrasuave; 2.- rojo - resistencia suave; 3.- Verde - resistencia media; 4.- Azul - resistencia pesada; Negro - resistencia pesada especial.</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación ISO 9001.</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -178	Ejercitador de muñeca mano y dedos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Proporciona una solución completa para entrenar la fuerza de los dedos, las manos, las muñecas y los antebrazos. Promueve la fuerza de los dedos, la flexibilidad, la coordinación y la velocidad
	Resistencia ajustable 3,0-8,5 libras en cada dedo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Diseño de 5 botones permite ejercitar los dedos en extensión
	Con 2 soportes. Puede elegir qué dedos desea ejercitar.
	Botón suave, fácil de pulsar. Al ser delgado, permite que se pueda sujetar con la palma de la mano.
	Tensión ajustable, con un funcionamiento suave y preciso.
ACCESORIOS:	Estuche rígido para almacenamiento y resguardo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3352

Item No. -179	Ejercitadora de manos, bola, set de
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	El apretón de la pelota Manos es una herramienta practica que proporciona resistencias según su dureza y asi fortalecer las manos, dedos y antebrazos en el entrenamiento de rehabilitación o deportes específicos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	La rehabilitación después de la cirugía en las manos o los brazos.
	Restauración de la función en las manos los brazos o el hombro después de un accidente cerebrovascular.
	Reducción de dolor y rigidez en los dedos artríticos, las manos y las muñecas.
	Relajación del dolor en los músculos tensos y reducir el estrés.
	Fortalecimiento de las manos
	Pelota de gel en forma de pelota de 70mm de diametro.
	Set de cinco huevos: 1.- Naranja - resistencia Dura; 2.- Verde - resistencia media; 3.- Azul - resistencia Blanda.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -180	Electroacupuntores
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
1. DESCRIPCIÓN:	Máquina masajeadora eléctrica de acupuntura para la detección de puntos de acupuntura, masaje (TENS) y para aplicar acupuntura (terapia de electro- aguja) y terapia de magneto.
2. COMPOSICIÓN:	
2.1- Unidad Principal:	01 unidad
2.2- Cable de electrodos tipo Pinzas cocodrilo	06 unidades
2.3- Electrodo grandes	10 unidades
2.4- Electrodo de goma	2 unidades
2.5- Cable de Salida	01 unidad
2.6- Lápiz de detección	01 unidad
2.7- Adaptador de 9V (CC) para una fuente de alimentación de 110- 220V	01 unidad
3. ESPECIFICACIONES:	
3.1. Aplicación:	3.1.1.- Terapia con electro-aguja
	3.1.2.- Masaje de manos
	3.1.3.- Terapia eléctrica de acupuntura-pulso sin aguja.
	3.1.4.- Detección de puntos de acupuntura
	3.1.5.- Dispositivo de salud multiusos
3.2. Salidas de detección de Acupuntura	1 Tomas de Detección
3.3. Canales de salida	6 Canales
3.4. Forma de Onda	3.4.1.- Onda continua
	3.4.2.- Onda de dispersión densa
	3.4.3.- Onda ondulada
	3.4.4.- Onda de respiración
	3.4.5.- Onda Intermitente
3.5. Frecuencia e intensidad	1–100 Hz (ajutable)
3.6. Localizador de puntos de sonda de sensibilidad ajustable	Provisto
3.7. Botones de selección de formas	Con gráficos de formas de onda iluminantes
3.8. temporizador	0 a 60 minutos

3353

3.9. Protección de salida de funcionamiento con tono de señal de error para un uso incorrecto	
3.10. Alimentación Eléctrica	A/C 110V-240V , D/C 9V
Manual de operación y servicio técnico (mantenimiento y reparación)	En idioma español; que incluyan esquemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y lista de partes.
Catálogos de comercialización del Fabricante	Catálogos de comercialización de fabricante de los bienes ofertados que permitan verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Los catálogos deberán proveerse en idioma español o traducción simple. En caso de ser necesario el oferente podrá adjuntar catálogos de usuario o manuales técnicos, para demostrar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.
ACCESORIOS ADICIONALES:	
Electrodos reusables	20 unidades
Gel conductor	4 litros y un dispensador
UPS con capacidad para el equipo	01 unidad
Capacitación sobre uso y mantenimiento:	2 Horas, dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas).
Garantía:	12 Meses a partir de la recepción final

3354

Item No. -181	Electrobisturí
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo capaz de producir ondas electromagnéticas de altas frecuencias, para cortar y coagular tejido humano blando.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Electro bisturí para fulguración, corte y coagulación. Controlado por microprocesador Modo de funcionamiento y secciones: Con salida monopolar y bipolar, con los electrodos respectivos. Apto para trabajar en cirugía sub-acuática. Posibilidad de conectar simultáneamente dos bisturíes. Potencia nominal máxima 300-400W. Para conexión a

	Seleccionador del tipo de operación: corte, mixto, coagulación monopolar y bipolar de forma simultánea.
	Seleccionador del tipo de coagulación para fulguración o para disección
	Regulación de la frecuencia de salida.
	Regulación de la potencia de cada uno de los tipos de operación.
	Mando de pedal.
	Adicional, pedal doble y pedal sencillo: antiexplosión
	Sistemas de seguridad para protección del pacientes, de los usuarios y del propio equipo a través de:
	Pedal anti-explosión.
	Protecciones para no producir interferencias en equipos de monitorización ni en otros aparatos de electromedicina
	Medidas de protección de médico y paciente (contacto del paciente o de un electrodo al suelo, fugas de corriente por cables en mal estado, etc.)
	Rutina de auto-test de forma previa al funcionamiento
	Alarmas acústicas y visuales:
	Alarmas de detección de fugas y de mala conexión
	Mando con indicador luminoso para accionar y parar.
	Corriente de fugas < 10µA
	Alarma de mal contacto del electrodo neutro, para evitar quemaduras
	El equipo será modulable pudiendo ser incorporado módulo de Argón u otros módulos.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Cables y conexiones incluyendo: Electrodo neutro y su cable; pedal de mando, accesorios de corte y coagulación; electrodo de bola; electrodo de aguja; cables para los electrodos
	Incluye UPS
	Electrodos de cuchilla recta, 100 unidades
	Pedestal móvil con canasta para accesorios
INSTRUMENTAL:	Placa de retorno reutilizable con su cable.
	Incluido en accesorios
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -182	Electrocardiógrafo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para el registro de la señal electrocardiográfica
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Con 12 canales de adquisición simultánea.
	Con 12 canales de impresión.
	Pantalla para visualización multicanal de gran tamaño (15").
	Teclado alfanumérico para introducir datos del paciente.
	Grabación automática de fecha y hora.
	El registro se imprime en hoja tamaño DIN A4 o Letter.
	Selección variable de la sensibilidad con 3 posibilidades: 5, 10, 30 mm/mV o similar.
	Velocidad de registro variable con 3 velocidades: 10, 25, 50 mm/s (+5%).
	Indicadores de velocidad de papel, de sensibilidad, de filtros, de nivel de las baterías y de rollo de papel.
	Baterías recargables.
	Salida para integración en sistema informático. Conexión del equipo a un PC y al sistema del hospital mediante software del fabricante con capacidad para conectarse a protocolos HL7 o similar.
	Programas automáticos.
	Envío de los datos obtenidos mediante sistema seguro de wire-less.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
ACCESORIOS:	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	Cargador de baterías y baterías
	Cable de ECG
	Electrodos de tipo pinza para las extremidades
	Papel para impresión
	Incluye sistema UPS de alimentación ininterrumpida para garantizar la correcta realización de la prueba pese a un fallo en el suministro de energía.
INSTRUMENTAL:	Carro para el almacenaje y transporte con cajón para guardar el papel, los electrodos y el cable; y con brazo de soporte del cable del ECG
	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3357

Item No. -183	Electrocauterio
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para procedimientos de disección, fulguración y coagulación.
COMPOSICIÓN:	Unidad Principal
	Modalidad de trabajo: Corte y coagulación monopolar y bipolar
	Electrodos de asa, aguja y bola
	Pedal de activación eléctrica
	Electrodo recto (lápiz) con su cable
	Selector para modos de operación
	Electrodo Bipolar Punta Recta
	Cable adaptador para electrodo Bipolar
	Plato o placa neutra acero inoxidable
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Potencia de Salida en alto: 30 watts o mayor
	Potencia de salida en baja: 20 Watts o mayor
	Modo Bipolar: 30 watts o mayor
	Con selector para corte, corte /Coagulación y corte
	Frecuencia: 350 Khz o mayor
	Alarma sonora y visual
	Alimentación Eléctrica: 110 - 120V, 60 Hz con conector de red grado hospitalario
ACCESORIOS:	Electrodos Asa , Bola y aguja: 5 por cada tipo
	Plato o placa neutra de acero inoxidable o de silicona reutilizable y esterilizable: 1 unidad
	Electrodo recto (lápiz) con su cable: 1 unidad
	Fusibles de Red: 2 unidades (si aplica)
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de operación y servicio técnico (mantenimiento y reparación), dos ejemplares (01 para Unidad de Salud y 01 MINSA)
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -184	Electrocauterio con asas diatérmicas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo capaz de producir ondas electromagnéticas de altas frecuencias, para cortar y coagular tejido humano blando.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Aparato de corte monopolar y de coagulación bipolar para dermatología, ginecología, ORL y otras especialidades a través de corriente de alta-frecuencia:
	Potencia máxima de salida 30-70 W, regulable.
	Indicador de potencia digital.
	Selector/indicador de modo de funcionamiento (corte, coagulación).
	Mando de pedal y pedal antiexplosivo.
	Mando con indicador luminoso para colocar en funcionamiento y para apagar el equipo.
	Alarmas de detección de fugas y de conexiones.
	Alarma de placa para evitar quemaduras.
	Regulación continua de frecuencia y de potencia.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	2 Placas metálicas de paciente y su cable
	Pedal de mando
	Pedestal móvil para colocar equipo
	Cable bipolar, 2 unidades
	2 Lápices mopolares reutilizables
	Electrodos de aguja y sus cables
	Electrodos de bola, 10 unidades
	Electrodos de asa, 10 unidades
	2 unidades de Pinza de coagulación bipolar con cable de conexión de 2,5 m de largo y esterilizable
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -185	Electroencefalograma
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para registro de la actividad bioeléctrica cerebral en condiciones basales de reposo, en vigilia o sueño, y durante diversas activaciones (habitualmente hiperpnea y estimulación luminosa intermitente)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Unidad de adquisición:
	Monitor de 21" de alta resolución (1600 x 1200), Intelcore 2 Duo o superior 2,3GHz, al menos 4 GB de memoria RAM, 1 HDD de 01TB, controlador gráfico S-VGA, CD-RW doble capa, tarjeta de red, Con programas en ambiente MS Windows, que permita la entrada de datos, notaciones y marcas.
	Caja de conexión de electrodos (mínimo 36 ampliables a 64).
	Frecuencia de muestreo de todos los canales de 1000Hz,
	Filtro pasa alto de 300Hz.
	Software de adquisición y revisión de más de 10 canales.
	Software de análisis de EEG y de gestión de datos DMS.
	Con transformador para aislamiento
	Fotoestimulador con lámpara de flash y unidad de control.
	Soportes adecuados para el PC, el fotoestimulador y el cabezal.
	Video digital 250GB, registro en formato MPEG4, resolución mínima del video 352 x 288 pixeles (1,4 Gb/hora aprox.). Controlador gráfico de video y capacidad de almacenamiento en disco duro superior a 250GB. Archivo local en DVD u otro sistema.
	Cámara de video en color con sistema de infrarrojos, zoom óptico 30x, válido para día/noche y con control remoto de cámara y de zoom.
	Incluye sistema UPS de alimentación ininterrumpida para garantizar la correcta realización de la prueba pese a un fallo en el suministro de energía.
	Unidad de lectura:
	Unidad de lectura con PC de características similares al descrito para la unidad de adquisición y con impresora conectada. Software de revisión para sistemas de más de 100 canales con software de EEG-escope y EEG-portalview. Software de análisis de EEG y de gestión de datos DMS. Con transformador para aislamiento y con dotación de un sistema de alimentación ininterrumpida para garantizar la correcta realización de la prueba pese a un fallo en el suministro de energía. Software MS Office Xp (o más avanzado) completo. Con mueble soporte para esta unidad y la impresora.
	Impresora láser a color: Velocidad de impresión 12ppm. Resolución 600 x 1200dpi. Memoria de serie/máx. 16/48MB. Tamaño del papel Carta, Legal, A4. Alimentación

	<p>automática con capacidad de 250 hojas y alimentación manual adicional. Placa de red interna.</p>
	<p>Características específicas del programa:</p> <p>Funcionando en ambiente Windows permite la exportación de datos a otras aplicaciones (hojas de cálculo, bases de datos, edición de textos...). En español.</p> <p>Para realización de informes flexibles y estandarizados con los resultados gráficos y numéricos de las pruebas (en entorno Office).</p> <p>Análisis de datos almacenados.</p>
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Automatización de pruebas y archivo de datos.</p> <p>Debe permitir las operaciones básicas.</p> <p>Elección del montaje, amplificación, filtros, etc.</p> <p>Base de datos de pacientes con sistema de archivo de gran capacidad en DVD o similar.</p> <p>Permite la visualización de los gráficos en tiempo real.</p> <p>Exportación de casos.</p> <p>Programador para análisis de ondas (apto para 32 canales ampliable a 64).</p> <p>Monitorización de impedancias en pantalla.</p> <p>Programado para la detección de puntas, y de crisis tanto en pacientes adultos como en neonatos, con análisis on line y off line de todas las detecciones.</p> <p>Datos exportables en PDF, EDF.</p> <p>Programación de la hora de inicio y de fin de la grabación.</p> <p></p> <p>Caja de entradas de paciente de 2 canales:</p> <p>32 Canales de EEG; Canales de poligrafía (adicionales o incluidos en los 32).</p> <p></p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Switch para la conexión en red y todas las licencias necesarias. Interface para que la información se pueda exportar al programa de información del centro.</p> <p>Todos los accesorios necesarios (gorro, cables de conexión, electrodos de diferentes tipos, gel de transmisión, mesa de soporte, etc.) necesarios para su puesta en marcha de forma inmediata.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3360

Item No. -186	Electromiógrafo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo que registra la actividad eléctrica en un músculo en reposo. Es un examen que verifica la salud de los músculos y los nervios que controlan los músculos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Electromiógrafo con amplificador de 6 canales para G4, ampliable.
	Canales independientes aislados ópticamente.
	Brazo para amplificador.
	Medida de impedancia en todos los electrodos.
	Placa de red.
	Pantalla de alta resolución de 17" (teclado y ratón).
	Funcionamiento bajo entorno iWindows
	Programa de EMG, MUAP, QEMG, FFT, electroneurografia, evaluación simultánea de ondas M y F, reflejo H, Jitter, ye Jitter para estimulación, blinkreflex, estimulación repetitiva, EMG cuantitativo, respuesta simpática de la piel, SEP.
	MultiMUP y programa de frecuencia cardiaca.
	Realización de informes en entorno Windows.
	Dos estimuladores eléctricos independientes, de intensidad regulable hasta P.
	Mango de mano para estimulador de corriente.
	Base de datos Access, SQL y otras.
	Adquisición continuada de 1000 s.
	Frecuencia de estímulos de 0,1 hasta 90pps
	Duración de barrido desde 5ms a 10 s.
	Posibilidad de reanálisis de señal EMG hasta 180 s.
	Posibilidad de registrar todo el EMG y analizar posteriormente.
	Patrones estándar de normalidad.
	Barra de unidades configurable.
	Programa de configuración de pantalla, gráficos, etc.
	Ajuste individual por canal.
	Posibilidad de enviar datos en formato compatible con el hospital.
	El equipo debe llevar a cabo estudios de potenciales evocados auditivos, visuales y somatosensoriales
	Software de potenciales evocados.
	Monitor para estimulación visual.
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Impresora láser.
	Carro de transporte.

	<p>Fotoestimulador con conexión USB</p> <p>Kit de electrodos, cables y sensores.</p> <p>PC con software de registro y análisis, incorporado.</p> <p>Incluye UPS</p> <p>Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3362

Item No. -187	Elemento neutro 1/2 módulo sobre base con puerta
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la cocción de los alimentos para el personal médico y pacientes en general.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	• Paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite
	• Paneles laterales y trasero en una sola pieza para una mayor durabilidad y estabilidad
	• Con frontal cerrado
	Dimensiones (LxPxA mm): 200x930x250
ACCESORIOS:	- Base armario c/cajón p/botellas 200 mm
	• Paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite
	• Base con cajón para botellas, ancho 200mm
	• Patas regulables en altura
	Dimensiones (LxPxA mm) 200x900x600
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -188	Equipo de conización asa termica por set de asa
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la conización ambulatoria.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Aspirador de humos con regulación de la velocidad de aspiración y triple filtro para capturar las partículas en suspensión, el vapor y los olores con una eficacia del 99,999%</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Cable placa paciente, mango reutilizable y un juego de al menos 10 placas paciente.</p> <p>Se servirán los siguientes electrodos, reusables y esterilizables:</p> <p>Electrodo de asa de 2x2cm x 13cm</p> <p>Electrodo de asa de 2 x 1,3cm x 13cm</p> <p>Electrodo de asa de 1x1 cm x 13cm</p> <p>Dos (02) Especulos de 04 valvas revestidos para electrocauterio 7/8" x 4 1/4" (22mm x 108 mm)</p> <p>Dos (02) Especulos de 04 valvas revestidos para electrocauterio 7/8" x 5 1/4" (22mm x 133 mm)</p> <p>Electrodo de bola de 0.5cm x 13cm</p> <p>La relación citada es únicamente a título de ejemplo, pudiendo ser modificadas las configuraciones por expreso deseo del centro.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -189	Equipo de Crioterapia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para tratamiento ambulatorio de lesiones displásicas en la especialidad de Ginecología y Obstetricia.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Controlado por microprocesador.</p> <p>Pistola para criocirugía con mandos para congelación y descongelación.</p> <p>Gatillo y visor de temperatura.</p> <p>Terminales de diferentes formas para su uso en Ginecología.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Con manguera para conexión a la botella (cilindro) de nitrógeno líquido o de Óxido nítrico (el gas será seleccionado por el centro).</p> <p>Botella (cilindro) portátil de 0,5 l de gas a seleccionar por el centro, recargable, con válvulas para evitar la salida de frío.</p> <p>Dos prolongadores de punta acodada de 0,9mm de diámetro y longitudes 80mm y 130mm respectivamente.</p> <p>Crio-conos para concentrar el spray (3).</p> <p>Crio-cámaras de contacto (3).</p> <p>Placa transparente perforada.</p> <p>Maletín de transporte</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -190	Equipo de Exploraciones Urodinamicas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para estudios de flujometría y cistomanometría.
	Equipo para estudios de urodinámica de 8 canales.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1 canal de flujo.
	1 canal de volumen.
	1 canal de volumen de infusión.
	4 canales de presiones.
	1 canal para electromiografía.
	Fuente de alimentación.
	Soporte para bomba, transductores y retirador.
	Software entorno windows.
	Cálculos de flujometría, cistometría, presión uretral.
	Cálculos detrusor, biofeedback y función de cierre uretral.
	Bomba de perfusión giratoria de doble rotor compatible para cistometría automática para retirada de sondas.
	Flujómetro con sensor de flujo para disco giratorio con soporte y cuenco para micción.
	Silla para micción en pacientes mujeres.
	Módulo para EMG.
	Cistómetro con rango de flujo de 5 - 140 ml/min con volumen de llenado de 0-1000 ml y calibración por software
	Calibración del transductor por software o por un proceso automático
	Capacidad de medir la presión de la uretra
	Incluye amplificador de electromiografía
	Despliegue de la información en pantalla y de forma impresa
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	UPS
	Electrodos de EMG.
	Sondas para urodinámica.
	Transductores de presión.
	Soporte para transductores.
	Cables de conexión.
	Kit de infusión.
	Pinzas.
	Impresora láser.
	Y todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de servicio y de operación del equipo, copia impresa y original en CD, en idioma español.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.

3365

	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3366

Item No. -191	Equipo de inclusión de tejidos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Estación de inclusión en parafina para endurecer los tejidos de forma previa a la realización de cortes histológicos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estación de inclusión en parafina modular con 2 unidades independientes, compuesto por una consola térmica y una placa fría.
	Estación térmica con parafina líquida, dónde esperan los tejidos extraídos del casete antes de procesarse.
	Capacidad de 2,5 L y rango de temperatura desde temperatura ambiente hasta 99°C.
	Placa fría para endurecer los bloques rápidamente, recubierta de teflón para facilitar la limpieza y con un rango de temperatura desde temperatura ambiente hasta -13°C .
	Cada uno de los 2 equipos tiene su propia unidad de control, con teclado táctil y display digital de fácil lectura
	Funciones configurables de forma independiente para cada módulo desde el panel de control: temperatura de la superficie de trabajo, temperatura de los moldes y bandejas de la placa de calentamiento, temperatura del depósito de parafina.
	Todas las temperaturas son individualmente controladas y reguladas de manera uniforme.
	Programación automática del tiempo y del día de trabajo
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3367

Item No. -192	Equipo de magnetoterapia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Tiene una función terapéutica en ortopedia y terapia física para el tratamiento de muchas enfermedades inflamatorias agudas y crónicas. dolores musculares, esguinces, osteoporosis, traumatismos, post traumatismos quirúrgicos, lumbago, artritis, artrosis, para la regeneración de las fracturas del hueso y/ o tejidos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Unidad principal Con discos polarizados para máxima eficacia Frecuencia de la magnetoterapia: 1 -2500Hz Intensidad del campo magnético: 400 Gauss Batería recargable de alta duracion. Incluye cargador de batería. Dos dispositivos de tratamientos locales con goma. 2 cinturones largos adaptables de 1m 2 cinturones cortos ajustables de 50 cm 1 cable de 2.5m 1 cable de 1.5m Esterilla Local 50x100 Un Collarin Cervical Faja lumbar Set de Rodilleras Set de Coderas cervicales Mascarilla facial Set de Hombreras Adaptador externo de batería Maletin de transporte, rigido y con asa de agarre para su transporte. Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.

ACCESORIOS:	Electrodos adhesivos 4 x 4 (4 unidades)
	Cables (2 unidades)
	Pila de 9 voltios (1 unidad) recargable (incuye cargador de bateria.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3368

Item No. -193	Equipo de TENS
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de estimulación nerviosa eléctrica transcutánea portatil
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Tapa para proteger los comandos de ajuste, fácil de abrir
	- 5 modos de TENS, 2 modos de EMS
	- Franjas de protección en ambos lados de la unidad
	- Gran pantalla LCD de lectura que muestra los ajustes
	- Fácil de utilizar botones de control
	- Simples instrucciones de uso de la parte interior de la tapa
	- Memoria de los últimos ajustes utilizados
	- Irrompible, clip de cinturón de acero inoxidable
	- Cuenta atrás del tratamiento
	- Indicador de batería baja
	- Amplitud de pulso: ajustable, 0-100 mA pico en 500 ohmios de carga.
	- Tipo de onda: rectangular bifásica asimétrica
	- Tamaño: 10.1cm (L) x 6.1cm (W) x 2.45cm (H)
	- Peso: 150 gramos con batería.
	- Tiempo: ajustable, 2~ 90 segundos, 1 seg./paso
	- Tipo de salida: TENS y EMS
	EMS

	- Modo: S (sincrónica), A (Suplente)
	- Tiempo RAMP: ajustable, 1 ~ 8 seg. (1 seg./paso)
	- Tiempo contracción: ajustable, 2 ~ 90 seg. (1 seg./ paso)
	- Tiempo relajación: ajustable, 2 ~ 90 seg. (1 seg. / Paso. Frecuencia: Ajustable, 2 ~ 150 Hz, 1Hz / paso.
	Amplitud de pulso: Ajustable, 50 ~ 300•s, 10us / paso. Temporizador: Ajustable, 5-60 minutos, o en Continuar. Ajustable en 5 minutos cada paso.
	TENS
	- Modos: B (burst), N (normal), M (modular), SD1 (duración/fuerza), SD2
	Tiempo RAMP: ajustable, 1~8 seg. (1 seg./paso)
	- Tiempo contracción: ajustable, 2~90 seg. (1 seg./paso)
	- Tiempo relajación: ajustable, 0~90 seg. (1 seg. /paso)
ACCESORIOS:	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	Electrodos adhesivos 4 x 4 (4 unidades)
	Cables (2 unidades)
INSTRUMENTAL:	Pila de 9 voltios (1 unidad) recargable (incuye cargador de bateria.
	Maletin para resguardo y almacenamiento.
MANUALES:	NO Precisa.
	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3369

Item No. -194	Equipo de Tinción Automática
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para automatizar las tinciones de hematología, microbiología, histología, u otras aplicaciones que requieran un proceso de tinción sobre portaobjetos

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Para muestras histológicas y citológicas
	2. Capacidad de tinción: de 5 a 10 cestillos simultáneos, en función de los programas, frecuencia de carga y configuración del equipo
	3. Realización simultánea de varios protocolos de tinción
	4. Capacidad de los cestillos: hasta 30 porta objetos
	5. Número de programas: Hasta 20 programas cada uno de hasta 50 pasos
	6. Número reactivos en memoria: Máximo 52 (32 programados y 20 configurables por el usuario)
	7. Periodo de inmersión: Desde 1 s. hasta 59 min. 59 s. por paso
	8. Agitación: Sistema de agitación programable e independiente para cada estación
	9. Parámetros seleccionables: Amplitud, velocidad y número de agitaciones
	10. Con Función que minimiza el arrastre de reactivos
	11. Numero de estaciones: 20 contenedores con tapa individual
	12. Estaciones de reactivo: Máximo 19
	13. Volumen de las cubetas reactivo: 300 ml
	14. Estaciones
	14.1 Estaciones de lavado: Máximo 3
	14.2 Estaciones de carga: Máximo 2
	14.3 Estaciones de descarga: Máximo 3 (2 si tiene estación de secado)
	14.4 Estación de secado: 1 (opcional)
	15. Temperatura estación de secado (incremento de grado en grado): 30 a 70°C
	16. Con sistema extractor de vapores
	17. Con cámara de secado
	18. Bateria de respaldo
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	1. Adaptadores de cestillos varios
	2. Cubeta de carga cestillos
	3. Tapa cubeta carga cestillos
	Incluye UPS
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3370

Item No. -195	Carro ropa húmeda
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro para la transferencia de ropa húmeda desde la lavadora a la secadora, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> -Cuba desmontable sin juntas ni rincones, fabricada en material plástico altamente resistente a ácidos, detergentes, etc. y robusto -Plataforma metálica en acero acabado con epoxi -Dimensiones: 110 x 75 x 160 cm aproximadamente -Capacidad: 430 litros aproximadamente -Con 4 ruedas de alto tráfico Ø150 mm aproximadamente, 2 de ellas con freno de dirección Dimensiones externas aproximadas: 1100mm de largo, 700 mm de ancho y 1700 mm de alto.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

371

Item No. -196	Equipo de Rayos X con Fluoroscopio
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo fijo para efectuar estudios radiográficos y radioscópicos invasivos y no invasivos con fines de diagnóstico en padecimientos digestivos, genitourinarios, óseos y angiológicos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Generador de Rayos X de alta frecuencia: <ul style="list-style-type: none"> 1.1.- Con capacidad de 65 kW. ó mayor. 1.2.- Con 800 mA. ó mayor. 1.3.- 40 kV. a 150 kV. ó mayor.

	1.4.- Rango de Fluoroscopia de 1mA o menor a 6 mA o mayor.
	1.5.- Control automático de exposición ó AEC.
	1.6.- Fluoroscopia continua y pulsada
	1.7.- Con panel de control digital, que despliegue: kV, mA. y seg. ó mAs.
	2.- Tubo de rayos X:
	2.1.- Foco fino de 0.6 mm. ó menor.
	2.2.- Foco grueso de 1.2 mm. ó menor.
	2.3.- Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo de 300 KHU. ó mayor.
	2.4.- Ánodo rotatorio de al menos 9500 RPM o mayor
	3. Mesa
	3.1.- Movimiento del tablero ó cobertura del paciente longitudinal de 190 cm. ó mayor.
	3.2.- Altura variable de 70 cm. o menor a 140 cm. o mayor
	3.3.- Capacidad de soporte de paciente en Kg. de 280 ó mayor.
	3.4.- Cono de compresión motorizado o con ajuste de compresión.
	3.5.- Basculación de +-90°.
	4. Detector digital plano:
	4.1.- Adquisición o profundidad de imagen de 16 bits o mayor.
	4.2.- Matriz de 2800 x 2800 pixeles ó mayor.
	4.3.- De selenio amorfo (a-Se) o silicón amorfo (a-Si) o Ioduro de cesio (Csi)
	4.4.- Tamaño de 43 cm. x 43 cm (17" x 17").
	4.5 Tamaño del pixel de 200 micrones o menor
	4.6.- DQE de 65% o mayor o 3.4 lp/mm. o mayor.
	5.- Telemando.
	6.- Movimientos motorizados
	7.- Distancia foco-película variable de 180 cm. o mayor.
	8.- Colimación manual y automático.
	9.- Adquisición de 10 imágenes/seg. o mayor con matriz de 1k x 1k o mayor.
	10.- Estación de adquisición.
	10.1.-Con capacidad de almacenamiento de imágenes 800 GB o mayor
	10.2.-monitor de 21" o mayor, matriz de 1600x1200 o mayor.
	10.3.-DICOM print, DICOM storage o DICOM store o DICOM send, DICOM worklist , DICOM MPPS.
	11. Composición de imágenes panorámicas (Stiching o huesos largos).
	12.- Alimentacion Electrica, 220 ±10% VAC/ Trifasico/60 Hz
ACCESORIOS:	Impresora DICOM.
	Sistema de intercomunicación entre sala de procedimientos y sala de control.
	Reposa pies.
	Soporte para tomas laterales en la mesa para el caso de un detector inalámbrico o portátil y banda de compresión.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

3372

	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002 ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
	- Protocolos DICOM 3
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3373

Item No. -197	Equipo de Rayos X Convencional
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo que permite realizar radiografías (DR) de tipo general, estacionario y de uso general, utilizado en diversas aplicaciones de obtención de imágenes planares rutinarias. Aplica técnicas digitales para la captura, presentación y manipulación de imágenes. El diseño estacionario exige su instalación y uso en una ubicación fija dentro de un edificio.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Generador de Rayos X de alta frecuencia:
	1.1.- Con capacidad de 50 kW o mayor
	1.2.- Con 650 mA o mayor.
	1.3.- 40 kV. a 150kV. o mayor.
	1.4.- Tiempo de exposición 1 milisegundo o menor.
	1.5.- Con panel de control digital, que despliegue: kV, mA y seg o mas.
	1.6.- Control automático de exposición (AEC).
	2.- Tubo de rayos X:
	2.1 Foco fino de 0.6 mm o menor
	2.2 Foco grueso de 1.2mm o menor.
	2.3 Anodo rotatorio.
	2.4 Capacidad de almacenamiento de calor del ánodo de 150 KHU o mayor.
	3. Columna portatubos
	3.1 Soporte a piso o techo o piso-techo o integrado a la mesa o piso-pared.
	3.2 Con desplazamiento longitudinal de 120 cm o mayor y rotación de 180° o mayor.
	3.3 Angulación del tubo +-90°.
	4. Detector de estado sólido: uno fijo a la mesa o al bucky.
	4.1 adquisición o profundidad de imagen de 14 bits o mayor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	4.2 Matriz de 2000 x 2000 pixeles o mayor.
	4.3 De selenio amorfo (a-Se) o silicio o silicón amorfo (a-Si).
	4.4 Tamaño de 35 cm x 43 cm (14"x17") o 40 cm o mayor x 40 o mayor cm.
	4.5 Tamaño del pixel de 200 micrones o menor
	4.6 DQE de 30% o 3.1 lp./mm o mayor.
	5.- Mesa.
	5.1.- Dimensiones: 180 cm x 70 cm (largo x ancho) ó mayor
	5.2.- Tablero de la mesa flotante con recorrido longitudinal +/- 70 cm o mayor y recorrido latera (transversal) +/-10 cm o mayor.
	5.3.- Con altura fija o ajustable de 40 cm o menor a 90 cm o mayor.
	5.4.- Portadetector con rejilla relación 8:1 o mayor.
	6.- Parador para placa de pared:
	6.1.- Portadetector para pared o vertical. Distancia foco-imagen de 70 cm o mayor.
	6.2.- Control automático de exposición.
	6.3.- Con soporte de peso del paciente de 180 kg o mayor. Nuestra mesa soporta en carga dinámica 318k
	7. Programas anatómicos o radiografías programadas o APR: 270 programas o mayor
	8. Estación de adquisición
	8.1 Con monitor a color de 19" o mayor y resolución de 1200k x1024k o mayor.
	8.1.1. Funciones de postprocesamiento; control de nivel de brillo y contraste, realce de bordes, zoom o amplificación inversión, multidespliegue.
	8.2 Capacidad de almacenamiento de 15000 imágenes o mayor sin comprimir la matriz de 1024x1024a 12 bits y disco duro de 1TB o mayor.
	8.3 DICOM print, DICOM storage o DICOM send o export, DICOM worklist.
	8.4 UPS para el equipo de computo.
	8.5 Con unidad de grabación de DVD. Con visualizador DICOM.
	8.6 Con interfas ethernet 100 base o 10000 base T.
	9. Composición de imágenes panorámicas (Stiching o huesos largos).
	9.1.- Matriz de la imagen de aproximadamente 1024 x 1024 x 8 bits o mayor.
	9.2.- Control y ajustes de imágenes: brillo, contraste, zoom, rotación, medida y control de detección de movimiento.
	9.3.- Posibilidad de pasar imágenes a formato estándar para visualización en PC.
	9.4.- Transferencia de imágenes en formato JPEG.
	9.5.- Puerto USB incorporado.
	10.- Alimentacion Electrica, 220 ±10% VAC/ Trifasico/60 Hz
ACCESORIOS:	Láser apuntador.
	Cubiertas esterilizables para tubo y arco.
	Set de chasises con memoria incorporada o sistema de códigos de barras. (Radiografía): 8x10 (02Und), 10x12 (02und), 11x14 (02und), 14x 17 (02und).
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

3374

	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
	- Protocolos DICOM 3
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3375

Item No. -198	Equipo de Rayos X Portátil Digital
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de diagnóstico por Rayos X de propósito general portátil diseñado para obtener una variedad de imágenes radiológicas empleando técnicas digitales de adquisición y despliegue de imagen.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Generador de Rayos X de alta frecuencia:
	1.1.- Potencia de 20 kw,
	1.2.- Controles e indicadores de parámetros de exposición con despliegue en pantalla digital.
	1.3.- Ajuste de kilovoltaje de 40 a 125 kv, c
	1.4.- Corriente de 320 mA,
	1.5.- Tiempo de exposición de 1ms a 10 segundos
	1.6.- Ajuste de mAs de 0.1 a 500 mAs.
	2.- Tubo de rayos X:
	2.1.- Dos puntos focales, uno de 0.3 mm. o menor y el otro de 1.0 mm. O menor.
	2.2.- Capacidad de almacenamiento de calor térmico en el ánodo de 150 KHU o mayor.
	2.3.- Ánodo giratorio o rotatorio.
	3. Colimador manual con centrador de haz luminoso.
	4. Portatubo tipo telescópico:
	5. giratorio +/-315°, altura máxima del foco al piso de 202.2 cm, giro del tubo de +/- 180°.
	6. Soporte del detector.
	7. Rodamiento con sistema de frenado y sensor anticolidión.
	8. DICOM print, DICOM send o DICOM export o DICOM storage y DICOM worklist.
	9. Control remoto inalámbrico.
	10. Con batería recargable para el disparo y para el motor.
	11. Detector plano de Csl 35 m x 43 cm
	12. Matriz o resolución de 2300 x 2800 pixeles o mayor.
	13. Tamaño del piel de 148 micrómetros

	14. DQE 50%
	15. Peso del detector de 2.8 kg o menor
	16. Soporte de batería con capacidad de trabajo de 2 horas, con 100 imágenes /hora
	17. Monitor de 17" touch-screen
	18. Almacenamiento de 4000 imágenes
	19. Sensor de anticollisión
	20. Detector digital inalámbrico con tamaño de 35 x 43 cm. Resolución de 3000 X 2372 pixeles.
	21. Equipo motorizado.
	22. DICOM print, DICOM send o DICOM export o DICOM storage y DICOM worklist.
	23. Control remoto inalámbrico.
	24.- Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	24.1.- Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Láser apuntador.
	Cubiertas esterilizables para tubo y arco.
	Incluye UPS On Line.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
	- Protocolos DICOM 3
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3376

Item No. -199	Equipo de Rayos X Arco en C
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo móvil de radiología con fluoroscopia para diagnóstico que utiliza un brazo en C y aplica técnicas digitales para la captura, presentación y manipulación de imágenes para diversas aplicaciones como la evaluación visual y cuantitativa de la anatomía y funcionamiento de diversas zonas seleccionadas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Generador de Rayos X de alta frecuencia:
	1.1.- Potencia de 15kW o Mayor
	1.2.- kV de 40 a 125
	1.3.- Corriente en fluroscopia pulsada o continua de 5mA o menor a 60 mA
	1.4.- Corriente de radiografia digital o imagen unica de 125 mA o mayor
	2.- Tubo de rayos X:
	2.1.- Dos puntos focales, uno de 0.3 mm. o menor y el otro de 0.6 mm. O menor.
	2.2.- Capacidad de almacenamiento de calor térmico en el ánodo de 300 KHU o mayor.
	2.3.- Ánodo giratorio o rotatorio.
	3.- Arco en C:
	3.1.- "SID" de 99 cm. o mayor. Distancia entre foco e imagen (Source Image Distance).
	3.2.- Rotación de +-110 grados o mayor.
	3.3.- Recorrido horizontal.
	3.4.- Recorrido vertical.
	3.5.- Movimiento panorámico o lateral.
	3.6.- Espacio libre de arco de cómo mínimo de 70 cm.
	3.7.- Profundidad de penetración de mínimo de 60 cm.
	3.8.- Sistema de dosificación de radiación, con colimador de Iris
	4.- Detector digital plano:
	4.1.- Adquisición o profundidad de imagen de 14 bits o mayor.
	4.2.- Matriz de 1000 x 1000 pixeles o mayor.
	4.3.- De silicón amorfo (a-Si) o Ioduro de cesio (Csi), tamaño de 20 cm. x 20 cm (8" x 8") o mayor.
	4.4.- Tamaño del pixel de 194 micrones o menor.
	4.5.- DQE de 75% o mayor o 2.4 lp/mm. O mayor.
	5.- Sustracción digital en tiempo real o DSA.
	6.- Fluoroscopia pulsada de 25 imágenes o frames/segundo o mayor.
	6.1.- Modo fluoroscópico de 40 a 110 kV y e 0,2 a 7.5 mAs.
	6.2.- Con fluoroscopia pulsada.
	6.3.- Fluoroscopia con dosis normal o baja
	7.- Capacidad de almacenamiento de 20,000 imágenes o mayor o 100 Gb o mayor.
	8.- DICOM Print y DICOM Send o Store, DICOM Worklist al menos.
	9.- Con unidad de grabación CD-R o DVD en formato DICOM. Se deberá incluir un visor DICOM.
	9.1.- Obtención de imágenes:
	9.2.- Intensificador de imágenes 9" mínima.
	9.3.- Diámetro del campo de visión: 15 y 23 cm mínimo.
	9.4.- Colimador laser.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	9.5.- Cámara de vídeo CCD.
	9.6.- Rotación de imagen de 360°.
	9.7.- Pedal para control de fluoroscopia.
	9.8.- Almacenamiento digital de imágenes.

3377

	9.9.- Procesador digital de imágenes y almacenamiento mediante grabador de vídeo digital, memoria digital o disco rígido.
	9.11.- Matriz de la imagen de aproximadamente 1024 x 1024 x 8 bits o mayor.
	9.12.- Control y ajustes de imágenes: brillo, contraste, zoom, rotación, medida y control de detección de movimiento.
	9.13.- Posibilidad de pasar imágenes a formato estándar para visualización en PC.
	9.14.- Transferencia de imágenes en formato JPEG.
	9.15.- Puerto USB incorporado.
	10.- Consola de control móvil:
	10.1.- Dos monitores de 18" o mayor con resolución de 1k x 1k. En módulos independientes, con pantalla táctil.
	10.2.- Teclado alfa numérico de control de procesos.
	11.- Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	11.1.- Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Láser apuntador.
	Cubiertas esterilizables para tubo y arco.
	Incluye UPS On Line.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA	Certificados: CE o FDA.
	Certificados: ISO 9001
	Certificados: ISO-13485
	Certificados de seguridad: IEC 60601-1 o UL.
	Protocolos DICOM
CAPACITACIÓN	Para el usuario y para el servicio de Mantenimiento:
	Mínimo 12 horas. Contenido: uso y funciones del equipo, El Correcto Uso en Aplicaciones Clínicas, requisitos de limpieza, precauciones de uso, requisitos de alimentación eléctrica, garantía, capacitación sobre el mantenimiento preventivo y correctivo.

3378

Item No. -200	Equipo test de esfuerzo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Compuesta por una banda de caminata electronica para determinar el esfuerzo fisico del paciente.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Monitor con 10 Programas de ejercicios</p> <p>Inclinacion Eléctrica</p> <p>Chasis de Acero pintado</p> <p>Banda Extra ancha: 50cm</p> <p>Dimensiones mínimas: (134 x 172 x 83) cm (Alto x Largo x Ancho)</p> <p>Velocidad: 0.5 a 16 Km/h</p> <p>Motor: 2.5 HP</p> <p>Sistema de plegado rápido</p> <p>Capacidad de carga: 150Kg.</p> <p>Ups con supresor de pico</p> <p>Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -201	Equipo de Uroanálisis
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Es un dispositivo de diagnóstico in-vitro utilizado para automatizar el perfil completo del análisis de orina, incluyendo el panel químico de la tira reactiva de orina y el análisis de sedimentos microscópicos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ol style="list-style-type: none"> Proceso automático de Muestras en gradillas de 10 posiciones con sistema de microscopia automatizado Cámara de vídeo digital DAC que permita capturar quinientos cuadros por muestra Programa de reconocimiento automático de partículas: <ol style="list-style-type: none"> HEM, LEU, Agregados de LEU, Cilindros hialinos, Cilindros no clasificados, Células epiteliales escamosas, Células epiteliales no escamosas, Bacterias, Levaduras, Cristales, Mucosidades y Esperma Que incluya 27 subclasificaciones predefinidas disponibles para identificar tipos específicos de cilindros, cristales, epiteliales no escamosas, dismórficas y otros Procesamiento de muestras: Entrada de código de barras o teclado de ID; 60 especímenes a pie capacidad; Sistema de gradillas de 10 tubos con alimentación continua Volumen de la muestra: <ol style="list-style-type: none"> Min. volumen: 2,0 ml de orina sin hilar volumen de aspiración: aproximadamente 1.0 mL Principio de medición: Imágenes digitales de celda de flujo Reconocimiento automático de partículas (APR TM) usando software de red avanzado Rendimiento de muestra: 70 muestras por hora minimo Estacion de trabajo con computadora con pantalla plana, Almacenamiento de hasta 10,000 resultados de pacientes Interfase birideccional con consulta Host Módulo de microscopia. Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	<ol style="list-style-type: none"> Impresora de inyección de tinta o láser Unidad USB externa Escáner de código de barras portátil Set de tiras ractivas de arranque - UPS, para proteccion electrica del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.

3380

Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada

3381

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -202	Escalera
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Escalera de siete peldaños con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Escalera tipo tijera de mínimo 7 peldaños
	Estructura en perfiles de acero
	Esmaltada al horno con polvo epoxi-polyester
	Soporte de tijera con tirantes en diagonal para asegurar una perfecta estabilidad
	Base más ancha para mayor estabilidad.
	Peldaños estampados en acero de 1mm de espesor
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -203	Escalera de dedos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Escalera para ejercitar los dedos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Conjunto de dos escaleras para ejercicios de extremidades superiores.
	Acabado en madera barnizada.
	Una escalera de 28 dientes.

	Una escalera con 38 agujeros y dos posicionadores.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3382

Item No. -204	Escalera dos pasos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Escalera de dos pasos para asistir al personal para alcanzar objetos a alturas fuera del alcance del personal.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Bastidor construido de acero tubular de 1" (25.4mm) de diámetro y 1.2mm de espesor, con orificios adecuados para fijar las plataformas mediante pernos con tuercas y contratuercas. El doblado del tubo será de una sola pieza, sin seccionar y sin arrugas.</p> <p>Dos plataformas contraplacadas de 25.4 mm de ancho, construidas en plancha de acero laminado en frío de 0.8 mm de espesor, con cubierta de plancha de jebe antideslizante de 3.5mm de espesor. Todo su contorno con filete de acero inoxidable de 0.8mm de espesor.</p> <p>Todas las uniones irán soldadas eléctricamente con soldadura tipo mig o superior.</p> <p>Toda la estructura metálica deberá ser tratada químicamente previamente a la pintura (proceso de fosfatizado).</p> <p>Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en Horno a 200 °C, a excepción del acero inoxidable.</p> <p>ANCHO: 400MM.</p> <p>ALTO TOTAL: 450 MM.</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación ISO 9001.</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -205	Escritorio
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mueble modular, fabricado con tablero aglomerado de aproximadamente 20 mm de espesor recubierto por ambas caras con laminas impregnadas con resina melaminica dura y resistente al desgaste superficial.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Bordes con tapacantos melaminico de aproximadamente 3 mm de espesor</p> <p>La mesa esta provista de orificio pasa cables de aproximadamente Ø50 mm con protector plastico</p> <p>Mueble montado sobre cuatro regatones metalicos, regulables para desniveles de piso</p> <p>Con tres cajones deslizables, sobre correderas telescopicas y tiradores de acero inoxidable</p> <p>Dimensiones aproximadas: 1200 x 800 x 750 mm (largo x ancho x alto)</p> <p>Cerradura general con chapa de un solo golpe que accione un sistema de trampa para el cierre total de los cajones</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación ISO 9001.</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -206	Escritorio ejecutivo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mueble modular, Tipo L. Fabricado con tablero aglomerado de aproximadamente 20 mm de espesor recubierto por ambas caras con laminas impregnadas con resina melaminica dura y resistente al desgaste superficial.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Bordes con tapacantos melaminico de aproximadamente 3 mm de espesor
	La mesa esta provista de orificio pasa cables de aproximadamente Ø50 mm con protector plastico
	Mueble montado sobre cuatro regatones metalicos, regulables para desniveles de piso
	Con tres cajones deslizables, sobre correderas telescopicas y tiradores de acero inoxidable
	Cerradura general con chapa de un solo golpe que accione un sistema de trampa para el cierre total de los cajones
	Dimensiones aproximadas: 1500 x 800 x 750 mm (largo x ancho x alto)
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3384

Item No. -207	Escritorio pupitre
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Silla para local docente con mesita plegable y las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Armazón de tubo de acero cromado, de aproximadamente Ø20 mm
	Asiento y respaldo ergonómicos fabricados en polipropileno resistente de alta densidad
	Con reposabrazos
	Mesita plegable desmontable fabricada en melanina o similar, resistente y lavable
	Altura del asiento aproximadamente 45 cm, altura total de la silla aproximadamente 90 cm
	Profundidad y anchura del asiento aproximadamente 55 x 60 cm
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -208	Espectrofotómetro
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Analizador clínico semiautomático.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Espectrofotómetro de alta gama, de doble haz, con ancho de banda variable, con monocromador y control de PC.
	Programable con conexión directa a PC.
	Sistema óptico de doble haz real.
	Ancho de onda: 330 -1000 nm.
	agu
	Calibración automática.
	Sistema de control de temperatura.
	Fuente de luz con lámpara de tungsteno y de xenón.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Incluye UPS
	Impresora térmica, con al menos 20 rollos de papel térmico.
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo de al menos 1600 análisis además de los kits para capacitación y pruebas.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de servicio y de operación del equipo, copia impresa y original en CD, en idioma español.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -209	Espejo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Espejo móvil
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Construido en marco de madera y cuadriculado
	Con balancín incluido para inclinación en cualquier ángulo con dispositivo de fijación.
	Montado en soporte de acero cromado
	Provisto con cuatro ruedas giratorias y sistema antivuelco.
	Dimensiones aproximadas 200cm de alto x 60cm de ancho
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -210	Espejo móvil giratorio cuadriculado
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Espejo móvil con cuadrículas para medición
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Construido en marco de madera y cuadriculado
	Con balancín incluido para inclinación en cualquier ángulo con dispositivo de fijación.
	Montado en soporte de acero cromado
	Provisto con cuatro ruedas giratorias y sistema antivuelco.
	Dimensiones aproximadas: 180cm de alto x 55cm de ancho
ACCESORIOS:	NO Precisa.

INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3387

Item No. -211	Espirómetro de sobremesa
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la realización de exámenes funcionales respiratorios.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Espirómetro con neumotocógrafo e impresora para la realización de exámenes funcionales respiratorios y test de broncodilatación con memoria para almacenar exámenes.
	Debe permitir realizar exámenes tanto a adultos como a pacientes pediátricos.
	Obtención de registro gráfico de volumen-tiempo o flujo-tiempo de un ciclo de respiración completo tanto forzado como normal.
	Visualización en pantalla, en tiempo real, de la curva flujo / V, durante la realización de espirometría forzada.
	Memorización de un mínimo de resultados de 6 exámenes.
	Posibilidad de ampliación con módulos de SaO2 y otros.
	Revestimientos exteriores resistentes al choque, duros y de color estable.
	Con baterías recargables.
	Impresión de curvas y parámetros incluidos en el equipo.
	Lectura e impresión de parámetros en castellano.
	Obtención de los parámetros siguientes:
	- VC.
	- FVC.
	- FEV1.
	- PEF.
	- FEF25-75%.
	- FEF75% 50% I 25%.

	Debe permitir el almacenamiento de diferentes exámenes de un mismo paciente y escoger el mejor.
	Deberá disponer de dispositivo para pacientes pediátricos.
	Debería permitir enviar datos a aplicaciones informáticas (edición de texto, hoja de cálculo, bases de datos, etc).
	Coste mínimo de consumo y mantenimiento.
	Riesgo mínimo de contagio y máxima simplicidad de esterilización y desinfección del circuito respiratorio.
	Posibilidad de enviar datos a PC e impresora.
	Evaluación de los resultados del paciente y valores teóricos del paciente según altura, peso, edad y sexo.
	Valores teóricos a introducir por el médico utilizador.
	Velocidad de impresora térmica y opciones de impresión.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Maleta o estuche para el equipo.
	Jeringa de calibración de 2 L.
	Boquilla desechable adultos, 100 unidades
	Boquilla desechable pediátrica, 100 unidades
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo (boquillas adultos y pediátricas, desechables o reusables para garantizar su uso inmediato).
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Ítem No. -212	Estación de macroscopia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Estación de tallado para trabajo de macroscopía y selección de muestras en laboratorio de anatomía patológica, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Estación de acero inoxidable 1. Todas las superficies y paneles contruidos en acero inoxidable 304 2. Unidad elevable que permite ajustar la altura de la superficie de trabajo de 32 a 44" (81 y 111 cm) 3. Que cuente con un fuelle ajustable en el sistema de extracción 4. El fuelle para la extracción de vapores en la unidad que pueda conectarse desde la parte superior de la unidad o desde atrás 5. Interruptores de pie para la activación del agua fría y caliente 6. Pulverizador de agua manual con manguera flexible 7. Eliminador de residuos de ½ HP 8. Superficie de trabajo con sistema constante de lavado con agua 9. Lámpara fluorescente en la parte superior del equipo 10. Gabinete de acero inoxidable para toallas de papel 11. Barra magnética para instrumental 12. Tabla de disección de polietileno en azul fotográfico 13. Clavijas para enchufar instrumental con protección contra agua 14. Regla para medir removible. 15. Cubierta de acrílico transparente sobre toda la estación. 16. Soporte para formularios 17. Recipiente para basura ventilado 18. Lámpara halógena o incandescente en brazo flexible 19. Dispensador u o recolector de formalina 20. Gabinete para guantes Alimentacion Electrica, 220 ±10% VAC/ Trifasico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	1. Estuche de instrumental para patologia macroscópica 2. Soporte para computadora con software y cámara para macroscopia: "Cámara Digital: Tamaño de pixel 3.45 x 3.45 micras como máximo. 12 mega pixeles como mínimo. Rango dinámico 10 bits, como mínimo. Montura tipo "C". Transmisión de imágenes a través de firewire o USB. Software de captura, video, edición y mediciónbásico."
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -213	Estación de muebles para Buffete
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa baño Maria, de 06 cubiculos caliente y 03 cubiculos en frio, a base de gas, para la distribucion y servicio de comida
1	Estructura de tubo cuadrado (40x40 mm), paneles, parte superior, cuba y estante inferior integrado de acero inoxidable AISI 304.
2	4 patas, con ajuste de altura, y proteccion antiderrapante
3	Diseño debe incluir depositos para 06 bandejas GN. En caliente
4	Diseño debe incluir depositos para 03 bandejas GN. En frio. Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz. Proporcionar Sistema de refrigeracion para mantener bajas temperaturas.
5	Cuba con capacidad para recipientes GN de 200 mm de profundidad.
6	Sistema de calentamiento a Gas Propano.
7	Temperatura de cuba regulada de 30° a 90°C y desagüe de 1/2 pulgada con válvula de apertura.
8	Suministrar seccion portabandejas del lado de comenzal.
9	Temperatura máxima de los paneles exteriores inferior a 50°C.
10	Resistencia al agua IPX5.
11	Dimensiones aproximadas (LxPxH mm). 2400x600x650

Item No. -214	Estanteria lineal - revestimiento epoxico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Estanteria para el almacenamiento de productos en area de cocina.

1	Provisto de Cuatro (04) estantes perforados de aluminio, revestimiento epoxico.
2	Dimensiones 1200x 500x 1800mm (Largo xProfundidadx Altura)
3	Patas con sistema de ajuste de altura y proteccion antiderrapante.

3391

Item No. -215	Estantería lineal aluminio – polietileno
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Estanteria para el almacenamiento de productos en general.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Provisto de Cuatro (04) estantes perforados de polietileno Dimensiones 1000x 500x 1800mm (Largo xProfundidadx Altura) Patas con sistema de ajuste de altura y proteccion antiderrapante.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -216	Estantería para farmacia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Estanteria para el almacenamiento de productos farmaceuticos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de acero con recubrimiento epoxico Provisto de cinco estantes. Dimensiones 1000x 500x 2100mm (Largo xProfundidadx Altura) Patas con sistema de ajuste de altura y proteccion antiderrapante.
ACCESORIOS:	NO Precisa.

INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3392

Item No. -217	Esterilizador de Baja temperatura
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo conectado a la red eléctrica, para la total eliminación o inactivación de los microorganismos existentes en instrumentos médicos y otros productos envueltos en envases (o no), con/sin cajas para esterilización, mediante esterilización con peróxido de hidrogeno para esterilizar los objetos o instrumentos que no resisten altas temperaturas
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Para esterilizar los objetos o instrumentos que no resisten altas temperaturas , volumen de 136 litros útiles 2. Esterilizador de una puerta, equipo de gabinete o empotrado a un muro. 3. De doble puerta automática deslizante con apertura vertical. Para Sistema de barrera sanitaria. 4. Estructura fabricada en acero inoxidable tipo AISI 304 , desmontables para acceso de servicio de fácil limpieza y mayor durabilidad 5. Cámara rectangular construida en aluminio con dimensiones de 17 x 15 x 32-1/2"(432 x 381 x 823 mm) 6. Peróxido de hidrogeno envasado en un cartucho, sellado y protegido con dos membranas protectoras que garanticen seguridad al usuario. 6.1. Con un código de barras con la fecha de caducidad la cual deberá ser detectada por el equipo y no podrá ser usada en el caso de estar vencida 6.2 Con detección automática de esterilizante para proporcionar 15 ciclos completos 7. Sistema de pre acondicionamiento por una bomba de vacio 4HP, 7.1 Que remueva el exceso de humedad durante el preacondicionamiento. 7.2 Que opere junto con un convertidor catalítico para remover el vapor esterilizante y convertirlo en oxígeno y agua. 8. Control por una pantalla Touch Panel, fácil de leer, codificada con colores, despliegue de las etapas del ciclo y los tiempos de cada fase. 9. Que cuente con al menos los siguientes ciclos 9.1 uno con una duración de 55min maximo para esterilizar instrumentos canulados 9.2 otro de 28 min maximo para cualquier instrumental en general 9.3 y otro de 35 min maximo para endoscopios flexibles.

	10. Con impresora interconstruida para registro de ciclos
	11.- Alarmas audibles y visibles como mínimo:
	11.1.- Puerta (s) mal cerrada (s).
	11.2.- Falla en el suministro de energía.
	11.3.- Falla de suministro de aire
	11.4.- Fin de Ciclo
	11.5.- Sobre presión y sobre temperatura
	11.6.- mucho Tiempo en alcanzar Vacío
	12. Con dos repisas deslizables y desmontables para colocar la carga fácilmente
	Alimentación Eléctrica, 220 \pm 10% Vac/ Trifásica/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	a.- Rollos de papel para impresora - 30unds.
	b.- Incubadora para controles biológicos para peróxido de hidrógeno.
	c.- Rollos de bolsas de arranque tipo TYVEK, cuyas Características son:
	c.1.- Fabricadas con polipropileno de alta densidad
	c.2.- Excelente resistencia de la penetración microbiana
	c.3.- Que los envases posean indicadores impresos que atestiguan el paso del proceso de esterilización por plasma Peróxido de Hidrógeno
	c.4.- Resistencia al desgarro y perforación
	d.- Kit de cartuchos de Peróxido de Hidrógeno de arranque
	e.- Selladora de bolsas tipo TYVEK
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -218	Esterilizador, a vapor, de sobremesa
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Autoclave de vapor para colocar sobre mesa con capacidad útil de entre 23 y 25 litros para esterilización a vapor

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Control de temperatura hasta 135°C.
	Control de presión hasta 2,5 atm.
	Tiempo de esterilización posible inferior a 8 minutos.
	Temporizador hasta 15 minutos.
	Temperatura de trabajo posible superior a 121°C y 132 a 135°C.
	Generador de vapor independiente de la cámara de esterilización.
	Manómetro e termómetro de control con esfera exterior.
	Termóstato de seguridad
	Cierre de seguridad para impedir la conexión de cierre inadecuado.
	Destilador de agua, con capacidad de 0.8 litros / hora mínimo. Que funcione con 120 +/- 10% VAC, 60 Hz.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Empaques de puerta, 2 unidades
	Mesa para el equipo de acero inoxidable
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -219	Esterilizador, a vapor, de sobremesa tipo 2
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para secar y esterilizar material.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Equipo eléctrico que permite secar y esterilizar material.
	Estructura metálica resistente a la corrosión, acabado exterior con pintura epóxica, una o dos puertas con cierre hermético.
	Ajustes de puerta con cordón de silicona.

	2 empaques de la puerta.
	Aislamiento con fibra de lana de vidrio.
	Interior de acero inoxidable 304 18/8 (antimagnético)
	Entrepaños y rejillas o charolas de aluminio.
	Termostato hidráulico.
	Temperatura desde ambiente hasta 350°C, con variación de temperatura de + 1°C.
	Distribución de calor uniforme
	Botón de encendido y gabinete. Interruptor de corte.
	Indicadores lumínicos de funcionamiento.
	Dimensiones: cámara interna de 48 x 68 x 67 ±10 cm, cámara externa de 88 x 89 x 72 ± 10 cm.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Un juego de repuesto de la resistencia.
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -220	Estetoscopio adultos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Dispositivo acústico que amplifica los ruidos corporales para lograr su mejor percepción.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Instrumento para auscultación a través de membrana y de campana conectado a un tubo en "Y" que facilita la transmisión de los sonidos a los auriculares.
	Arco cromado mate con doble fleje reforzado integrado
	Campana de acero inoxidable y con membrana variable y de doble frecuencia.
	Buena captación de sonidos bajos y otras frecuencias.
	Olivas flexibles y sustituibles mediante mecanismo de rosca.

	Longitud de tubo de conducción de aproximadamente 70 cm y diámetro de membrana de aproximadamente 4,5 cm, y diámetro de campana de aproximadamente 3,5cm
	Campana con anillo anti frío.
	Sistema de ajuste de tensión del arco metálico.
	Ergonómico y diseñado para adaptarse al oído del usuario.
	Sin látex
ACCESORIOS:	Cuatro (04) pares de olivas de repuesto, de goma u otro material siempre y cuando sea suave y similar al solicitado.
	Cuatro (04) membranas de sustitución (diafragmas).
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -221	Estetoscopio de pinard
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Dispositivo acústico que amplifica la auscultación de latidos cardíacos fetales
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estetoscopio fabricado con aluminio. Diseñado con forma de embudo para mejor percepción del sonido. Fabricado en una sola pieza, de material liviano. Buena captación de sonidos bajos y otras frecuencias. Autoclavable.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -222	Estetoscopio neonatal
CANTIDAD:	

FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Dispositivo acústico que amplifica los ruidos corporales para lograr su mejor percepción.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Instrumento para auscultación a través de membrana y de campana conectado a un tubo en "Y" que facilita la transmisión de los sonidos a los auriculares.
	Arco cromado mate con doble fleje reforzado integrado
	Campana de acero inoxidable y con membrana variable y de doble frecuencia.
	Buena captación de sonidos bajos y otras frecuencias.
	Olivas flexibles y sustituibles mediante mecanismo de rosca.
	Longitud de tubo de conducción de aproximadamente 70 cm y diámetro de membrana de aproximadamente 2,8 cm, y diámetro de campana de aproximadamente 2,4cm
	Campana con anillo anti frío.
	Sistema de ajuste de tensión del arco metálico.
	Ergonómico y diseñado para adaptarse al oído del usuario.
	Sin látex
ACCESORIOS:	Cuatro (04) pares de olivas de repuesto, de goma u otro material siempre y cuando sea suave y similar al solicitado.
	Cuatro (04) membranas de sustitución (diafragmas).
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -223	Estetoscopio pediátrico/neonatal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Dispositivo acústico que amplifica los ruidos corporales para lograr su mejor percepción.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Instrumento para auscultación a través de membrana y de campana conectado a un tubo en "Y" que facilita la transmisión de los sonidos a los auriculares.
CANTIDAD:	Arco cromado mate con doble fleje reforzado integrado
FABRICANTE:	Campana de acero inoxidable y con membrana variable y de doble frecuencia.
PAÍS DE ORIGEN:	Buena captación de sonidos bajos y otras frecuencias.
MARCA:	Olivas flexibles y sustituibles mediante mecanismo de rosca.
MODELO:	Longitud de tubo de conducción de aproximadamente 70 cm y diámetro de membrana de aproximadamente 3,5 cm, y diámetro de campana de aproximadamente 2,8cm
DEFINICIÓN:	Campana con anillo anti frío.
CANTIDAD:	Sistema de ajuste de tensión del arco metálico.
FABRICANTE:	Ergonómico y diseñado para adaptarse al oído del usuario.
PAÍS DE ORIGEN:	Sin látex
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cuatro (04) pares de olivas de repuesto, de goma u otro material siempre y cuando sea suave y similar al solicitado.
CANTIDAD:	Cuatro (04) membranas de sustitución (diafragmas).
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	NO Precisa.
CANTIDAD:	NO Precisa.
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
CANTIDAD:	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

	4. Forma de onda Cuadrada	3399
	5. Corriente constante	
	6. Monofásico, Unidireccional	
	7. Estímulo único	
	8. Tren de cuatro	
	9. Estímulo tetánico y conteo post-tetánico	
	10. Estimulación doble	
	11. Modos programables	
	12. Pantalla LCD que muestre la intensidad del estímulo	
	13. Alarmas audible y visuales de entrega de estímulo y de los errores	
	14. Indicador de baja batería	
	15. Apagado automático	
	16. Juego de latiguillos	
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz	
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.	
ACCESORIOS:	Juego de electrodos	
	Incluye UPS	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.	
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.	
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.	
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -225	Estufa de cultivo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Incubadora automática, con CO2 y termos atizada por sonda Pt 100 din, completa con todos sus accesorios:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Capacidad mínima: 130 litros
	-Temperatura: ambiente +5°C a 50°C , +/- 0.1°C , interna y en la puerta
	-Puerta interna de seguridad de vidrio templado
	-Con control de temperatura mediante microprocesador

	-Anaqueles de acero inoxidable, que puedan ser sometidos al autoclave -El equipo debe ser de acero inoxidable Alimentación Eléctrica, 220 ±10% VAC/ Trifásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -226	Estufa de cultivo CO2
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Dispositivo que sirve para mantener y hacer crecer cultivos microbiológicos o cultivos celulares. La incubadora mantiene la temperatura, la humedad y otras condiciones en grado óptimo, tales como el contenido de dióxido de carbono (CO2) y de oxígeno en su atmósfera interior.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Incubadora con ambiente controlado con una humedad alta y una presión parcial de CO2 elevada. Dispositivo de monitorización del CO2. Circulación del aire por convección o control de la temperatura mediante ventilador. Dispositivos de control de temperatura, con termostato de seguridad. Alarma y avisos de estado diferenciado. Dispositivo de inyección de una mezcla de aire y CO2, en la proporción deseada, entre el 4 y el 7 %, controlado mediante un dispositivo IRGA ("infra-red gas analyzer"). Dispositivo de control de la humedad ambiente. Dispositivo de recirculación de aire con filtros HEPA intercalados. Cámara de precalentamiento con control electrónico.

	Microprocesador con avisos por segmentos LED para temperatura y concentración de CO ₂ .
	Clave de más de tres dígitos.
	Esterilización con aire caliente a 180 °C conforme a las normas (DIN 58947).
	Sistema de medición de absorción de infrarrojo de CO ₂ sin desviación.
	Cabezal de mezcla de gases.
	Cámara interna de una pieza sin soldaduras, de acero inoxidable 1.4301/V2A / AISI 316 TI. Con soporte integrado de bandejas .
	Sistema de autodiagnóstico de errores electrónico con alarma visual y acústica, así como contacto de conmutación sin potencial para monitoreo central.
	Dispositivo de seguridad de temperatura clase 3.1 con alarma de temperatura óptica y visual.
	Puerta interior de cristal.
	Puerta con cerradura
	Tres bandejas perforadas, acero inoxidable 1.4301/V2A
	Posibilidad de apilar los equipos
	Volumen interior: 50 litros
	Rango de temperatura: 7°C sobre Temperatura ambiente hasta 60°C
	Desviación espacial de la temperatura a 37 °C (± °C) 0.4
	Exactitud de la temperatura (± °C) 0.1
	Rango de CO ₂ (Vol, % CO ₂): 0 – 20
	Exactitud de ajuste (Vol, % CO ₂) : 0.1
	Tiempo de recuperación tras puerta abierta 30 seg. De puerta abierta a 5% de volumen (min.):7
	Medición de CO ₂ : IR
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Potencia nominal: 1200 W
	Controlado por microprocesador.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Base para Equipo
	Bandejas perforadas de acero inoxidable en número de 6 y dispositivos para cultivo de placas de Petri.
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.

Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada

3402

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -227	Expositor de alimentos con baño maría 3 x 1/1 GN
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mecanismo para el mantener via induccion de calor, la comida caliente.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Estructura de tubo cuadrado (40x40 mm), paneles, parte superior, cuba y estante inferior integrado de acero inoxidable AISI 304.</p> <p>4 patas, con ajuste de altura, y proteccion antiderrapante</p> <p>4 paragolpes integrados.</p> <p>Proveer cuba para dos bandejas grandes y cuatro pequeñas. (según diseño en plano).</p> <p>Cable eléctrico en espiral con bloqueo de seguridad que impide las interrupciones de alimentación.</p> <p>Cuba con capacidad para recipientes GN de 200 mm de profundidad.</p> <p>Calor mediante resistencias grabadas situadas debajo de la cuba (baja dispersión térmica).</p> <p>Temperatura de cuba regulada de 30° a 90°C y desagüe de 1/2 pulgada con válvula de apertura.</p> <p>Temperatura máxima de los paneles exteriores inferior a 50°C.</p> <p>Panel de control con 2 luces indicadoras de alimentación eléctrica y actividad de las resistencias.</p> <p>Resistencia al agua IPX5.</p> <p>Dimensiones (LxPxAl mm). 1800x200x650</p> <p>Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -228	Fabricador de hielo con capacidad diaria de 2000 cubitos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Maquina para la fabricacion de cubos de hielo.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>FAB.CUBIT(42GR)-33KG/24H-AIRE+CABINA 16Kg</p> <p>Solapa de plástico en el frente, tapa y laterales en ABS.</p> <p>El método del fabricación de hielo garantiza cubitos de hielo de 42g.</p> <p>Compactos e higiénicamente puros, resistentes al derretimiento.</p> <p>Los pulverizadores de metal fácilmente desmontables, evitan los problemas ocasionados por la cal.</p> <p>Refrigerante R404a.</p> <p>Bandeja colectora de condensación.</p> <p>Cabina almacenadora de 80kg.</p> <p>Dimensiones (LxPxA mm): 500x580x1800</p> <p>Alimentacion Electrica, 220 ±10% VAC/ Monofasico/60 Hz</p> <p>Proveer un sistema de purificacion de agua, en la interconexion de la alimentacion de agua potable hacia el equipo.</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -229	Flexo extensor de muñeca
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Para graduar su intensidad mediante freno de presión situado en el extremo del aparato

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Fabricado en madera barnizado natural y acero con acabado en epoxy.
	- Se puede graduar su intensidad mediante freno de presión situado en el extremo del aparato.
	- Se puede instalar sobre una mesa o en la pared.
	Dimensiones: 60x 15xm (largoxancho)
ACCESORIOS:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -230	Fotocopiadora a color de alta producción
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Máquina fotocopiadora con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Fotocopiadora multifuncion, láser digital monocromática y full color
	Velocidad: aproximadamente 19 copias por minuto
	Resolución de impresión de 1200 ppp
	Con función de zoom de ampliación y reducción de un 50% a un 200%, en incrementos del 1%
	Con control de exposición: automático o manual
	Bandeja de alimentación de papel para aproximadamente 500 hojas
	Compatible con papel tamaño carta, legal, A4
	Minimo cuatro bandejas de alimentacion y 01 Bandeja de salida.
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico /60 Hz
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -231	Freezer de laboratorio
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	

PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Congelador para almacenamiento y conservación de conservación estable de diversas muestras biológicas, con capacidad útil de 80 L.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Armario con compartimientos independientes con bandejas, cajones o estantes y capacidad útil de 80 litros.
	Temperatura mínima de trabajo de 30° C bajo cero, uniforme en todo el congelador.
	Comando regulador de intensidad de frío.
	Termóstato digital.
	Registro de temperatura, con indicador local y con alarma de máxima temperatura.
	Lectura de temperatura a través de termómetro digital.
	Alarma de vigilancia visual y acústica para fallo de red y para variación de temperatura.
	Descongelación automática.
	El material de aislamiento debe ser hidrófugo y no se debe degradar con el tiempo.
	Puerta sólida, con cierre hermético.
	Bisagras y tiradores resistentes a la corrosión.
	Todos los materiales del interior y exterior, bandejas, cajones o estantes, deben ser inalterables a la corrosión y los ácidos de los productos que se almacenan.
	Iluminación interior.
	Ruidos y vibraciones bajos.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
ACCESORIOS:	Proveer UPS. Con capacidad recomendada por el fabricante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -232	Freidora
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	

MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> Superficie de cocción prensada en una sola pieza en acero inoxidable de 2 mm con ángulos redondeados, AISI 316
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> Paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite Paneles laterales y trasero en una sola pieza para una mayor durabilidad y estabilidad Cortes láser en los laterales para un ajuste perfecto entre unidades Grifo para descarga del aceite Control termostático de la temperatura con termostato de seguridad para proteger contra sobrecalentamientos Rango de temperatura de 105°C a 200°C Una (01) Cubas en forma de V con calentamiento indirecto, quemadores externos en acero inoxidable de alta eficiencia con combustión optimizada, dispositivo de fallo de llama, protección de piloto y encendido piezo-eléctrico Capacidad de 100.000BTU o mayor Capacidad por Cuva: 40 - 50Lt. Dimensiones (LxPxA mm): 400x730x850 Potencia gas(kW) 40.00
ACCESORIOS:	Set de Canastas para frituras, material Acero inoxidable
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -233	Fry top a gas placa lisa con control termostático 1 módulo sobre base con puertas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la cocción de los alimentos para el personal médico y pacientes en general.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> Superficie de cocción prensada en una sola pieza en acero inoxidable 2mm con ángulos redondeados Paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite. Laterales y top en acero AISI 304.

	<ul style="list-style-type: none"> • Paneles laterales y trasero en una sola pieza para una mayor durabilidad y estabilidad • Cortes láser en los laterales para un ajuste perfecto entre unidades • Placa de cocción de 15mm de grosor para una distribución uniforme de la temperatura • Superficie lisa en acero dulce. Rango de temperatura de 210°C a 420°C • Gran orificio con cajón recolector de grasas • Protección IPX 5
	Dimensiones (LxPxA mm): 800x930x250
	Volumen (m3): 0,5
	Potencia gas (kW): 16,00
ACCESORIOS:	- Base abierta armario 800 mm
	• Paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite
	• Accesorios:
	puertas con tiradores-
	cajones
	kits de calentamiento
	guías para recipientes GN
	• Patas regulables en altura
	Dimensiones (LxPxA mm): 800x773x600
	• Puerta para base armario abierta
	Dimensiones (LxPxA mm): 400x40x440
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -234	Fuente de luz frontal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Lámpara frontal de altas prestaciones para Quirofano, con reflector de precisión, que proporciona elevadas potencias luminosas con una luz totalmente fría
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Lámpara frontal de altas prestaciones para ORL con reflector de precisión, que proporciona elevadas potencias luminosas con una luz totalmente fría.

	<p>Reflector de precisión ajustable con articulación esférica, para un punto de luz homogéneo con elevada potencia luminosa y campo de visión sin obstáculos.</p> <p>Cable de fibra óptica para proporcionar luz fría, con cable de recorrido central para trabajar sin obstáculos.</p> <p>Cinta frontal ergonómica con diadema y almohadillas de cuero desmontables para un uso cómodo incluso durante varias horas, ajuste continuo en altura y distancia mediante mandos giratorios centrales manejables con una sola mano.</p> <p>Potencia luminosa óptima mediante una selección de 3 proyectores distintos: HL 150 (150 vatios, halógeno), XL 24 (24 vatios, xenón), XL 100 (100 vatios, xenón).</p> <p>Conectores rápidos para conectar el cable de fibra óptica y la fuente de luz.</p> <p>Adaptadores para proyectores de otros fabricantes.</p> <p>Salida de luz: sistema de espejo plateado, diámetro 33 mm, articulación esférica.</p> <p>Cable de fibra óptica: longitud 220 cm, diámetro 4,0 mm.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p> <p>El desembalaje irá a cargo del adjudicatario.</p> <p>Todos los residuos resultantes de la instalación y desembalaje serán eliminados y retirados del hospital por el adjudicatario.</p>
ACCESORIOS:	El equipo se servirá con fuente de luz y con los adaptadores necesarios para realizar la conexión de la lámpara con la fuente
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -235	Gabinete universal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mueble para archivo de Bloques de parafina.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Material de la estructura: Lámina de Acero y/o Plástico ABS, grosor mínimo 3/8".</p> <p>Acabado: Pintura Epoxica y/o Acabado al Horno - Color Blanco</p> <p>Capacidad por módulo (cada módulo con haladera y porta etiqueta): Dos bandejas extraíbles con tope de seguridad.</p> <p>Capacidad de bandeja (cada bandeja con posibilidad de extracción total y tope de seguridad): 14 guías o soportes extraíbles</p>

	Módulos por archivador: 10 módulos mínimo
	Dimensiones del módulo: 48x48x15 cm (+/- 5 cm).
	Accesorios : Base y Tapa protectora
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -236	Glucómetro
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Unidad portátil para medir glicemia.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Equipo para determinar glucemia capilar. Con pantalla de cristal líquido. El equipo utilizará, para la determinación, métodos electroquímicos o de refractancia. Capacidad de medición hasta 500 mg/dl, sin necesidad de limpiar o enjuagar. Volumen de muestra máximo de 10 microlitros. Tiempo de prueba: máximo 45 segundos. Dotado de memoria. Indicador visual de batería baja. Temperatura de operación de 10° a 40° +/- 5° C. Dotado de controles para calibración
ACCESORIOS:	Cuatro (04) unidades de dispositivo de punción automática para la obtención de muestras de sangre capilar. Cuatrocientas (400) unidades de cintas de mediciones. Doscientas (200) unidades de lancetas. Reactivo para control normal de 5 ml. Reactivo para control patológico de 5 ml. Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.

NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -237	Grada para las camillas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Grada o banco de poca altura, con 2 peldaños, para acceder a las camillas de exploración.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	- Estructura de acero inoxidable.
	- Estable, rígida, totalmente soldada.
	- Peldaños rígidos con refuerzo interior.
	- Superficie de los peldaños con goma antideslizante
	Punto de contacto con el pavimento de material flexible que evita el ruido, el desplazamiento y el deterioro del pavimento.
	- Superficies redondeadas y con ausencia de cantos.
	Materiales y revestimientos superficiales duraderos y resistentes a los impactos, ralladuras y a los productos de limpieza
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -238	Gradillas para 24 tubos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Elemento para sostener, almacenar y facilitar el manejo de tubos de ensayo.
CANTIDAD:	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Dos (02) Gradillas metálicas adecuadas para sostener en posición vertical tubos de 12 x 75mm
	Dos (02) Gradillas metálicas adecuadas para sostener en posición vertical tubos de 13 x 100mm
	Dos (02) Gradillas metálicas adecuadas para sostener en posición vertical tubos de 16 x 100mm
	Dos (02) Gradillas metálicas adecuadas para sostener en posición vertical tubos de Wintrobe.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -239	Grúa eléctrica de bipedestación
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Diseñada para pacientes que pueden participar de forma activa en la operación de elevación
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Material de carcasa en Acero pintado al horno o pintura epoxi
	Horizontal: Previene que los pies se deslicen hacia atrás cuando se realiza la bipedestación gracias al soporte de talón.
	Elevar talones: Estimula la elevación natural del esquema corporal inclinando el cuerpo hacia delante.
	Bajar talones: Inclina el cuerpo hacia atrás evitando el deslizamiento del usuario hacia abajo. Radio de giro de 107 cm.
	Incluye arnés universal de talla M, L y XL..
	Si desea un arnés diferente consulte otras opciones.
	Dimensiones aproximadas:
	Longitud: 85 cm.
	Ancho total: 60 cm
	Alto total: 100 cm.

	Peso máximo usuario: 150 Kg. Provista de mínimo cuatro ruedas, diametro 4", omnidireccionales, dos de ellas con sistema de freno Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -240	Grúa móvil para transferencia de pacientes
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Grúa hidráulica para traslado de pacientes de un lado a otro en superficies lisas, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Construcción en acero con acabado epoxi -Manubrio de fácil agarre y desplazamiento de la grúa -Desmontable -Base con ajuste manual -Capacidad de peso hasta aproximadamente 180 kg -Elevación mediante sistema hidráulico -Altura ajustable entre 70 y 200 cm aproximadamente
ACCESORIOS:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -241	Herramientas de electrónica, kit de
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Juego de herramientas para taller de electromecánica compuesto de los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-2x Caja para herramientas: Caja Plastica 2 en 1 (Dos Gabinetes) con ruedas, Material resistente a golpes, con las siguientes medidas (alto de 57.5 x 28 Ancho x 47 Largo) cm.
	-2x Prensas de banco de 20cm (8")
	-3x Set Destornilladores de precisión: Set compuesto por las siguientes Medidas: Destornillador Plano (mm): De 1.0, 1.5, 2.0. Destornillador Estrella (mm): 2.0, 2.5, 3.0. Destornillador Torx: T5, T6, T7, T8. T9. T10. Material de Aleación Cromo Vanadio. Incluir Set para guardar piezas.
	-2x Set de Cautín: Porta Cautín con Disipador de Calor Con puntas de ayuda a diferentes lados Escobilla de metal, Potencia: 45 Watt, 120v 60HZ. Incluir Extractor de Estaño grande (7") y Estuche para guardar Set de Cautín.
	-3x Extensiones eléctricas industriales (mínimo 30 metros de largo)
	-2x Brazalete o pulsera antiestático: Esta duradera pulsera ESD (contra descargas eléctricas) antiestática sirve para proteger su valioso equipo informático de la peligrosa electricidad estática. Esta pulsera está fabricada con materiales antiestáticos de la más alta calidad, a fin de garantizar el uso y funcionamiento seguro de su equipo. Incluye 1,8 m de cable de conexión a tierra.
	-2x Taladros eléctricos manual de ½", 110V, 60Hz. Reversible y con función martillo de percusión. Potencia mínima 1200 Watts.
	-2x Pinza para extracción de integrado: Esta pinza extractora te permitira la extracción simple y segura de circuitos integrados o semiconductores de un circuito impreso o un zócalo o base para circuito integrado evitando daños en el envase y el zócalo del circuito integrado. en forma de U.
	-2x Escaleras de tijera de 3 m de largo

	<p>-1x Estación para soldar con pistola de calor: Es el instrumento que nos permite soldar los diferentes puntos de unión existentes en los equipos electrónicos, dependiendo del circuito en el que se trabajara, con resistencia al calor. (20 unidades 40 watts de potencia) y (14 unidades de 60 a 100watts de potencia).</p>	3414
	<p>-3x Set de Llaves allen standard hexagonal: Material: Acero al Carbono, de alta resistencia (HRC 40-50). Tipo L. Set de 12 llaves allen, mango largo. Dimensiones: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2".</p>	
	<p>-3x Set de Llaves allen Milimetricas: Material: Acero al Carbono SK5, de alta resistencia. Tipo L. Set de 12 llaves allen, mango largo. Dimensiones: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 8.0, 10.0.</p>	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-1x Set Destornilladores VACUM: Set De 12 piezas (3/16" a 9/16"). Mangos resistentes y de material con aislante eléctrico. Fabricadas en aleación cromo vanadio, alta resistencia al choque, torsión y desgaste.</p>	
	<p>-1x Set Destornilladores VACUM: Set De 12 piezas (5mm a 14mm) Mangos resistentes y de material, aislante eléctrico. fabricadas en aleación cromo vanadio, alta resistencia al choque, torsión y desgaste.</p>	
	<p>-1x Probador de carga de Batería de arranque: Probador de Batería con sus puntas de lagarto, Rangos de Carga 50 a 2000A, Rango de Voltaje 12 a 24VDC.</p>	
	<p>-1x Set de Alicates de electricista: Herramienta para trabajo manual. Mangos resistentes y de material Dieléctrico. Tenazas fabricadas en acero de alta tenacidad, alta resistencia al choque, torsión y desgaste de 6 pulgadas.</p>	
	<p>-3x Set de Destornillador Estrella: Set de 12 Unidades con su estuche respecto al número de piezas. Mangos resistentes y de material de Aleación Cromo Vanadio Acerado. Con aislante eléctrico. Punta magnetizada (imantada). Medidas: (1/8"x1-1/2"), (3/16"x4"), (1/4"x6"), (5/16"x8"), (3/8"x10").</p>	
	<p>-3x Set de Destornillador Ranura: Set de 12 Unidades con su estuche respecto al número de piezas. Mangos resistentes y de material de Aleación Cromo Vanadio Acerado. Con aislante eléctrico. Punta magnetizada (imantada). Medidas: (1/8"x1-1/2"), (3/16"x4"), (1/4"x6"), (5/16"x8"), (3/8"x10").</p>	

	-3x Pinza Pela-Cable: Es la pinza automática para pelar conductores. Esta pinza sirve para quitar el aislante de los cables fácilmente, sin lastimar los hilos de cobre. Es capaz de pelar cables de entre el 10 y el 22 AWG. Cuanta con unas manijas muy cómodas para su fácil utilización, y gran superficie de agarre. Se fabrica en acero forjado cromado.
	-3x Tenaza cortadora: Tenazas fabricadas en acero de alta tenacidad Alta resistencia al choque, torsión y desgaste, medidas 160mm de largo o 6".
	-3x Tenaza: Alta resistencia al choque, torsión y desgaste, son una herramienta que por presión hacen cortes limpios en cables o hilos metálicos. Dimensión: 8 pulgadas. Material: Acero al Carbono de alta resistencia (HRC 40-50).
	-2x Set de llaves de Copa: Set de 21 copas para medidas pequeñas con su maneral, Ratchet 1/2". Dimensiones de Copas (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32. Con extensión 5" y 10" de largo. Incluye Estuche rígido para guardar set.
	-3x Cuchilla cortadora o caladora: Herramientas que se utilizan para retirar la cubierta exterior de un cable y dejar al descubierto los filamentos internos para poder realizar algún tipo de conexión.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-3x Tenaza pico de lora: Herramienta ajustable para sacar chabetas , Dimensiones 8" Material: Acero al Carbono
	-2 Multímetro Digital: Medición de voltaje Rango 0 a 1000 Voltios. Medición de amperaje Rango 0 a 1200 Amperios. Medición de resistencia Rango 0 a 100 MegaΩ. Medición de Capacitancia de 0 a 5000 µF. Medición de frecuencia de 0 a 100 Hz. Medición de continuidad. Medición de temperatura. Pantalla digital. Puntas de prueba de banana y de lagartos. Estuche de cuero.
	-2x Amperímetro de medición eléctrica: Medición de voltaje Rango 0 a 1000 Voltios. Medición de amperaje Rango 0 a 1200 Amperios. Medición de resistencia Rango 0 a 100 MegaΩ. Medición de Capacitancia de 0 a 500 µF. Medición de frecuencia de 0 a 100 Hz. Medición de continuidad. Medición de temperatura. Pantalla digital. Puntas de prueba de banana y de lagartos. Estuche de cuero.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -242	Herramientas de Obras Civiles, Albañileria y Jardineria, kit de
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Juego de herramientas para taller de Obras Civiles, compuesto de los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-1x Hidrolavadora de alta presión para lavar aires 110 V.
	-2x Prensas de banco de 20cm (8")
	-1x Esmeril de banco de 1.5 HP , 110 V . Esmeril en los dos extremos
	-3x Extensiones eléctricas industriales (mínimo 30 metros de largo)
	-2x Set de Escuadras metálicas: Material, Acero al carbono. Escuadra de 61 cm (24"). Escuadra de 24 cm (10").
	-1x Nivel de 30,5 cm (12")
	-2x Serruchos de carpintería
	-2x Mazos Metálicos (uno de 2Lb y 01 de 4Lb)
	-2x Martillos de carpintería
	-2x Cuchara de albañilería
	-1x Plomo
	-1x Llana para pegar azulejos
	-2x Set de Cintas Métricas, metálicas, con sistema de retracción: una Cinta de 10mt. Una cinta de 20mt. Una Cinta de 50mt.
	-2x Palas
	-2x Palines
	-2x Picos
	-2x Barras (para zanjeo)
	-1x Sierra de banco circular eléctrica de 5 HP , 110 V o 220 V. 60Hz
	-2x Taladros eléctricos manual de 3/4", 110V, 60Hz. Reversible y con función martillo de percusión. Potencia mínima 1200 Watts.
	-2x Taladros eléctricos manual de 1/2", 110V, 60Hz. Reversible y con función martillo de percusión. Potencia mínima 1200 Watts.

	<p>-2x Pulidoras eléctricas de 4": Herramienta Rotatoria para corregir o eliminar daños o defectos de piezas. Voltaje 110 v - 60 Hz., 110V</p>
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-2x Pulidoras eléctricas de 9": Herramienta Rotatoria para corregir o eliminar daños o defectos de piezas. Voltaje 110 v - 60 Hz., 110V</p>
	-2x Escaleras de tijera de 3 m de largo
	-1x Escalera de tijera de 6 m. de largo
	-1x Sierra circular eléctrica manual 110V
	-1x Cepillo eléctrico de carpintería 110V
	-1x Cepillo manual de carpintería de 30,5 cm (12") de largo
	-1x Juego de formones (todas las medidas)
	-3x Machetes
	-1x Juego de limas redondas (todas las medidas)
	-1x Juego de limas triangular (todas las medidas)
	-1x Juego de limas cuadradas (todas las medidas)
	-1x Juego de limas planas (todas las medidas)
	-1x Juego de limas media caña (todas las medidas)
	-3x Sierras para corte manuales
	-1x Juego de herramientas de jardinería
	-2x Mangueras para agua de ½", largo mínimo 25 metros
	<p>-2x Set de Llaves Stilson: Herramientas para tubería de metal. Juego de 3 piezas, Dimensiones (8", 10" y 12"), Material: Acero al Carbono</p>
	<p>-2x Set de Llave Ajustable (Cresen): Mandíbulas forjadas y tratadas térmicamente. Material: Acero al Carbono SK5. Dimensiones: 12", 14" y 22".</p>
	<p>-1x Set de Extractor de balineras: Se utiliza básicamente para la extracción de poleas, engranajes o cojinetes de los ejes, con patas. Material: Acero al Carbón. Tamaños: 6" y 12".</p>
	<p>-3x Set de Llaves allen standard hexagonal: Material: Acero al Carbono, de alta resistencia (HRC 40-50). Tipo L. Long Handle. Set de 12 llaves allen. Dimensiones: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2".</p>
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-3x Set de Llaves allen Milimetricas: Material: Acero al Carbono SK5, de alta resistencia. Tipo L.. Long Handle. Set de 12 llaves allen. Dimensiones: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 8.0, 10.0.</p>
	<p>-1x Set Destornilladores VACUM: Set De 12 piezas (3/16" a 9/16"). Mangos resistentes y de material con aislante eléctrico. Fabricadas en aleación cromo vanadio, alta resistencia al choque, torsión y desgaste.</p>

	<p>-1x Set Destornilladores VACUM: Set De 12 piezas (5mm a 14mm) Mangos resistentes y de material, aislante eléctrico. fabricadas en aleación cromo vanadio, alta resistencia al choque, torsión y desgaste.</p>	3418
	<p>-1x Set de Alicata de electricista: Herramienta para trabajo manual. Mangos resistentes y de material Dieléctrico. Tenazas fabricadas en acero de alta tenacidad, alta resistencia al choque, torsión y desgaste de 6 pulgadas.</p>	
	<p>-1x Pistola para pintar: Dispositivo neumático que genera un fino rocío de pintura, tinte o revestimiento protector de diámetros variados Con todas sus mangueras, conectores y kit de boquillas incluidos. Incluye Compresor de aire.</p>	
	<p>Extractores de pernos: Extractor de Pernos, Tipo Nudoso, Tamaño Diámetro de 1/4 a 3/4 pulg., Tamaño de Impulsor 1/2(Pulg.) Longitud Total 2-5/32(Pulg.)</p>	
	<p>Cortadora de tubos: Es una herramienta utilizada para cortar tubos redondos en ángulo recto. Con un material de acero inoxidable. En un rango de (1/2" - 4").</p>	
	<p>- Cinceles Metálicos: Set de 6 Unidades, Material: Acero al Carbono, de alta resistencia. Estuche rígido con numeración de las piezas, Mango de Poliuretano de alta resistencia. Incluye Cinceles con Dimensiones: 1/4 (6MM), 3/8 (9MM), 1/2 (12.5MM), 5/8 (16MM), 3/4 (19MM), 1 (25MM).</p>	
	<p>-2x Set Tarraja roscadora de tubo: Set de tarraja roscadora de tubo con diámetro desde 1/2" a 4" Incluye Cabezal con Maneral. Incluir dados de: 1/2 - 14NPT; 3/4 - 14NPT; 1 - 11 1/2NPT; 1 1/4 - 11 1/2NPT; 1 1/2 - 11 1/2NPT; 2 - 11 1/12NPT. Incluir aceitera de mínimo 5Lt. Incluye Estuche rígido para guardar set.</p>	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-3x Set de Destornillador Estrella: Set de 12 Unidades con su estuche respecto al número de piezas. Mangos resistentes y de material de Aleación Cromo Vanadio Acerado. Con aislante eléctrico. Punta magnetizada (imantada). Medidas: (1/8"x1-1/2"), (3/16"x4"), (1/4"x6"), (5/16"x8"), (3/8"x10").</p>	
	<p>-3x Set de Destornillador Ranura: Set de 12 Unidades con su estuche respecto al número de piezas. Mangos resistentes y de material de Aleación Cromo Vanadio Acerado. Con aislante eléctrico. Punta magnetizada (imantada). Medidas: (1/8"x1-1/2"), (3/16"x4"), (1/4"x6"), (5/16"x8"), (3/8"x10").</p>	

	<p>-3x Pinza Pela-Cable: Es la pinza automática para pelar conductores. Esta pinza sirve para quitar el aislante de los cables fácilmente, sin lastimar los hilos de cobre. Es capaz de pelar cables de entre el 10 y el 22 AWG. Cuanta con unas manijas muy cómodas para su fácil utilización, y gran superficie de agarre. Se fabrica en acero forjado cromado.</p>	3419
	<p>-3x Tenaza cortadora: Tenazas fabricadas en acero de alta tenacidad Alta resistencia al choque, torsión y desgaste, medidas 160mm de largo o 6".</p>	
	<p>-3x Tenaza: Alta resistencia al choque, torsión y desgaste, son una herramienta que por presión hacen cortes limpios en cables o hilos metálicos. Dimensión: 8 pulgadas. Material: Acero al Carbono de alta resistencia (HRC 40-50).</p>	
	<p>-2x Set de llaves de Copa: Set de 21 copas para medidas pequeñas con su maneral, Ratchet 1/2". Dimensiones de Copas (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32. Con extensión 5" y 10" de largo. Incluye Estuche rígido para guardar set.</p>	
	<p>-3x Cuchilla cortadora o caladora: Herramientas que se utilizan para retirar la cubierta exterior de un cable y dejar al descubierto los filamentos internos para poder realizar algún tipo de conexión.</p>	
	<p>-3x Tenaza pico de lora: Herramienta ajustable para sacar chabetas , Dimensiones 8" Material: Acero al Carbono</p>	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-2 Multímetro Digital: Medición de voltaje Rango 0 a 1000 Voltios. Medición de amperaje Rango 0 a 1200 Amperios. Medición de resistencia Rango 0 a 100 MegaΩ. Medición de Capacitancia de 0 a 5000 μF. Medición de frecuencia de 0 a 100 Hz. Medición de continuidad. Medición de temperatura. Pantalla digital. Puntas de prueba de banana y de lagartos. Estuche de cuero.</p>	
	<p>-2x Amperímetro de medición eléctrica: Medición de voltaje Rango 0 a 1000 Voltios. Medición de amperaje Rango 0 a 1200 Amperios. Medición de resistencia Rango 0 a 100 MegaΩ. Medición de Capacitancia de 0 a 500 μF. Medición de frecuencia de 0 a 100 Hz. Medición de continuidad. Medición de temperatura. Pantalla digital. Puntas de prueba de banana y de lagartos. Estuche de cuero.</p>	
ACCESORIOS:	NO Precisa.	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	NO Precisa.	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -243	Herramientas electricidad y electromecánica, kit de
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Juego de herramientas para taller de electromecánica compuesto de los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-2x Bombas de vacío: Presión negativa mínima 30 PSI. Potencia de Motor: 1/3 HP. Voltaje de Operación: 110 VAC, 60 Hz. Accesorios: Mangueras, adaptadores, Extensiones, Filtros, Boquillas.
	-1x Compresor de aire: Potencia: 3.5 HP, 110V o 220 V Chimbo mínimo 12 Glnes
	-1x Hidrolavadora de alta presión para lavar aires 110 V.
	-2x Prensas de banco de 20cm (8")
	-1x Esmeril de banco de 1.5 HP , 110 V . Esmeril en los dos extremos
	-1x Soldador eléctrico de 220 V, 250 A. Con cable porta electrodos de 20 metros
	-1x Juego de herramientas para soldadura
	-1x Cargador de batería de 12 Voltios , Alimentación 110 V
	-3x Extensiones eléctricas industriales (mínimo 30 metros de largo)
	-1x Taladro eléctrico de banco de 1.5Hp, 110V
	-2x Taladros eléctricos manual de 3/4", 110V, 60Hz. Reversible y con función martillo de percusión. Potencia mínima 1200 Watts.
	-2x Taladros eléctricos manual de 1/2", 110V, 60Hz. Reversible y con función martillo de percusión. Potencia mínima 1200 Watts.
	-2x Pulidoras eléctricas de 4": Herramienta Rotatoria para corregir o eliminar daños o defectos de piezas. Voltaje 110 v - 60 Hz., 110V
	-2x Pulidoras eléctricas de 9": Herramienta Rotatoria para corregir o eliminar daños o defectos de piezas. Voltaje 110 v - 60 Hz., 110V
	-2x Escaleras de tijera de 3 m de largo
	-1x Escalera de tijera de 6 m. de largo
	-2x Set de Llaves Stilson: Herramientas para tubería de metal. Juego de 3 piezas, Dimensiones (8", 10" y 12"), Material: Acero al Carbono
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-2x Set de Llave Ajustable (Cresen): Mandíbulas forjadas y tratadas térmicamente. Material: Acero al Carbono SK5. Dimensiones: 12", 14" y 22".

	-1x Set de Extractor de balineras: Se utiliza básicamente para la extracción de poleas, engranajes o cojinetes de los ejes, con patas. Material: Acero al Carbón. Tamaños: 6" y 12".
	-3x Set de Llaves allen standard hexagonal: Material: Acero al Carbono, de alta resistencia (HRC 40-50). Tipo L. Set de 12 llaves, mango largo. Dimensiones: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2".
	-3x Set de Llaves allen Milimetricas: Material: Acero al Carbono SK5, de alta resistencia. Tipo L. Set de 12 llaves, mango largo. Dimensiones: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 8.0, 10.0.
	-1x Set Destornilladores VACUM: Set De 12 piezas (3/16" a 9/16"). Mangos resistentes y de material con aislante eléctrico. Fabricadas en aleación cromo vanadio, alta resistencia al choque, torsión y desgaste.
	-1x Set Destornilladores VACUM: Set De 12 piezas (5mm a 14mm) Mangos resistentes y de material, aislante eléctrico. fabricadas en aleación cromo vanadio, alta resistencia al choque, torsión y desgaste.
	-1x Probador de carga de Batería de arranque: Probador de Batería con sus puntas de lagarto, Rangos de Carga 50 a 2000A, Rango de Voltaje 12 a 24VDC.
	-1x Alicata de electricista: Herramienta para trabajo manual. Mangos resistentes y de material Dieléctrico. Tenazas fabricadas en acero de alta tenacidad, alta resistencia al choque, torsión y desgaste de 6 pulgadas.
	-1x Pistola para pintar: Dispositivo neumático que genera un fino rocío de pintura, tinte o revestimiento protector de diámetros variados Con todas sus mangueras, conectores y kit de boquillas incluidos. Incluye Compresor de aire.
	Extractores de pernos: Extractor de Pernos, Tipo Nudoso, Tamaño Diámetro de 1/4 a 3/4 pulg., Tamaño de Impulsor 1/2(Pulg.) Longitud Total 2-5/32(Pulg.)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Cortadora de tubos: Es una herramienta utilizada para cortar tubos redondos en ángulo recto. Con un material de acero inoxidable. En un rango de (1/2" - 4").
	- Cinceles Metálicos: Set de 6 Unidades, Material: Acero al Carbono, de alta resistencia. Estuche rígido con numeración de las piezas, Mango de Poliuretano de alta resistencia. Incluye Cinceles con Dimensiones: 1/4 (6MM), 3/8 (9MM), 1/2 (12.5MM), 5/8 (16MM), 3/4 (19MM), 1 (25MM).

	<p>-2x Set Tarraja roscadora de tubo: Set de tarraja roscadora de tubo con diámetro desde 1/2" a 4" Incluye Cabezal con Maneral. Incluir dados de: 1/2 - 14NPT; 3/4 - 14NPT; 1 - 11 1/2NPT; 1 1/4 - 11 1/2NPT; 1 1/2 - 11 1/2NPT; 2 - 11 1/2NPT. Incluir aceitera de mínimo 5Lt. Incluye Estuche rígido para guardar set.</p>	3422
	<p>-3x Set de Destornillador Estrella: Set de 12 Unidades con su estuche respecto al número de piezas. Mangos resistentes y de material de Aleación Cromo Vanadio Acerado. Con aislante eléctrico. Punta magnetizada (imantada). Medidas: (1/8"x1-1/2"), (3/16"x4"), (1/4"x6"), (5/16"x8"), (3/8"x10").</p>	
	<p>-3x Set de Destornillador Ranura: Set de 12 Unidades con su estuche respecto al número de piezas. Mangos resistentes y de material de Aleación Cromo Vanadio Acerado. Con aislante eléctrico. Punta magnetizada (imantada). Medidas: (1/8"x1-1/2"), (3/16"x4"), (1/4"x6"), (5/16"x8"), (3/8"x10").</p>	
	<p>-3x Pinza Pela-Cable: Es la pinza automática para pelar conductores. Esta pinza sirve para quitar el aislante de los cables fácilmente, sin lastimar los hilos de cobre. Es capaz de pelar cables de entre el 10 y el 22 AWG. Cuanta con unas manijas muy cómodas para su fácil utilización, y gran superficie de agarre. Se fabrica en acero forjado cromado.</p>	
	<p>-3x Tenaza cortadora: Tenazas fabricadas en acero de alta tenacidad Alta resistencia al choque, torsión y desgaste, medidas 160mm de largo o 6".</p>	
	<p>-3x Tenaza: Alta resistencia al choque, torsión y desgaste, son una herramienta que por presión hacen cortes limpios en cables o hilos metálicos. Dimensión: 8 pulgadas. Material: Acero al Carbono de alta resistencia (HRC 40-50).</p>	
	<p>-2x Set de llaves de Copa: Set de 21 copas para medidas pequeñas con su maneral, Ratchet 1/2". Dimensiones de Copas (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32. Con extensión 5" y 10" de largo. Incluye Estuche rígido para guardar set.</p>	
	<p>-3x Cuchilla cortadora o caladora: Herramientas que se utilizan para retirar la cubierta exterior de un cable y dejar al descubierto los filamentos internos para poder realizar algún tipo de conexión.</p>	
	<p>-3x Tenaza pico de lora: Herramienta ajustable para sacar chabetas , Dimensiones 8" Material: Acero al Carbono</p>	
	<p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p>	

	<p>-2 Multímetro Digital: Medición de voltaje Rango 0 a 1000 Voltios. Medición de amperaje Rango 0 a 1200 Amperios. Medición de resistencia Rango 0 a 100 MegaΩ. Medición de Capacitancia de 0 a 5000 μF. Medición de frecuencia de 0 a 100 Hz. Medición de continuidad. Medición de temperatura. Pantalla digital. Puntas de prueba de banana y de lagartos. Estuche de cuero.</p>	3423
	<p>-2x Amperímetro de medición eléctrica: Medición de voltaje Rango 0 a 1000 Voltios. Medición de amperaje Rango 0 a 1200 Amperios. Medición de resistencia Rango 0 a 100 MegaΩ. Medición de Capacitancia de 0 a 500 μF. Medición de frecuencia de 0 a 100 Hz. Medición de continuidad. Medición de temperatura. Pantalla digital. Puntas de prueba de banana y de lagartos. Estuche de cuero.</p>	
	<p>-1x Osciloscopio Digital: Dos Canales de medición. Accesorio: Puntas de Pruebas, Cables coaxiales, terminales de conexión. Cables de alimentación 110 Voltios AC / 60 Hz.</p>	
	<p>-1x Aspirador de HOLLIN: Uso: Mantenimiento de Calderas. Potencia: 2-7HP. Votlaje de Operación: 110VAC, 60 Hz. Capacidad de carga: Minimo 15gal. Accesorios: Mangueras, adaptadores, Extensiones, Filtros, Boquillas.</p>	
	<p>-1x Bomba Manual: Uso: Realizacion de Pruebas Hidrostáticas. Presion 0 - 600 PSI, Acoples de 3/4" ó de 1/2".</p>	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-1x Bombas de alta presión: Potencia: Minimo 2HP. Votaje de Operación: 110VAC, 60 Hz. Presion de Trabajo: Maxima 150Bar. Accesorios: Mangueras, Adaptadores, Extensiones, Filtros, Boquillas y pistolas.</p>	
	<p>-1x Comprobador Digital de Aislamiento: Pantalla LCD o TFT. Memoria Interna de Almacenamiento. Rango de medicion de: 50 - 1000 Voltios. Estuche para guardar equipo. Accesorios: Electrodo (Puntas y Clips de Lagarto,</p>	
	<p>-1x Probador eléctrico de simetrías de fase trifásico: Uso: Medicion de Rotacion de Fases y Sistemas Trifasicos). Pantalla LCD o TFT. Rango de Tension: 50-700V. Rango de Frecuencia: 10 - 400Hz. Estuche para guardar equipo.</p>	
	<p>-1x Tacómetro digital: Pantalla LCD o TFT. Memoria Interna de Almacenamiento. Capacidad 0-15000RPM.</p>	

	Precision de Lectura: 0.02%. Estuche para guardar equipo.	3424
	-1x Medidor de humedad (relativa y absoluta) y velocidad de aire: Tipo de Medicion: Temperature, Velocidad, Humedad, CO2 y CO. Pantalla LCD o TFT. Interfase de usuario en Idioma Español. Memoiria Interna de Almacenamiento. Puerto USB para PC. Estuche para guardar equipo.	
	-1x Equipo de Antorcha para soldar con acetileno: Manómetro con conector de 1/2" para O2 y Acetileno. Manguera Estándar de 20 pies de largo. Juego de boquillas para soldar.	
	-2x Caja para herramientas: Caja Plastica 2 en 1 (Dos Gabinetes) con ruedas, Material resistente a golpes, con las siguientes medidas (alto de 57.5 x 28 Ancho x 47 Largo) cm.	
ACCESORIOS:	NO Precisa.	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.	
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.	
	- Certificación ISO 9001.	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -244	Herramientas para aire acondicionado, kit de
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Juego de herramientas para taller de electromecánica compuesto de los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-2x Bombas de vacío 110 V , Presión negativa mínima 30 PSI (para AA y Ref.)
	-1x Compresor de aire 3.5 HP, 110V o 220 V , Chimbo mínimo 12 Glnes
	-1x Hidrolavadora de alta presión para lavar aires 110 V.
	-2x Prensas de banco de 20cm (8")

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-1x Esmeril de banco de 1.5 HP , 110 V . Esmeril en los dos extremos</p>
	<p>-2x Manguera para agua: Material: Poliuretano de uso industrial. Diámetro de 1/2". Longitud: Mínimo 25 mts.</p>
	<p>-2x Set de Manómetros con mangueras para AA y Refrigeración (gas ecológico): Manómetros de baja: Rango de medición de -30 a 250 PSI. Manómetros de alta: Rango de medición de 0 a 500 PSI. Mangueras presión mínima 800 PSI.</p>
	<p>-1x Soldador Eléctrico: Carcasa metálica y tren de arrastre para movilizarlo, Caretta Electrónica, Voltajes 110 - 220VAC, Monofísico, 250Amp. Cable porta electrodos de minimo 20mt. Incluir accesorios básicos.</p>
	<p>-2x Caja para herramientas: Caja Plastica 2 en 1 (Dos Gabinetes) con ruedas, Material resistente a golpes, Medidas (alto de 57.5 x 28 Ancho x 47 Largo) cm.</p>
	<p>-2x Set Flear con su corta tubo y trompos: : Estructura: Aluminio, para ser utilizado con tuberia de cobre. Incluye Estuche para guardar Set. Medidas: 1/8" a 5/8", 1/2" a 3/4", 1/2" a 1.5/8", 1/2" a 7/8", 5/8" a 1.1/8". Corta tubo diámetro máximo de corte 1 5/8", Cuchilla: Acero alto Carbono SK5. Accesorios: Una Cuchilla, con sus ensanchadores.</p>
	<p>-1 Equipo Oxiacetileno completo (Portatil): Manguera: Diámetro 3/8" x 10 mts. Manómetro para oxígeno y manómetro para oxiacetileno Cilindro de Oxigeno 100 lbs. Cilindro de Acetileno 100 lbs</p>
	<p>-3x Extensiones eléctricas industriales (mínimo 30 metros de largo)</p>
	<p>-1x Cargador de batería de 12 Voltios , Alimentación 110 V</p>
	<p>-2x Taladros eléctricos manual de 3/4", 110V, 60Hz. Reversible y con función martillo de percusión. Potencia mínima 1200 Watts.</p>
	<p>-2x Taladros eléctricos manual de 1/2", 110V, 60Hz. Reversible y con función martillo de percusión. Potencia mínima 1200 Watts.</p>
	<p>-2x Pulidoras eléctricas de 4": Herramienta Rotatoria para corregir o eliminar daños o defectos de piezas. Voltaje 110VAC/60Hz.</p>
	<p>-2x Pulidoras eléctricas de 9": Herramienta Rotatoria para corregir o eliminar daños o defectos de piezas. Voltaje 110VAC/60Hz.</p>

	-2x Escaleras de tijera de 3 m de largo	3426
	-1x Escalera de tijera de 6 m. de largo	
	-2x Set de Llaves Stilson: Herramientas para tubería de metal. Juego de 3 piezas, Dimensiones (8", 10" y 12"), Material: Acero al Carbono	
	-2x Set de Llave Ajustable (Cresen): Mandíbulas forjadas y tratadas térmicamente. Material: Acero al Carbono SK5. Dimensiones: 12", 14" y 22".	
	-3x Set de Llaves allen standard hexagonal: Material: Acero al Carbono, de alta resistencia (HRC 40-50). Tipo L.. Long Handle Dimensiones: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2".	
	-3x Set de Llaves allen Milimetricas: Material: Acero al Carbono SK5, de alta resistencia. Tipo L. Long Handle Dimensiones: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 8.0, 10.0.	
	-1x Set Destornilladores VACUM: Set De 12 piezas (3/16" a 9/16"). Mangos resistentes y de material con aislante eléctrico. Fabricadas en aleación cromo vanadio, alta resistencia al choque, torsión y desgaste.	
	-1x Set Destornilladores VACUM: Set De 12 piezas (5mm a 14mm) Mangos resistentes y de material, aislante eléctrico. fabricadas en aleación cromo vanadio, alta resistencia al choque, torsión y desgaste.	
	-1x Probador de carga de Batería de arranque: Probador de Batería con sus puntas de lagarto, Rangos de Carga 50 a 2000A, Rango de Voltaje 12 a 24VDC.	
	-1x Set de Alicates de electricista: Herramienta para trabajo manual. Mangos resistentes y de material Dieléctrico. Tenazas fabricadas en acero de alta tenacidad, alta resistencia al choque, torsión y desgaste de 6 pulgadas.	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Cortadora de tubos: Es una herramienta utilizada para cortar tubos redondos en ángulo recto. Con un material de acero inoxidable. En un rango de (1/2" - 4").	
	- Cinceles Metálicos: Set de 6 Unidades, Material: Acero al Carbono, de alta resistencia. Estuche rígido con numeración de las piezas, Mango de Poliuretano de alta resistencia. Incluye Cinceles con Dimensiones: 1/4 (6MM), 3/8 (9MM), 1/2 (12.5MM), 5/8 (16MM), 3/4 (19MM), 1 (25MM).	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-2x Set Tarraja roscadora de tubo: Set de tarraja roscadora de tubo con diámetro desde 1/2" a 4" Incluye Cabezal con Maneral. Incluir dados de: 1/2 - 14NPT; 3/4 - 14NPT; 1 - 11 1/2NPT; 1 1/4 - 11 1/2NPT; 1 1/2 - 11 1/2NPT; 2 - 11 1/2NPT. Incluir aceitera de mínimo 5Lt. Incluye Estuche rígido para guardar set.</p>
	<p>-3x Set de Destornillador Estrella: Set de 12 Unidades con su estuche respecto al número de piezas. Mangos resistentes y de material de Aleación Cromo Vanadio Acerado. Con aislante eléctrico. Punta magnetizada (imantada). Medidas: (1/8"x1-1/2"), (3/16"x4"), (1/4"x6"), (5/16"x8"), (3/8"x10").</p>
	<p>-3x Set de Destornillador Ranura: Set de 12 Unidades con su estuche respecto al número de piezas. Mangos resistentes y de material de Aleación Cromo Vanadio Acerado. Con aislante eléctrico. Punta magnetizada (imantada). Medidas: (1/8"x1-1/2"), (3/16"x4"), (1/4"x6"), (5/16"x8"), (3/8"x10").</p>
	<p>-3x Pinza Pela-Cable: Es la pinza automática para pelar conductores. Esta pinza sirve para quitar el aislante de los cables fácilmente, sin lastimar los hilos de cobre. Es capaz de pelar cables de entre el 10 y el 22 AWG. Cuanta con unas manijas muy cómodas para su fácil utilización, y gran superficie de agarre. Se fabrica en acero forjado cromado.</p>
	<p>-3x Tenaza cortadora: Tenazas fabricadas en acero de alta tenacidad Alta resistencia al choque, torsión y desgaste, medidas 160mm de largo o 6".</p>
	<p>-3x Tenaza: Alta resistencia al choque, torsión y desgaste, son una herramienta que por presión hacen cortes limpios en cables o hilos metálicos. Dimensión: 8 pulgadas. Material: Acero al Carbono de alta resistencia (HRC 40-50).</p>
	<p>-2x Set de llaves de Copa: Set de 21 copas para medidas pequeñas con su maneral, Ratchet 1/2". Dimensiones de Copas (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32. Con extensión 5" y 10" de largo. Incluye Estuche rígido para guardar set.</p>
	<p>-2x Set de llaves de Copa: Set de 21 copas para medidas pequeñas con su maneral, Ratchet 1/2". Dimensiones de Copas (mm): 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32. Con extensión 5" y 10" de largo. Incluye Estuche rígido para guardar set.</p>
	<p>-3x Cuchilla cortadora o caladora: Herramientas que se utilizan para retirar la cubierta exterior de un cable y dejar al descubierto los filamentos internos para poder realizar algún tipo de conexión.</p>
	<p>-3x Tenaza pico de lora: Herramienta ajustable para sacar chabetas, Dimensiones 8" Material: Acero al Carbono</p>

3427

	<p>-2 Multímetro Digital: Medición de voltaje Rango 0 a 1000 Voltios. Medición de amperaje Rango 0 a 1200 Amperios. Medición de resistencia Rango 0 a 100 MegaΩ. Medición de Capacitancia de 0 a 5000 μF. Medición de frecuencia de 0 a 100 Hz. Medición de continuidad. Medición de temperatura. Pantalla digital. Puntas de prueba de banana y de lagartos. Estuche de cuero.</p>
	<p>-2x Amperímetro de medición eléctrica: Medición de voltaje Rango 0 a 1000 Voltios. Medición de amperaje Rango 0 a 1200 Amperios. Medición de resistencia Rango 0 a 100 MegaΩ. Medición de Capacitancia de 0 a 500 μF. Medición de frecuencia de 0 a 100 Hz. Medición de continuidad. Medición de temperatura. Pantalla digital. Puntas de prueba de banana y de lagartos. Estuche de cuero.</p>
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-1x Osciloscopio Digital: Dos Canales de medición. Accesorio: Puntas de Pruebas, Cables coaxiales, terminales de conexión. Cables de alimentación 110 Voltios AC / 60 Hz.</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -245	Herramientas taller biomédico, kit de
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Juego de herramientas para taller de electromecánica compuesto de los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-2x Caja para herramientas: Caja Plastica 2 en 1 (Dos Gabinetes) con ruedas, Material resistente a golpes, con las siguientes medidas (alto de 57.5 x 28 Ancho x 47 Largo) cm.</p>

	-2x Maletines de herramientas electrónicas (tipo Jensen)
	-2x Fuentes de poder eléctrica con VAC y VDC variables (de 0 a 250V.) Alimentación 110V.
	-1x Pistola (blower) de aire caliente para cambio de circuitos integrados de superficie
	-1x Computadora portátil (para uso con software de equipos): Pantalla, mínimo 15". Procesador: Core i7. RAM: 8Gb. Disco Duro 01TB. Incluye Mouse y almohadilla. Incluye Mochila para almacenar y guardar equipo de computo
	-2x Lámparas con lupa integrada (diámetro mínimo de lupa 15 cm)
	-3x Extensiones eléctricas industriales (mínimo 30 metros de largo)
	-2x Taladros eléctricos manual de 3/4", 110V, 60Hz. Reversible y con función martillo de percusión. Potencia mínima 1200 Watts.
	-2x Taladros eléctricos manual de 1/2", 110V, 60Hz. Reversible y con función martillo de percusión. Potencia mínima 1200 Watts.
	-3x Set de Llaves allen standard hexagonal: Material: Acero al Carbono, de alta resistencia (HRC 40-50). Tipo L.. Long handle. Set de 12 llaves, de mango largo. Dimensiones: 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2".
	-3x Set de Llaves allen Milimetricas: Material: Acero al Carbono SK5, de alta resistencia. Tipo L.. Long handle. Set de 12 llaves, de mango largo. Dimensiones: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0, 5.5, 6.0, 8.0, 10.0.
	-1x Set Destornilladores VACUM: Set De 12 piezas (3/16" a 9/16"). Mangos resistentes y de material con aislante eléctrico. Fabricadas en aleación cromo vanadio, alta resistencia al choque, torsión y desgaste.
	-1x Set Destornilladores VACUM: Set De 12 piezas (5mm a 14mm) Mangos resistentes y de material, aislante eléctrico. fabricadas en aleación cromo vanadio, alta resistencia al choque, torsión y desgaste.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-3x Set de Destornillador Estrella: Set de 12 Unidades con su estuche respecto al número de piezas. Mangos resistentes y de material de Aleación Cromo Vanadio Acerado. Con aislante eléctrico. Punta magnetizada (imantada). Medidas: (1/8"x1-1/2"), (3/16"x4"), (1/4"x6"), (5/16"x8"), (3/8"x10").
	-3x Set de Destornillador Ranura: Set de 12 Unidades con su estuche respecto al número de piezas. Mangos resistentes y de material de Aleación Cromo Vanadio Acerado. Con aislante eléctrico. Punta magnetizada (imantada). Medidas: (1/8"x1-1/2"), (3/16"x4"), (1/4"x6"), (5/16"x8"), (3/8"x10").

	<p style="text-align: right;">3430</p> <p>-3x Pinza Pela-Cable: Es la pinza automática para pelar conductores. Esta pinza sirve para quitar el aislante de los cables fácilmente, sin lastimar los hilos de cobre. Es capaz de pelar cables de entre el 10 y el 22 AWG. Cuanta con unas manijas muy cómodas para su fácil utilización, y gran superficie de agarre. Se fabrica en acero forjado cromado.</p> <p>-3x Tenaza cortadora: Tenazas fabricadas en acero de alta tenacidad Alta resistencia al choque, torsión y desgaste, medidas 160mm de largo o 6".</p> <p>-3x Tenaza: Alta resistencia al choque, torsión y desgaste, son una herramienta que por presión hacen cortes limpios en cables o hilos metálicos. Dimensión: 8 pulgadas. Material: Acero al Carbono de alta resistencia (HRC 40-50).</p> <p>-3x Cuchilla cortadora o caladora: Herramientas que se utilizan para retirar la cubierta exterior de un cable y dejar al descubierto los filamentos internos para poder realizar algún tipo de conexión.</p> <p>-3x Tenaza pico de lora: Herramienta ajustable para sacar chabetas , Dimensiones 8" Material: Acero al Carbono</p> <p>-2 Multímetro Digital: Medición de voltaje Rango 0 a 1000 Voltios. Medición de amperaje Rango 0 a 1200 Amperios. Medición de resistencia Rango 0 a 100 MegaΩ. Medición de Capacitancia de 0 a 5000 µF. Medición de frecuencia de 0 a 100 Hz. Medición de continuidad. Medición de temperatura. Pantalla digital. Puntas de prueba de banana y de lagartos. Estuche de cuero.</p>
<p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p>	<p>-2x Amperímetro de medición eléctrica: Medición de voltaje Rango 0 a 1000 Voltios. Medición de amperaje Rango 0 a 1200 Amperios. Medición de resistencia Rango 0 a 100 MegaΩ. Medición de Capacitancia de 0 a 500 µF. Medición de frecuencia de 0 a 100 Hz. Medición de continuidad. Medición de temperatura. Pantalla digital. Puntas de prueba de banana y de lagartos. Estuche de cuero.</p> <p>-1x Analizador de gases medicinales (Aire, Oxígeno, CO2, N2, N2O, He, mezcla o definida por usuario): Voltaje de Operación, 120VAC, 60Hz. Pantalla LCD o TFT (minimo 4"), color. Modo Manual y/o Automatico. Tipos de medicion: Flujo Bidireccional, Presion (Alta y Baja), Volumen, Concentracion de Oxígeno (0 - 100%, con resolucion de 0.1%). Estuche para guardar equipo. Accesorios: Software para PC, Cable Serial para PC, 2 (dos) Fusibles de Repuesto, Kit de Boquillas y conectores/adaptadores de prueba.</p>

	<p>-1x Osciloscopio electrónico de dos canales con memorio: Dos (2) canales de trabajo. Ancho de Banda 100MHz. Minimo 12 Lecturas. Pantalla LCD o TFT (minimo 5"), resolucio (Minimo 8 bits). Interfase con Usuario en idioma Español. Memoria Interna de Almacenamiento. Voltaje de Operación, 120VAC, 60Hz. Estuche para guardar equipo. Accesorios: Software para PC, Juego de Fusibles de Repuesto, Mlnimo dos (2) sondas Pasivas 10X de 100MHz.</p>
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-1x Probador de continuidad para cable a larga distancia con su generador de tono: Display Pantalla LCD o TFT. Voltaje de Operacion 9-600VAC. Alarma Audible para mediciones. Estuche (Plastico ABS) para guardar equipo. Baterias Recargables con su respectivo cargador. Accesorios: Electrodo (Puntas y Clips tipo Lagarto) de Prueba y Clamps de Prueba. Cable para prueba de tierra (incluye clip lagarto). Incluir Receptor y Transmisor de Continuidad, Cargador de Bateria.</p>
	<p>-1x Simulador de señal ECG de 10 derivaciones para prueba de electrocardiógrafo: Voltaje de operacion: 110VAC, 60 Hz. Pantalla LCD o TFT. Interfase con usuario en idioma Español. Mlnimo 2(dos) puertos USB para PC. Modo Manual y/o Automatico. Tipo de Mediciones: ECG fetales y las arritmias, Respiración, Temperatura, IBP, Salida y Cateterización cardiaca, NIBP, SPO2 y formas de onda de longitud de onda múltiple Rainbow. Alarma Audible para mediciones. Estuche rigido para guardar equipo. Baterias Recargables con su respectivo cargador. Accesorios: Software para PC, Cable USB, Cables (Sondas) de Prueba.</p> <p>-1x Medidor de Parametros de Calibracion en Amperaje, Voltaje y Exposicion a Radiacion en Equipos de Rayos X: Voltaje de opeacion 110VAC, 60 Hz. Pantalla LCD o TFT. Modo Manual y/o Automatico. Puertos USB para PC. Memoria Interna de Almacenamiento. Rangos de Medicion y Calibracion, En Corriente de 0 - 500mAs, en Voltaje de hasta 200KV, Medidor de Radiacion (Dosimetro). Estuche para guardar equipo. Accesorios: Detector de mAs, Dosimetro, Display de Lectura, Cargador de Bateria, Camara de Ionizacion, Cables de Prueba (Clamps).</p>

3431

	-1x Analizador de Seguridad Electricas para Equipos Medicos: Pantalla LCD o TFT. Interfase con Usuario en idioma Español. Memoria Interna de Almacenamiento. Puertos USB: minimo 2 (dos). Capacidad Minimo 20A, 120V, 60 Hz. Estuche para guardar equipo. Accesorios: Software para PC, Juego de Fusibles de Repuesto, Cable USB para PC, Juego de Carga de Prueba, Juego de Sondas de Prueba, Juego de Electrodo (Punta y Lagarto).
	-1x Analizador de electrobisturí: Medición de voltaje en RF Forma de onda en la salida Medición de corriente de fuga en RF hasta 500 mA Cargas de salida desde 50 hasta los 750 Ohmios Circuito REM con valores de 0 a 500 Ohmios Corriente alimentación 110 Voltios , 60 Hz De uso portátil * Maletín con protección interna del aparato
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-3x Set Destornilladores de precisión: Set compuesto por las siguientes Medidas: Destornillador Plano (mm): De 1.0, 1.5, 2.0. Destornillador Estrella (mm): 2.0, 2.5, 3.0. Destornillador Torx: T5, T6, T7, T8. T9. T10. Material de Aleación Cromo Vanadio. Incluir Set para guardar piezas.
	-2x Set de Cautín: Porta Cautín con Disipador de Calor Con puntas de ayuda a diferentes lados Escobilla de metal, Potencia: 45 Watt, 120v 60HZ. Incluir Extractor de Estaño grande (7") y Estuche para guardar Set de Cautín.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -246	Herramientas TIC, kit de taller de informática
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

1. 02x Mochila carrito Porta Herramientas de 22", mango telescópico con ruedas Stanley.	
2. 02x Kit de herramientas para redes de 5 piezas (Probador y cortador de cable, Tenaza, desaforador, punzador de impacto).	
3. 02x Kit de Herramientas para PC de 145 piezas.	
4. 02x Datavac mediano para limpieza de los equipos.	
5. 02x Kit de desarmadores para Portátiles.	
6. 02x Brazaletes Antiestático.	
7. 02x Taladro portátil con dos baterías recargables.	
8. 02x Martillo de uña con mango de fibra de vidrio.	
9. 06x Pasta térmica para procesadores.	
10. 04x Pinza Crimpeadora Metálica con crique RJ8, RJ11 y RJ45.	
11. 60x Lanillas (limpieza de equipos).	
12. 12x Baterías de 9V.	
13. 60x Cajas Modulares RJ-11.	
14. 24x Baterías CR 2032 (CMOS).	
15. 02x Extensiones eléctricas de 30 pies.	
16. 06x Toma múltiples con interruptor luminoso, de al menos 8 tomas, 120 voltios.	
17. 02x Nivel de burbuja.	
18. 06x Brochas de 1 ".	
19. 06x Brochas de 2 ".	
20. 06x Brochas de 3 ".	
21. 02x Disco Duro Externo de al menos 4 TB, USB 3.0.	
22. 02x Memoria USB de al menos 64 GB.	
23. 02x Impresoras portátil para cintas de hasta 1 pulg. Para etiquetar cables y equipos: Incluye maletín, batería recargable, Cargador de batería, Cable USB."	
24. 24x Cintas blancas laminadas.	

25. 1000x Conectores RJ 8.	3434
26. 1000x Conectores RJ 11.	
27. 1000x Conectores RJ 45.	
28. 100x Cable path UTP de 7 pies – Cat 6.	
29. 100x Cable path UTP de 3 pies – Cat 6.	
30. "03x Juegos de brocas para metal: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2".	
31. "03x Juegos de brocas para concreto: 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2".	
32. 03x Marco para sierra metálico con mango de plástico de 12".	
33. 12x Hoja de sierras bimetálicas de 24 dientes de 12".	
34. 24x Frasco de lubricante WD40 de 311 gramos.	
35. 02x Escalera de fibra de vidrio de al menos 7 pies.	
36. 02x Escalera de fibra de vidrio de al menos 12 pies.	
37. 60x Jack categoría 6, color azul – RJ45.	
38. 60x Jack categoría 6 color gris – RJ45.	
39. 1000x Espiches plásticos de 3/16".	
40. 1000x Espiches plásticos de 1/4".	
41. 1000x Espiches plásticos de 5/16".	
42. 1000x Espiches plásticos de 3/8".	
43. 1000x Espiches plásticos de 1/2".	
Energía	
20V AC / 60 Hz monofásico.	

Item No. -247	Hidrocolector de Compresas Calientes
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Calentador de compresas.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Fabricado integralmente en acero inoxidable.</p> <p>Termostato de trabajo de -45 a 130°C.</p> <p>Visualización a través de display de tres dígitos.</p> <p>Todos los parámetros de trabajo deben poder regularse por medio de pulsadores y mantenerse fijos en la memoria con una garantía de actuación de 100.000 ciclos.</p> <p>Equipo móvil (provisto de asas y ruedas).</p> <p>Debe incluir rejilla/cuba de acero inoxidable con capacidad para 6-8 compresas, en celdas divisoras.</p> <p>Control de temperatura interior.</p> <p>En caso de ruptura de la sonda del termostato, el calentador debe apagarse automáticamente.</p> <p>Potencia 1000W.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>2 Compresas de calor (13x30).</p> <p>2 Compresas de calor (25x30).</p> <p>1 Compresa de calor (25x60).</p> <p>1 Compresa de calor (40x60).</p> <p>4 Compresas de calor para cervicales.</p> <p>UPS para protección del equipo.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -248	Hidrocolector de Compresas Frias
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Enfriador de compresas.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Temperatura: 12°C, -6°C.
	Fabricado integralmente en acero inoxidable AISI 304.
	Visualización a través de display.
	Equipo móvil (provisto de asas y ruedas).
	Debe incluir rejilla/cuba de acero inoxidable con capacidad para 20 compresas. Diseño interior que permita el mantenimiento de la posición de la compresa.
	Control de temperatura interior.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Set de compresas.
	UPS para protección del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -249	Horno a Conveccion
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Convección-vapor con panel de control de pantalla táctil de alta resolución (traducido en 30 idiomas).
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Air-o-clima:
	Control de humedad real basado en sensores Lambda para obtener resultados consistentes independientemente de la cantidad de alimentos.
	Con los ciclos de aire caliente air-o-clima cualquier exceso de humedad generada por la comida es expulsado.

	Un generador de vapor dedicado garantiza un suministro continuo de vapor fresco en todo momento.
	Air-o-flow:
	El aire fresco es bombeado en el horno desde el exterior a través del ventilador bi-funcional, el cual impulsa el aire, que ha sido pre-calentado hacia la cámara de cocción, garantizando la uniformidad de cocción.
	Air-o-clean:
	Sistema de limpieza automática integrado con cuatro ciclos de selección.
	Inyección manual de agua en la cámara.
	Funciones Green Cleaning configurables para ahorrar energía (saltar función de secado), agua (reducir el consumo de agua) y abrillantador (saltar abrillantado).
	Tres modos de cocción:
	Manual (ciclo de cocción, temperatura, tiempo y funciones avanzadas);
	Automática (selección de familia y tipo de alimento + 3 ciclos especiales (LTC, fermentación, regeneración);
	programas (selección de recetas con 1000 programas libres de 16-fases y botón de búsqueda). Las recetas pueden ser guardados en una llave USB para la utilización en otros hornos.
	Controles de velocidad del ventilador: total, media velocidad y ventilación por impulsos.
	Sonda de 10 sensores de temperatura.
	Puerta de doble cristal que se mantiene fría en su parte exterior y que incorpora una bandeja para recoger el exceso de condensación.
	Iluminación halógena en cámara de cocción.
	Paneles laterales e interior en acero inoxidable AISI 304. Se suministra con estructura de bandejas 1/1GN, 65mm.
	Capacidad para 10 Bandejas GN 1/1
	Dimensiones (LxPx A mm): 900x915x800
	Alimentación Eléctrica, 220 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Potencia eléctrica (kW) 0,25
	Potencia gas(kW) 17,00
ACCESORIOS:	- PAREJA DE REJILLAS INOX GN 1/1
	Dimensiones (LxPx A mm) 325x530x12
	-DUCHA VISTA
	Dimensiones (LxPx A mm) 220x220x220
	-BASE ABIERTA+SOP.BANDA 10&10 GN1/1 HORNOS LW
	Dimensiones (LxPx A mm) 900x750x800
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -250	Horno Desparafinador
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Horno para procedimientos en anatomía patológica
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Horno microondas para laboratorio (para tinciones histológicas, para desparafinado...), con regulación de temperatura y desviación de la misma $\pm 1^{\circ}\text{C}$, con potencia mínima 740W y seleccionable por el usuario.</p> <p>Con programación del tiempo de duración del procedimiento seleccionable por el usuario.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 220 $\pm 10\%$ VAC/ Trifásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	Todos los necesarios para su utilización y puesta en marcha en el servicio al que va destinado
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

38

Item No. -251	Hot Plate con magnetos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Placa de calentamiento con agitador de muestras líquidas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Placa de calentamiento con regulación de potencia de calentamiento.
	Estructura de excelente resistencia a ataques químicos y mecánicos, así como a la corrosión en general.
	Digital. Regulación electrónica de la energía del calefactor. Pantalla LCD con indicación de valor real, seleccionado y temporizador.
	Temperatura regulable hasta 350 °C.
	Regulación de velocidad de agitación
	Indicador de funcionamiento luminoso
	Diámetro de la placa calefactora: 155 mm.
	Plato extraíble.
	Piloto señalizador de funcionamiento.
	Potencia: 750 Wat.
	Debe incorporar recipiente y dispositivo electromagnético para agitar muestras líquidas con el calefactor y soporte vertical.
	Volumen del recipiente: 2000 ml. aprox.
	Incluye estabilizador de voltaje
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -252	Impresora de cassette
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Impresión directa sobre los Cassettes: elimina la necesidad de escribir a mano (dificulta la lectura). Impresión de transferenciatérmica
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Marco de acero con recubrimiento de acero con pintura electroestática y plástico.</p> <p>Impresión a color o en negro</p> <p>Rapidez en la impresión 6 seg. por cassette (10 cassettes por minuto)</p> <p>Alta resolución: 300 dpi</p> <p>Imprima en cassettes estándar con ángulos de 35° o 45° ya sean con o sin tapa, sin necesidad de ajustes (ajuste patentado)</p> <p>Tipo de tinta: Tráferencia de resina termal</p> <p>Tinta resistente a xileno, alcohol, reactivos, manchas, calor y químicos: Se asegura una identificación fiable de los cassettes ahora y en el futuro.</p> <p>Colores Imprimibles: 8 colores sólidos, otros colores disponibles por difuminado</p> <p>Ajuste automático a 35° o 45°</p> <p>Capacidad de cassettes: Manual: 1 cassette. Autoloader: 160 cassettes</p> <p>Interfaz de Datos: USB 2.0</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Cable de conexión</p> <p>Incluye UPS</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -253	Impresora de imágenes digitales mediana
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para imprimir en seco imágenes radiográficas por el método láser o térmica directa o sublimación térmica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Impresora láser o térmica directa o sublimación térmica.
	2. Con capacidad de imprimir en varios formatos.
	3. Impresión con calidad diagnóstica o por lo menos 3 puntos de densidad.
	4. Resolución de al menos 508 puntos por pulgada o su equivalente en micrones de 50 o menor.
	5. Resolución de contraste o salida de imagen de al menos 12 bits.
	6. Compatible con todas las modalidades en el formato DICOM.
	7. Calibración automática y/o manual.
	8. Desempeño de 100 películas/Hr o mayor
	9. Interfase DICOM
	10. Al menos 3 formatos de película en línea.
	11. Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	11.1. Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Unidad de respaldo UPS
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -254	Impresora láser
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Impresora laser con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Impresora blanco y negro
	-Aproximadamente 33 páginas por minuto
	-Con modo de impresión a dos caras
	-Tamaño del papel DIN A4
	-Calidad de impresión 1.200 x 1.200
	-Procesador a 400 MHz
	-Memoria 64 MB o superior

	-Bandeja de papel para aproximadamente 500 hojas	<div>344</div>
	- Conexión ether	
	-Incluye cables de conexión y software	
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico /60 Hz	
ACCESORIOS:	NO Precisa.	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.	
	- Certificación ISO 9001.	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -255	Impresora Standard
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Impresora laser con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Impresora blanco y negro -Aproximadamente 33 páginas por minuto -Con modo de impresión a dos caras -Tamaño del papel DIN A4 -Calidad de impresión 1.200 x 1.200 -Procesador a 400 MHz -Memoria 64 MB o superior -Bandeja de papel para aproximadamente 500 hojas - Conexión ether -Incluye cables de conexión y software Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico /60 Hz
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -256	Incubadora de transporte
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo médico para la atención de neonatos que posee una cámara, dentro de la que se coloca al paciente para proporcionarle cuidados en un medio ambiente controlado.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlada por microprocesador o microcontrolador.
	Incubadora de transporte con cobertura cerrada:
	Con control de temperatura de aire y portátil.
	Debe cumplir las siguientes normas: IEC o ANSI/AAMI o NOM o NMX para la transferencia de recién nacidos.
	Con los siguientes modos de operación: corriente alterna, corriente directa y batería recargable con duración mínima de 90 minutos.
	Sistema para circulación de aire: la circulación del aire debe formar una cortina de aire en el acceso anterior del capote con sistema de bloqueo en el panel de control, para evitar cambios accidentales de los parámetros predeterminados.
	Capacidad de funcionamiento en transporte terrestre y aéreo.
	Controles con regulador de temperatura de 30 o menor a 38° con resolución de 0,1 grados C.
	Ventilador incorporado para neonatos.
	Luz de exploración.
	Monitor de parámetros: Funciones digitales de los siguientes parámetros:
	Temperatura de aire y temperatura de control.
	Temperatura del paciente.
	Indicador de potencia o encendido del calefactor.
	Indicadores de fuente de alimentación eléctrica (batería, corriente directa y corriente alterna)
	Indicador de nivel de carga da batería.
	Alarmas audibles y visibles para temperatura alta del aire, con corte de energía del calefactor cuando la temperatura supere los 39°C, fallo en el flujo del aire, fallo en el sistema, fallo en el suministro de energía, temperatura alta del aire respecto a la temperatura programada o de control y batería baja.
	Monitor de al menos dos canales con captación de ECG, Presión no invasiva, respiración y saturación de oxígeno
	Gabinete:
	Capacete (paredes de la cámara) con doble pared, puerta anterior con al menos dos puertas pequeñas y puerta de acceso cefálico.
	Con colchón para maniobras de reanimación e intubación.

	Cuatro o más accesos para tubos al interior de la cámara.
	Colchón con forro lavable y/o impermeable.
	Con carro rodable y plegable. Con bloqueo en cada una de las ruedas. Mecanismo de amortiguación para uso en ambulancias. Soporte para dos entradas de oxígeno.
	Dos tanques de oxígeno pequeños, con sus respectivos manómetros.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Sensores reusables de temperatura de piel y electrodos para conexión al monitor
	01 Lámpara de examen médico,
	01 Ventilador de traslado neonatal,
	01 Monitor de traslado neonatal con al menos dos canales y despliegue de los siguientes parámetros: ECG, respiración, NPBI y SPO2
	02 Cilindros de oxígeno tipo E o D con regulador de presión y flujometro
	2 mascarillas reutilizables
	50 Cánulas neonatales para CPAP
	Cámara de humidificación reutilizable neonatal
	200 Filtros de bacteria desechables
	5 sensores de temperatura reutilizables con una precisión de al menos 0,1 ° C, con un intervalo de 25 a 45°C
	5 sensores de flujo
	Cinco circuitos de neonatales reutilizables (incluir adaptadores, conectores y trampa de agua)
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -257	Incubadora intensivo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Aparatos con la función común de crear un ambiente con la humedad y temperatura adecuadas para el crecimiento de seres vivos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Equipo para mantener durante algún tiempo a prematuros y recién nacidos que necesiten atención integral.
	Cabina en acrílico transparente de doble pared, con buena observación interior y 6 puertas de manipulación.
	Fácilmente desmontable para facilitar la limpieza.
	Unidad auto soportada con sistema de transporte de al menos cuatros rodos conductivos con frenos en al menos dos de ellos.
	Lecho del paciente con posición de trendelembourg y antitrendelembourg; ajustables continuamente.
	Fácilmente desmontable para facilitar la limpieza.
	Control electrónico por micro-procesador o microcontrolador.
	Con sistema auto prueba o auto test.
	El equipo debe tener analizador de Oxígeno integrado en el mismo panel de control.
	Modo de control:
	- Servo controlado para ajuste de temperatura normal o ambiente de 28 °C o menos hasta 37 °C;
	- Servo controlado para ajuste de temperatura cutánea de 35 °C o menos hasta 37 °C o más ;
	- Servocontrol para la contracción de oxígeno.
	- Servo controlado para ajuste de Humedad relativa.
	Monitoreo digital con despliegue en pantalla de parámetros (con incremento de la resolución de temperatura de 0.1 °C de variación):
	- Temperatura medida y programada
	- Temperatura cutánea medida y programada
	- Monitoreo simultáneo de la piel del paciente.
	- Humedad relativa medida y programada
	- Concentración de oxígeno medida y programada
	- Indicador de potencia o encendido del calefactor
	- Registro de peso de paciente
	Alarmas visual y audible de:
	Temperatura alta y baja de aire.
	Temperatura alta y baja del paciente,
	Por desconexión sensor de temperatura del paciente
	Por fallo de abastecimiento eléctrico.
	Por falta de agua y falla en el control de humedad.
	Por falla del control de oxígeno.
	Por concentración alta y baja de oxígeno.
	Puertas de entrada para los tubos del ventilador y para los cables de monitorización
	Sistema de dosificación y regulación de la concentración de O2

	Filtros de partículas para la entrada de aire (10 Uds).
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Sobre soporte móvil con armarios en la parte inferior y ruedas antiestáticas y bloqueables, de altura regulable
	Mínimo ruido interior (no superior a 60 dB).
	Colchón radiotransparente.
	Soporte para placas de radiología.
	Paredes tratadas para evitar condensaciones.
	Bloqueo del panel de mandos.
	Balanza.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Bandeja portamonitores
	Porta suero
	4 Sensores de temperaturas.
	4 Sensores de oxígeno.
	Incluye UPS
	Colchón adicional y funda
	Regulador de oxígeno para acoplar a suministro de gases médicos.
	10 filtros de aire
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -258	Incubadora intermedios
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cuna térmica para reanimación y tratamiento de recién nacidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Cuna controlada por microprocesador o microcontrolador.	3447
	Control manual de temperatura y con servocontrol.	
	Monitorización de la temperatura del paciente	
	Modo de Operación: Control manual de temperatura y con servocontrol	
	Rango de medición Temperatura de piel de 34-38°C o mayor, con incremento de la resolución de 0.1 °C de variación de temperatura.	
	Control manual de la potencia del calefactor.	
	El equipo debe contar con una prueba automática de funcionamiento (autotest)	
	Lámpara de Fototerapia integrada al módulo y luz de exanimación	
	Monitorización digital de la temperatura del paciente.	
	Módulo de calentamiento giratorio.	
	Cuna limitada en los cuatro lados por paneles acrílicos transparentes, abatibles con al menos dos pasacables en un panel.	
	Con posibilidad de inclinación de la cama para posiciones de trendelemburg y trendelemburg.inverso	
	Sistema para levantar y bajar la cuna térmica a diferentes alturas (electro-hidráulico).	
	El conjunto será móvil y de fácil transporte, con, por lo menos, un cajón grande inferior o sistema similar, de fácil limpieza.	
	Ruedas bloqueables.	
	Toma corriente polarizado para conectar accesorios.	
	Alarmas auditivas y visuales.	
	Tablero para placas de radiología.	
	Optimización del sistema de alarmas y protecciones.	
	Charola porta chasis o porta cartucho de rayos X integrada.	
	Lámpara o elemento calefactor abatible o que gire al menos 90°	
	Lámpara o luz de examen, exploración u observación	
	Conducción del calor a través de colchón caliente. Colchón con cubierta lavable e impermeable	
	Optimización del sistema de calentamiento (orientación automática cabeza del utilizador, máxima superficie de irradiación).	
	Sistema para suministro de flujo de oxígeno para fuente externa con su regulador.	
	Succionador portátil, botella (con su tapa) de policarbonato de 600 ml mínimo, con medidor y rango de vacío ajustable hasta 300 mmHg mínimo, motor de 1/8 Hp mínimo.	
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz	
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.	
ACCESORIOS:	Bandeja portamonitores.	
	Lámpara de fototerapia integrada, sistema de reanimación, cronómetro de Apgar	
	4 Sensores de temperatura.	
	Regulador de oxígeno para acoplar a suministro de gases médicos.	
	1 botella colectora de policarbonato con su tapa.	
	2 Juegos de tubos.	
	Incluye UPS	

	50 filtros antibacteriales.
	10 cánulas de aspiración desechables.
	Colchón adicional y funda.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3448

Item No. -259	Instrumental para Hemodinamia, Angiografía.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de Angiografía
	1x Vaso De Acero inox 100ml
	6x Pinza Foerster Para Esponja Recta Lisa L: 25cm
	6x Pinza Halsted-Mosquito Hemostática Curva L: 12cm
	6x Pinza Kelly Hemostática Curva L: 14cm
	2x Porta Agujas Crile-Wood Tc L: 15cm
	1x Tijera Mayo Recta L: 17cm
	1x Tijera Metzenbaum Curva L: 18cm
	1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -260	Instrumental para Hemodinamia, Cateter Central.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de Cateter Central 1x Rinonera 250mm 1x Mango Bisturi No.3 125mm 1x Mango Bisturi No.3 Cm/Inch Grad.125mm 1x Pinza Port.Espon.Foerster Boc.Estr.245mm 1x Pinza Quirur. Adson Fina 1x2d.120mm 4x Pinza Campo Backhaus 90mm 1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -261	Instrumental para Hemodinamia, Colocacion Marcapaso.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de colocacion marcapaso 1x Vaso De Acero Inox 100ml 1x Porta Aguja Mayo Hegar L: 16cm

	1x Pinza Para Disección S/D L: 14cm	3450
	1x Pinza Para Disección C/D L: 14cm	
	1x Separador Senn Miller Agudo L: 17cm	
	1x Separador Senn Miller Romo L: 17cm	
	2x Separador Farabeuf Baby L: 12cm	
	1x Separador Weitlaner, 3x4 Romo L: 14 cm	
	1x Mango Bisturi No. 4 L: 12cm	
	1x Mango Bisturi No. 3 L: 12cm	
	1x Pinza Foerster Para Esponja Curva Estriada L: 25cm	
	5x Pinza Backhaus Para Campo Y Piel L: 13cm	
	2x Pinza Allis Recta L:15 cm	
	2x Pinza Halsted-Mosquito Hemostatica Curva L: 12cm	
	1x Porta Agujas Crile-Wood Tc L: 15cm	
	2x Pinza Kelly Hemostatica Curva L: 14cm	
	1x Tijera Mayo Recta L: 17cm	
	1x Tijera Metzenbaum Curva L: 18cm	
	1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -262	Instrumental para Hemodinamia, Suclavia.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de Suclavia
	1x Pinza de Anillos Foerster Curva, 24 cm
	1x Porta Agujas Mayo Hegar, 18 cm
	1x Tjera Mayo Recta, 17 cm
	3x Pinza Kelly Curva, 14 cm

	2x Pinza Kelly Recta, 14 cm
	1x Mango de Bisturi # 4
	2x Flaneras
	1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -263	Instrumental para Hemodinamia, Venodiseccion Adulto.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de Venodisección Adulto 1x Pinza Debaquey Vascular 0.3mm, L: 15.2 cm 1x Pinza Debaquey Vascular 0.2mm, L: 15.2 cm 4x Pinza Piel Y Campo L: 14 cm 4x Pinza Halsted-Mosquito Hemostatica Curva, L: 12cm 1x Pinza Foerster para Esponja Curva Estriada, L: 24cm 1x Porta Agujas Crile-Wood, L: 18cm 1x Tijera Mayo Curva, L: 17cm 1x Tijera Metzenbaum Curva, L: 18cm 1x Separador Senn Miller Agudo, L: 17cm 2x Separador Farabeuf, L: 14 cm 1x Separador Senn Miller Romo, L: 17cm 1x Pinza Micro Adson para Diseccion, S/D L: 12cm 1x Mango Bisturi No. 3 Graduado, L: 12cm 1x Pinza Adson para Diseccion, c/dientes 1x2 L: 12cm 1x Vaso de Acero Inox 60ml 1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido

MANUALES:	NO Precisa.	3452
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -264	Instrumental para Hemodinamia, Venodiseccion Pediatrica.		
CANTIDAD:			
FABRICANTE:			
PAÍS DE ORIGEN:			
MARCA:			
MODELO:			
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico		
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado		
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½”)		
ACCESORIOS:	NO Precisa.		
INSTRUMENTAL:	1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de Venodisección Pediatrica		
	1x Pinza Debakey Vascular 0.3mm L: 15.2 cm		
	1x Pinza Debakey Vascular 0.2mm L: 15.2 cm		
	4x Pinza Halsted-Mosquito Hemostatica Curva L: 12cm		
	4x Pinza Halsted-Mosquito Hemostatica Recta L: 12cm		
	1x Pinza Foerster para Esponja Curva Estriada L: 25cm		
	1x Porta Agujas Crile-Wood L: 15cm		
	1x Tijera Mayo Curva L: 17cm		
	1x Tijera Metzenbaum Curva L: 18cm		
	1x Separador Senn Miller Agudo L: 17cm		
	2x Separador Farabeuf Baby L: 12cm		
	1x Separador Senn Miller Romo L: 17cm		
	1x Pinza Micro Adson para Diseccion S/D L: 12cm		
	1x Mango Bisturi No. 3 Graduado L: 12cm		
	1x Pinza Adson para Diseccion D 1x2 L: 12cm		
	1x Vaso de Acero Inox 60ml		
	1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido		
	MANUALES:	NO Precisa.	
	NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
Norma ISO -134585			
ELEGIBILIDAD TECNICA			

Item No. -265	Instrumental para Transplante, Banco de Organos.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	1x Bandeja De Acero Inoxidable Para El Instrumental De Transplante, Banco De Organos 1x Martillo Lucae Peso 255gr L: 19cm 1x Pinza De Bakey Para Diseccion Con Punta 2.5mm L: 15cm 6x Pinza Halsted-Mosquito Hemostatica Curva L: 12cm 2x Pinza Para Diseccion S/D L: 14cm 1x Porta Agujas Castroviejo Recto Con Seguro L: 14cm 1x Porta Agujas Halsey TC L: 13cm 1x Tijera Iris Curva L: 11cm 1x Tijera Mayo Recta L: 14cm 1x Tijera Metzenbaum Curva L: 11cm 1x Caja de Acero Inoxidable con Tapa para Esterilizacion y Almacenado del Instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -266	Instrumental para Transplante, Donador.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Acero Inoxidable quirúrgico, satinado</p> <p>Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	<p>1x Bandeja De Acero Inoxidable Para El Instrumental De Donador</p> <p>1x Canula Frazier-Ferguson Para Aspiracion C/Mandril 9FR Ø3mm L: 19cm</p> <p>2x Canula Yankauer Para Aspiracion C/Adaptador L: 28cm</p> <p>1x Mango Bisturi No. 3 Graduado L: 12cm</p> <p>1x Mango Bisturi No. 4 Graduado L: 12cm</p> <p>1x Mango Bisturi No. 7K L: 13cm</p> <p>1x Pinza Adlerkreutz Para Vasos Y Tumores D:3x3 L:20.5cm</p> <p>1x Pinza Adlerkreutz Para Vasos Y Tumores D:4x5 L:14.5cm</p> <p>2x Pinza Allis Para Tejido D 5x6 L: 18cm</p> <p>2x Pinza Allis Para Tejido D 5x6 L: 24cm</p> <p>2x Pinza Babcock Atraumatica L: 20cm</p> <p>10x Pinza Backhaus Para Campo Y Piel L: 13cm</p> <p>1x Pinza Cooley Para Diseccion Con Punta 2mm L: 24cm</p> <p>10x Pinza Crile Hemostatica Curva L: 14cm</p> <p>1x Pinza De Bakey Para Diseccion Con Punta 2.5mm L: 24cm</p> <p>1x Pinza De Bakey Para Diseccion Con Punta 2.5mm L: 30cm</p> <p>2x Pinza Foerster Para Esponja Curva Estriada L: 25cm</p> <p>4x Pinza Halsted-Mosquito Hemostatica Curva L: 12cm</p> <p>2x Pinza Lahey Hemostatica Curva L: 19cm</p> <p>2x Pinza Lahey Hemostatica Curva L: 23cm</p> <p>1x Pinza Mixer Hemostatica Curva L: 18cm</p> <p>2x Pinza Mixer Hemostatica Curva L: 23cm</p> <p>1x Pinza Mixer Hemostatica Curva L: 25cm</p> <p>1x Pinza Mixer Hemostatica Curva L: 28cm</p> <p>2x Pinza Para Diseccion D 1x2 L: 14cm</p> <p>1x Pinza Para Diseccion D 1x2 L: 20cm</p> <p>2x Pinza Para Diseccion S/D L: 15cm</p> <p>2x Pinza Para Diseccion S/D L: 20cm</p> <p>1x Pinza Para Diseccion S/D L: 25cm</p> <p>2x Pinza Rochester-Pean Hemostatica Curva L: 18cm</p> <p>1x Pinza Satinsky- De Bakey Clamp Grande L: 25cm</p> <p>1x Pinza Satinsky- De Bakey Clamp Mediana L: 25cm</p> <p>1x Porta Agujas Crile-Wood TC L: 23cm</p> <p>1x Porta Agujas Mayo Hegar L: 16cm</p> <p>1x Porta Agujas Mayo Hegar L: 18cm</p>
INSTRUMENTAL:	<p>1x Porta Agujas Mayo Hegar TC L: 18cm</p> <p>1x Separador Cushing Para Vena ALA 11x12mm L: 22cm</p> <p>1x Separador Deaver Hoja 5.1cm L: 30cm</p>

	1x separador deaver hoja 7.5cm L: 32cm	3455
	2x Separador Farabeuf L: 15cm	
	1x Separador Harrington Hoja 3.8cm L: 30cm	
	1x Separador Harrington Hoja 6.2cm L: 32cm	
	1x Separador Richardson L: 24cm	
	2x Separador Richardson-Eastmann	
	1x Separador Tuffier ALA 5.1x4.1cm L: 16cm	
	1x Tijera Mayo Harrington Curva L: 29cm	
	1x Tijera Mayo Recta L: 17cm	
	1x Tijera Mayo Recta L: 23cm	
	1x Tijera Metzenbaum (Nelson) Curva L: 23cm	
	1x Tijera Metzenbaum (Nelson) Curva L: 28cm	
	1x Tijera Metzenbaum Curva L: 18cm	
	1x Tijera Satinsky Doble Curva L: 25cm	
	1x Riñon Metalico 250ml	
	2x Vaso Metalico 100ml	
	1x Caja de Acero Inoxidable con Tapa para Esterilizacion y Almacenado del Instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -267	Instrumental para Transplante, Fistula Arterio Venosa.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	1x Bandeja de Acero Inoxidable para el Instrumental de Fistula Arterio Venosa.
	2x Bulldog Dieffenbach Clamps Curvo L: 4cm
	2x Bulldog Dieffenbach Clamps Recto L: 4cm
	1x Canula Frazier-Ferguson Para Aspiracion C/Mandril 8FR Ø2.6mm L: 19cm
	2x Estilete Abotonado Ø2mm L: 20cm

	1x Mango Bisturi No. 4 Graduado L: 12cm	3456
	1x Mango Bisturi No. 9 L: 12cm	
	2x Pinza Adson Para Diseccion D 1x2 L: 12cm	
	2x Pinza Allis Baby Para Tejido D 4x5 L:14cm	
	2x Pinza Baby Mixter Para Diseccion Y Ligadura Curva L:13cm	
	6x Pinza Backhaus Para Campo Y Piel L: 9cm	
	1x Pinza De Bakey Para Diseccion Con Punta 2.5mm L: 15cm	
	2x Pinza De Bakey-Adson Para Diseccion Con Punta 1.5mm L: 12cm	
	5x Pinza Halsted-Mosquito Hemostatica Curva L: 12cm	
	1x Porta Agujas Mayo Hegar L: 16cm	
	1x Porta Agujas Micro Curvo Con Seguro L: 15cm	
	2x Separador Cushing Para Vena Ala 11x12mm L: 22cm	
	2x Separador Senn Miller Agudo L: 17cm	
	1x Tijera Iris Curva L: 11cm	
	1x Tijera Iris Recta L: 10cm	
	1x Tijera Mayo Recta L: 14cm	
	1x Tijera Metzenbaum Curva L: 11cm	
	1x Tijera Potts-Smith Angulada 40º L: 19cm	
	2x Vaso Metalico 80ml	
	1x Riñon Metalico 250ml	
	1x Pinza Halsted-Mosquito Hemostatica Curva L: 12cm	
	1x Caja de Acero Inoxidable con Tapa para Esterilizacion y Almacenado del Instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -268	Instrumental para Transplante, Receptor.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.

INSTRUMENTAL:	1x Bandeja De Acero Inoxidable Para El Instrumental De Transplante, Receptor.
	1x Bulldog De Bakey Doble Cruz Curvo L: 7cm
	1x Bulldog De Bakey
	1x Bulldog Johns Hopkins Clamp Curvo L: 5cm
	1x Bulldog Johns Hopkins Clamp Recto L: 5cm
	1x Canula Frazier-Ferguson Para Aspiracion C/Mandril 9FR Ø3mm L: 19cm
	2x Canula Yankauer Para Aspiracion C/Adaptador L: 28cm
	2x Mango Bisturi No. 4 Graduado L: 12cm
	1x Mango Bisturi No. 7 L: 15cm
	1x Pinza Adlerkreutz Para Vasos Y Tumores D:3x3 L:20.5cm
	1x Pinza Adlerkreutz Para Vasos Y Tumores D:4x5 L:14.5cm
	2x Pinza Allis Para Tejido D 4x5 L: 15cm
	2x Pinza Allis Para Tejido D 5x6 L: 18cm
	2x Pinza Babcock Atraumatica L: 20cm
	8x Pinza Backhaus Para Campo Y Piel L: 13cm
	1x Pinza Cooley Clamp Vascular Angulada 25mm L: 12cm
	1x Pinza Cooley Clamps Con Graduacion Punta 5mm L: 16cm
	10x Pinza Crile Hemostatica Curva L: 14cm
	2x Pinza De Bakey Para Diseccion Con Punta 1.5mm L: 24cm
	1x Pinza De Bakey Para Diseccion Con Punta 2.5mm L: 15cm
	1x Pinza De Bakey Para Diseccion Con Punta 2mm Angulado L: 24cm
	2x Pinza De Bakey Pediatrica Angulada 30° L: 17cm
	2x Pinza De Bakey Pediatrica Angulada 90° L: 15cm
	2x Pinza De Bakey Pediatrica Multiusos Angulada 60° L: 15cm
	2x Pinza Foerster Para Esponja Curva Estriada L: 25cm
	2x Pinza Gruenwald (Jansen) Para Diseccion Tipo Bayoneta L: 16cm
	6x Pinza Halsted-Mosquito Hemostatica Curva L: 12cm
	2x Pinza Lahey Hemostatica Curva L: 19cm
	2x Pinza Lahey Hemostatica Curva L: 23cm
	2x Pinza Mixer Hemostatica Curva L: 18cm
	2x Pinza Mixer Hemostatica Curva L: 23cm
	2x Pinza Para Diseccion D 1x2 L: 14cm
	1x Pinza Para Diseccion D 1x2 L: 20cm
	2x Pinza Para Diseccion S/D L: 15cm
	2x Pinza Para Diseccion S/D L: 20cm
INSTRUMENTAL:	2x Pinza Rochester-Pean Hemostatica Curva L: 18cm
	1x Pinza Satinsky- De Bakey Clamp Chica L: 25cm
	1x Pinza Satinsky- De Bakey Clamp Grande L: 25cm
	1x Pinza Satinsky- De Bakey Clamp Mediana L: 25cm
	3x Porta Agujas Castroviejo Recto Con Seguro L: 14cm
	1x Porta Agujas Jacobson TC Recto L: 22cm
	1x Porta Agujas Mayo Hegar L: 18cm
	1x Porta Agujas Mayo Hegar TC L: 16cm

	1x Separador Cushing Para Vena ALA 11x12mm L: 22cm	34
	2x separador deaver hoja 3.8cm L: 30cm	
	2x Separador Deaver Hoja 5.1cm L: 30cm	
	1x Separador Desmarre ALA 18mm L: 16cm	
	2x Separador Farabeuf L: 15cm	
	1x Separador Harrington Hoja 3.8cm L: 30cm	
	1x Separador Harrington Hoja 6.2cm L: 32cm	
	1x Separador Ribbon Hoja 32mm Maleable L: 33cm	
	1x Separador Ribbon Hoja 38mm Maleable L: 33cm	
	2x Separador Richardson-Eastmann	
	2x Tijera De Bakey-Potts 60º L: 19cm	
	1x Tijera Hegemann Diethrich Vascular 90º L: 18cm	
	1x Tijera Mayo Recta L: 17cm	
	1x Tijera Mayo Recta L: 23cm	
	1x Tijera Metzenbaum (Nelson) CURVA L: 23cm	
	1x Tijera Metzenbaum Curva L: 18cm	
	1x Riñon Metalico 250ml	
	2x Vaso Metalico 100ml	
	1x Caja de Acero Inoxidable con Tapa para Esterilizacion y Almacenado del Instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -269	Instrumental para Transplante, Renal.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	1x Bandeja De Acero Inoxidable Para El Instrumental De Transplante, Renal
	2x Bulldog Clamps Vascular Curvo Grande
	1x Bulldog Johns Hopkins Clamp Curvo L: 7.5cm

	1x Bulldog Johns Hopkins Clamp Recto L: 7.5cm	3459
	2x Canula Yankauer Para Aspiracion C/Adaptador L: 28cm	
	1x Cucharilla Ferguson Larga Para Calculo Renal 1.3x3.2cm/1.1x2.5cm	
	2x Mango Bisturi No. 3 Graduado L: 12cm	
	1x Mango Bisturi No. 4L L: 21cm	
	2x Pinza Babcock Atraumatica L: 20cm	
	8x Pinza Backhaus Para Campo Y Piel L: 13cm	
	1x Pinza Blake Para Calculo Renal L: 23cm	
	1x Pinza Cooley Para Diseccion Con Punta 2mm L: 24cm	
	1x Pinza De Bakey Para Diseccion Con Punta 2.5mm L: 30cm	
	2x Pinza De Bakey Para Diseccion Con Punta 2.7mm L: 24cm	
	2x Pinza Foerster Para Esponja Curva Estriada L: 25cm	
	1x Pinza Guyon Para Renal L: 24cm	
	6x Pinza Halsted-Mosquito Hemostatica Curva L: 12cm	
	2x Pinza Kantrowitz Hemostatica Angulada L: 24cm	
	2x Pinza Kantrowitz Hemostatica Angulada L: 28cm	
	4x Pinza Kelly Rankin Hemostatica Curva L: 16cm	
	2x Pinza Lahey Hemostatica Curva L: 23cm	
	4x Pinza Mayo (Guyon) Clamps Renal Doble Curva L: 24cm	
	2x Pinza Mixer Hemostatica Curva L: 22cm	
	2x Pinza Mixer Hemostatica Curva L: 23cm	
	1x Pinza Para Diseccion D 1x2 L: 20cm	
	1x Pinza Para Diseccion S/D L: 20cm	
	2x Pinza Randall Para Calculo Renal FIG 1 L: 23cm	
	1x Pinza Randall Para Calculo Renal L: 19cm	
	1x Pinza Randall Para Calculo Renal L: 21cm	
	4x Pinza Rochester-Pean Hemostatica Curva L: 18cm	
	4x Pinza Satinsky- De Bakey Clamp Mediana L: 25cm	
	2x Pinza Stille Atraumatica Renal L: 23cm	
	1x Pinza Stille Atraumatica Renal L: 24cm	
	4x Pinza Thomas-Allis Para Tejido D 6x7 L: 20cm	
	2x Pinza Wertheim Clamps Pediculo L: 25cm	
INSTRUMENTAL:	1x Porta Agujas Crile-Wood TC L: 18cm	
	1x Porta Agujas Crile-Wood TC L: 20cm	
	1x Porta Agujas De Bakey TC L: 23cm	
	1x Separador Cushing Para Vena ALA 11x12mm L: 22cm	
	1x Separador Desmarre ALA 12mm L: 16cm	
	2x Separador Kelly L: 25cm	
	1x Separador Litte ALA 12x14mm L: 20cm	
	2x Separador Parker L:14cm	
	1x Tijera De Bakey Angulada 60° L: 16cm	
	1x Tijera Mayo Recta L: 14cm	
	1x Tijera Metzenbaum (Nelson) Recta L: 23cm	

	1x Tijera Metzenbaum Curva L: 20cm	3450
	1x Tijera Metzenbaum Curva L: 23cm	
	1x Tijera Metzenbaum Curva L: 28cm	
	1x Tijera Shcmieden-Taylor L: 17cm	
	2x Pinza Gemini-Mixer Hemostatica Para Diseccion Y Ligadura L: 23cm	
	1x Bandeja Redonda 500ml	
	1x Riñon Metalico 500ml	
	1x Caja de Acero Inoxidable con Tapa para Esterilizacion y Almacenado del Instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -270	Instrumental para laparoscopia pediátrica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Instrumental
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	02x Separadores autoestáticos tipo Leyla.
	02x Separadores autoestáticos tipo Greenberg.
	02x Separadores autoestáticos tipo Sugita.
	04x Valvas maleables pediátricas.
	04x Pinzas de disección DeBakey pediátrica.
	02x Pinzas de disección bipolares.
	04x Pinzas de disección micro-tissue.
	02x Tijeras microscissors rectas.
	02x Tijeras micro curvas.
	02x Tijeras Metzenbaum pediátrica.
	02x Portaagujas micro y estándar.
	02x Portaagujas estándar pediátricos.
	02x Aspiradores neuroquirúrgicos Frazier 3.
	02x Aspiradores neuroquirúrgicos Frazier 7Fr.
	02x Aspiradores neuroquirúrgicos Yankauer pediátrico.
	02x Cánulas de irrigación y succión regulable.
	01 set Curetas de Kerrison: 1, 2, 3 y 4 mm.
	01 set Elevadores: Penfield 1-5, Freer, Cobb pediátrico.

	02x Pinzas Adson micro con dientes.
	02x Pinzas Adson micro sin dientes.
	01 set Martillos y cinces para hueso.
	01x Bandeja rectangular con tapadera de capacidad de acorde a la cantidad de instrumental especificado para la caja.
INSTRUMENTAL:	El instrumental debe cumplir con la normativa ISO 7153-1 ó su equivalente, AISI ó DIN
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -271	Instrumentos Ginecología/obstetricia para emergencia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de Ginecologia/Obstetricia para emergencia -1x Especulo vaginal grande 105 x 33 mm -1x Especulo vaginal mediano 95 x 30 mm -1x Especulo vaginal pequeño 75 x 20 mm -1x Histerómetro (sonda) graduada de sims, maleable, para medir altura uterina, 330 mm (13") -1x Pinza Foerster curva 25 cm (10") -1x Pinza Foerster recta 25 cm (10") -1x Porta Pinza 75 mm diámetro x 175 mm alto -1x Tenáculo Uterino Pozzi 25.5 cm (10 1/4"), para coger el cuello del útero -1x Tijera de Mayo curva de 170 mm (7") -1x Riñonera de acero inoxidable, 500 ml aproximadamente -1x Porta agujas Mayo Hegar 20 cm -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -272	Jofaina con porta jofaina de acero inoxidable
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro de acero inoxidable con dos cubetas o recipientes desmontables.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Carro para escayolas total mente fabricado en acero inoxidable 18/10.
	Con bordes pulidos para evitar cortes
	Dos palanganas (panas) desmontables de ø360 mm.
	Tablero de trabajo abatible con pestillo de seguridad.
	Armario inferior compartimentado.
	Empujador lateral para facilitar su desplazamiento.
	Ruedas de diámetro aproximado 100 mm, con parachoques; dos con freno.
	Dimensiones aproximadas: 1000 x 480 mm, altura 730-800 mm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -273	Juego artículos diversos, quirofano
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")

ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-50x Bandeja riñón, 25 cm, acero inoxidable
	-25x Bandeja riñón, 30 cm, acero inoxidable
	-25x Cuenco con soporte, acero inoxidable, 30 cm
	-25x Bandeja instrumental, 30 x 50 cm, acero inoxidable
	-50x Bandeja instrumental, 20 x 30 cm, acero inoxidable
	-16x Mango de Laringoscopio de acero inoxidable, con batería recargable
	-16x Juego de hojas rectas para laringoscopio (00, 0, 1, 2, 3, 4, 5)
	-16x Juego de hojas curvas para laringoscopio (00, 0, 1, 2, 3, 4, 5)
	-50x Yodera mediana 6 onz
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -274	Juego artículos diversos, salas de hospitalización, adulto
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-150x Bandeja riñón, 30 cm, acero inoxidable
	-20x patos de acero inoxidable, hombre (Piche).
	-20x patos de acero inoxidable, mujer
	-15x Cuenco con soporte, acero inoxidable, 30 cm
	-160x Bandeja de acero inoxidable para administración de medicamentos
	-80x Pana redonda para procedimiento
	-80x Pana pequeña para procedimiento
	-70x Porta expedientes
	-70x Carpeta para expediente acero inoxidable
	-50x Cinta metrica
	-160x Recipientes de acero inoxidable capacidad 1/2 litros para almacenaje de

	-6x Pinza Kelly hemostática recta, 14 cm (5 ½")
	-4x Pinza Pennington 15.5 cm (6")
	-6x Pinza Rochester Carmalt hemostática curva, para peritoneo, 16 cm (6 ¼")
	-6x Pinza Rochester Carmalt hemostática recta, para peritoneo, 16 cm (6 ¼")
	-4x Pinza Kocher hemostática, 1x2 dientes, modelo fuerte, curva, 14 cm (5 ½")
	-4x Pinza Kocher hemostática, 1x2 dientes, modelo fuerte recta, 14 cm (5 ½")
	-1x Pinza Rusa de disección, 20 cm (8")
	-2x Pinza Clamp Heaney para Histerectomía, 1 diente, 19.5 cm (7 ¾")
	-2x Pinza Clamp Heaney para Histerectomía, 2 dientes, 24.5 cm (9 ¾")
	-1x Porta Aguja Mayo-Hegar, para sutura, 18 cm (7")
	-1x Porta Aguja Mayo-Hegar, para sutura, 26 cm
	-1x Retractor Parker Langenbeck 8 ½" (21.5 cm), set de dos
	-1x Riñonera 1000 ml aprox.
	-1x Riñonera 500 ml aprox.
	-1x Separador Balfour 180 mm, valva central 45 x 80 mm, con dos valvas laterales.
	-2x Separador Deaver 30 cm (12") largo x 38 mm ancho
	-2x Separador Deaver 31 cm (12 ¼") largo x 50 mm ancho
	-2x Separador Deaver 31 cm (12 ¼") largo x 75 mm ancho
	-1x Separador Doyen Abdominal 28 cm largo, valva 115 x 65 mm
	-2x Separador Roux, set de 3 separadores de 16 cm largo, cada uno con diferente ancho
	-1x Separador Richardson-Eastman - Set de 2 separadores con valva en cada extremo. 27 cm (10 ¾") y 25 cm (10") de largo respectivamente.
	-1x Separadores (espátulas) abdominales maleables : Set de 3 separadores rectos de 13" de largo; 30, 40 y 50 mm de ancho respectivamente
INSTRUMENTAL:	-1x Tijera Lister 18cm (7 ⅞")
	-1x Tijera Mayo , curva de disección, puntas romas, 20 cm (8")
	-1x Tijera Mayo , recta de disección, puntas romas, 14 cm (5 ½")
	-1x Tijera Metzenbaum ó Nelson-Metzenbaum, curva puntas romas, 14.5 cm (5 ¾")
	-1x Tijera Metzenbaum ó Nelson-Metzenbaum, recta puntas romas, 14.5 cm (5 ¾")
	-1x Tijera Metzenbaum ó Nelson-Metzenbaum, recta, puntas romas, 18 cm (7")
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -275	Juego artículos diversos, salas de hospitalización, pediatría
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	

MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-40x Bandeja riñón, 20 cm, acero inoxidable -20x Bandeja riñón, 25 cm, acero inoxidable -05x patos de acero inoxidable, niño -05x Cuenco con soporte, acero inoxidable, 30 cm
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -276	Juego de instrumental quirúrgico, amputación
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Separador de muslo/patetes -4x Separadores de garra wollman -1x Sierra de Poder Stryker -1x Par separadores Farabeuf 21,5 cm (8 1/3") -4x Cuchillos -1x Pinza ronger -3x Curetas -2x Desperiostizadores -1x Escofina

	-1x Sierra de gigly y sus 2 mangos
	-2x Sierra de charriere de 12, 15, 18 mm. Con su marco y hojas
	-1x Bandeja
	-1x Escofina (lima)
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -277	Juego de instrumental quirúrgico, Cardio Cirugias
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de Cardio cirugias -2x Aspirador Cooley. -2x Aspirador Yankauer. -2x Bulldog Arterial 3.5 cm. -2x Bulldog Venoso 3.5 cm. -2x Caso Rectangular Grande C/Tapa 22" X 10". -4x Cazo Metalico Redondo. -2x Cazo Pequeños Metalicos lodera. -12x Clamp Tubo 8 pulgadas. -1x Clamps Aorticos (De Bakey) 19cm. -1x Clamps Aorticos (De Bakey) 20cm. -1x Clamps Aorticos (De Bakey) 23cm. -1x Clamps Aorticos (De Bakey) 27.5cm. -1x Clamps Aorticos (Morris-De Bakey) 18.5cm. -1x Clamps Aorticos (Morris-De Bakey) 20cm. -1x Clamps Aorticos (Morris-De Bakey) 26cm. -1x Clamps Aorticos (Morris-De Bakey) 27.5cm.

	-1x Clamps Multiproposito (De Bakey) 18cm.	3467
	-1x Clamps Multiproposito (De Bakey) 21cm.	
	-1x Clamps Multiproposito (De Bakey) 22cm.	
	-1x Clamps Multiproposito (De Bakey) 26cm.	
	-1x Clamps Multiproposito (De Bakey) 31cm.	
	-1x Clamps Rectos (Potts) 21.5cm.	
	-1x Clamps Rectos (Potts) 23.5cm.	
	-1x Clamps Rectos (Potts) 27.5cm.	
	-1x Clamps Rectos (Potts) 31cm.	
	-2x Corta Alambre	
	-1x Costotomo	
	-1x Cuchillo De Lebsche	
	-1x Dilatadores de 1 mm	
	-1x Dilatadores de 1.5 mm	
	-1x Dilatadores de 2 mm	
	-2x Disección De Ami	
	-2x Disección Vascular (Tipo Debakey) - 1.0 mm (20cm).	
	-2x Disección Vascular (Tipo Debakey) - 1.0 mm (24 cm).	
	-2x Disección Vascular (Tipo Debakey) - 1.5 mm (20cm).	
	-2x Disección Vascular (Tipo Debakey) - 1.5 mm (24cm).	
	-2x Disección Vascular (Tipo Debakey) - 1.8 mm (20cm).	
	-2x Disección Vascular (Tipo Debakey) - 1.8 mm (24cm).	
	-2x Disección Vascular Angulada (Tipo Debakey) - 2mm (16cm).	
	-2x Disección Vascular Angulada (Tipo Debakey) - 2mm (24cm).	
	-2x Gubia	
	-2x Mango De Bisturi Para Hojas Del N° 15.	
	-2x Mango De Bisturi Para Hojas Del N° 10.	
	-2x Mango De Bisturi Para Hojas Del N° 11.	
	-2x Microtijera Para Vasos Calcificados 125°	
	-2x Microtijera Para Vasos Calcificados 60°	
	-2x Pinza Rusa de 15 cm.	
	-1x Set de Clamp Satinsky Curvo	
	-2x Pinza Satinsky 20 cm	
	-2x Pinza Satinsky 24 cm	
	-2x Pinza Satinsky 25 cm	
	-2x Pinza Satinsky 26 cm	
	-2x Pinza Satinsky 27 cm	
	-4x Pinzas Anguladas (Mixer)	
	-10x Pinzas Backhaus de 13.5 cm	
	-2x Set de Pinzas de Diseccion Sin Dientes - De 11.5 a 25 cm	
	-2x Set de Pinzas de Diseccion Sin Dientes - De 11.5	
	-2x Set de Pinzas de Diseccion Sin Dientes - De 13	
	-2x Set de Pinzas de Diseccion Sin Dientes - De 14	

	-2x Set de Pinzas de Disección Sin Dientes - De 16	3468
	-2x Set de Pinzas de Disección Sin Dientes - De 18	
	-2x Set de Pinzas de Disección Sin Dientes - De 20	
	-2x Set de Pinzas de Disección Sin Dientes - De 23	
	-2x Set de Pinzas de Disección Sin Dientes - De 25	
	-2x Pinzas de Disección con Diente	
	-2x Pinzas de Disección Resano Recta de 18cm	
	-1x Pinzas Derra-Cooley 16cm.	
	-1x Pinzas Derra-Cooley 17cm.	
	-1x Pinzas Derra-Cooley 18cm.	
	-15x Pinzas Hemostáticas Curvas (Kelly)	
	-12x Pinzas Kocher Curvas 16 cm.	
	-2x Porta Agujas Para Alambres (Tipo Berry)	
	-2x Portaaguja (Tipo Barraquer 5-0 A 8-0)	
	-2x Portaaguja (Tipo Castro Viejo 6-10-0)	
	-2x Pinza Rounger de 3 mm	
INSTRUMENTAL:	-1x Saparador Richardson	
	-1x Separador Atrial Derecho	
	-1x Separador Atrial Estriado	
	-1x Separador Atrial Izquierdo	
	-1x Separador ETERNAL Dubost (Juego De Valvas 3)	
	-1x Separador ETERNAL Morse	
	-1x Separador ETERNAL Para Mamaria Completo	
	-2x Separador Parker-Longenbeck (Army Navy)	
	-2x Tijera Mayo Curva 17cm.	
	-2x Tijera Mayo Curva 23cm.	
	-2x Tijeras Metzenbaum Curva de 15cm.	
	-2x Tijeras Metzenbaum Curva de 20cm.	
	-2x Tijeras Metzenbaum Curva de 25cm.	
	-2x Tijeras Metzenbaum Curva de 30cm.	
	-2x Tijeras Microcirugia (Dietrich) 125°	
	-2x Tijeras Microcirugia (Dietrich) 25°	
	-2x Tijeras Microcirugia (Dietrich) 45°	
	-2x Tijeras Microcirugia (Dietrich) 60°	
	-2x Tijeras Microcirugia (Dietrich) 90°	
	-3x Torniquetes	
	-2x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -278	Juego de instrumental quirúrgico, caso stryper
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de caso stryper -1x Guía -3x Olivas diferentes tamaños -1x Dilatador Metálico -1x Dilatador Plástico -1x Mango en T -2x Mango Recto para Guardar olivas 9 piezas -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -279	Juego de instrumental quirúrgico, cesarea
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.

INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de cesarea	3475
	-1x Cánula Yankauer (tubos de aspiración), acero inoxidable 28,5 cm (11 ¼")	
	-1x Mango de bisturí estándar # 4	
	-1x Mango de bisturí estándar # 4 L	
	-6x Pinza Allis 4x5 dientes romos, para tejidos y órganos, 15.5 cm (6")	
	-2x Pinza Babcock para tejidos y órganos, 220mm (8 ¼")	
	-8x Pinza Backhaus, para sujetar compresas y campos, 13.34 cm (5 ¼")	
	-1x Pinza de Disección Adson 1 x 2 dientes, 12 cm (4 ¾)	
	-1x Pinza de Disección estándar 1 x 2 dientes, 18 cm (7")	
	-4x Pinza de Disección estándar sin dientes, 11.5 cm (4 ½")	
	-4x Pinza de Disección estándar sin dientes, 20 cm (8")	
	-2x Pinza Foerster ó Foerster-Ballenger curva porta esponja, boca fenestrada, 25 cm (10")	
	-2x Pinza Foerster ó Foerster-Ballenger recta porta esponja, boca fenestrada, 25 cm (10")	
	-6x Pinza Kelly hemostática curva, 14 cm (5 ½")	
	-6x Pinza Kelly hemostática recta, 14 cm (5 ½")	
	-4x Pinza Pennington 15.5 cm (6")	
	-6x Pinza Rochester Carmalt hemostática curva, para peritoneo, 16 cm (6 ¼")	
	-6x Pinza Rochester Carmalt hemostática recta, para peritoneo, 16 cm (6 ¼")	
	-4x Pinza Kocher hemostática, 1x2 dientes, modelo fuerte, curva, 14 cm (5 ½")	
	-4x Pinza Kocher hemostática, 1x2 dientes, modelo fuerte recta, 14 cm (5 ½")	
	-1x Pinza Rusa de disección, 20 cm (8")	
	-2x Pinza Clamp Heaney para Histerectomía, 1 diente, 19.5 cm (7 ¾")	
	-2x Pinza Clamp Heaney para Histerectomía, 2 dientes, 24.5 cm (9 ¾")	
	-1x Porta Aguja Mayo-Hegar, para sutura, 18 cm (7")	
	-1x Porta Aguja Mayo-Hegar, para sutura, 26 cm	
	-1x Retractor Parker Langenbeck 8 ½" (21.5 cm), set de dos	
	-1x Riñonera 1000 ml aprox.	
	-1x Riñonera 500 ml aprox.	
	-1x Separador Balfour 180 mm, valva central 45 x 80 mm, con dos valvas laterales.	
	-2x Separador Deaver 30 cm (12") largo x 38 mm ancho	
	-2x Separador Deaver 31 cm (12 ¼") largo x 50 mm ancho	
	-2x Separador Deaver 31 cm (12 ¼") largo x 75 mm ancho	
INSTRUMENTAL:	-1x Separador Doyen Abdominal 28 cm largo, valva 115 x 65 mm	
	-2x Separador Roux, set de 3 separadores de 16 cm largo, cada uno con diferente ancho	
	-1x Separador Richardson-Eastman - Set de 2 separadores con valva en cada extremo. 27 cm (10 ¾") y 25 cm (10") de largo respectivamente.	
	-1x Separadores (espátulas) abdominales maleables : Set de 3 separadores rectos de 13" de largo; 30, 40 y 50 mm de ancho respectivamente	
	-1x Tijera Lister 18cm (7 ⅞")	
	-1x Tijera Mayo , curva de disección, puntas romas, 20 cm (8")	
	-1x Tijera Mayo , recta de disección, puntas romas, 14 cm (5 ½")	
	-1x Tijera Metzenbaum ó Nelson-Metzenbaum, curva puntas romas, 14.5 cm (5 ¾")	

	-1x Tijera Metzenbaum ó Nelson-Metzenbaum, recta puntas romas, 14.5 cm (5 ¾") -1x Tijera Metzenbaum ó Nelson-Metzenbaum, recta, puntas romas, 18 cm (7") -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -280	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía de la rodilla
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de rodilla -2x Pinzas de menisco peq. -2x Pinzas de menisco grde. -2x Pinzas de tenaza -1x Pinza de ranger -1x Cuchillo de meniscos -2x Separadores de riner -2x Separadores de garras peq. -3x Separadores de rodillas -3x Curetas -2x Elevadores periostio alexander -1x Elevador periostio recto -1x Decolador -4x Cinceles 17 cm -1x Garner recto de 17 cm -1x Garner curvo de 17 cm -1x Osu de 17 cm (de 7 y 9 mm) -1x Martillo 50 mm y 900 gr - Herbert 19 cm -1x Bandeja

	-2x Retractor Hohmán Grande	3472
	-2x Retractor Hohmán Pequeño	
	-1x Pinza Martín Curva	
	-1x Regla milimetrada	
	-2x Separadores de Rodilla Largo	
	-2x Curetas	
	-1x Cíncel Lambott Grande	
	-1x Pinza de Biopsia para Menisco	
	-1x Separador Taylor	
	-1x Apazote	
	-1x Protector para Piel	
	-1x Elevador	
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -281	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía laparoscopia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1x Telescopio Hopkins II 0 °, con diámetro 10 mm y aprox. 300 mm de largo
	2x Telescopio Hopkins II 30 °, con diámetro 10 mm y aprox. 300 mm de largo
	1x aguja de pneumoperitoneum VERESS, estilete de resorte con bloqueo LEUR y aprox. 130mm de largo
	1 x conjunto Trocar, diámetro 05mm, incluyendo el trocar, la cánula (de aprox. 100 mm de largo) con parada de insuflación y válvula
	1 x conjunto Trocar, diámetro 10mm, incluyendo el trocar, la cánula (de aprox. 100 mm de largo) con parada de insuflación y válvula
	1 x conjunto Trocar, diámetro 11 mm, incluyendo el trocar, la cánula (de aprox. 100 mm de largo) con parada de insuflación y válvula
	Conjunto de trocar, 6 mm de diámetro, incluyendo el trocar, la cánula (longitud de aprox 60 mm) con parada de insuflación, y válvula

	1 pieza: Reductor, 11 a 5 mm
	2x: pinzas fórceps de agarre y disección KELLY, giratorias, con diámetro de 5 mm y aproximadamente 360 mm de largo, con mecanismo de click, conector para coagulación unipolar, mordazas de doble acción, incluido un mango de plástico con un trinquete tipo MANHES, tubo exterior aislado y pinzas de inserción
	2x pinzas fórceps de agarre BABCOCK, giratorias, diámetro de 5 mm, con aproximadamente 360 mm de largo, con mecanismo de click, conector para coagulación unipolar, puntas serradas atraumáticas y fenestradas
	2x: pinzas fórceps de agarre y disección REDDICK-OLSEN, giratorias, con diámetro de 5 mm y aproximadamente 360 mm de largo, con mecanismo de click, conector para coagulación unipolar, mordazas de doble acción, incluyendo un mango de plástico con un trinquete tipo MANHES, tubo exterior aislado y pinzas de inserción
	1x pinza fórceps de biopsia y disección BLAKESLEY, giratoria, con diámetro de 5 mm y aproximadamente 360 mm de largo, con mecanismo de click, conector para coagulación unipolar, puntas de acción simple, incluyendo un mango de plástico con un trinquete tipo MANHES, tubo exterior aislado y pinzas de inserción
	1x tijeras METZENBAUM, con cuchillas curvas, giratorias, con diámetro de 5 mm y aproximadamente 360 mm de largo, con mecanismo de click, conector para coagulación unipolar, puntas de acción simple, incluyendo un mango de plástico con un trinquete tipo MAN HES, tubo exterior aislado y pinzas de inserción
	1x electrodo de coagulación y disección en forma de espátula, romo, con 5 mm de diámetro y aproximadamente 360 mm de largo, con conector para la coagulación unipolar
	1x electrodo de coagulación y disección en forma de L, romo, con 5 mm de diámetro y aproximadamente 360 mm de largo, con conector para la coagulación unipolar
	1x aguja de alta frecuencia MANHES para separación y coagulación, con 5 mm de diámetro y aproximadamente 360 mm de largo, aislada con un pin conector para la coagulación unipolar
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1x pinzas fórceps de coagulación bipolar MANHES, con 5 mm de diámetro y aproximadamente 330 mm de largo, que permita el desmontaje, con anchura de punta de 1 mm, incluyendo el mango del anillo, tubo exterior, cámara de aire y la inserción de fórceps
	1x pinzas fórceps de coagulación bipolar MANHES, con 5 mm de diámetro y aproximadamente 330 mm de largo, que permita el desmontaje, dientes de sierra cruzados, con anchura de punta de 34 mm, incluyendo la manija del anillo, el tubo exterior, cámara de aire y la inserción de fórceps
	1x doble pinza bipolar REMORGIDA, con 5 mm de diámetro y aproximadamente 330 mm de largo, capaz de hacer el raspado y el corte de coagulación, incluyendo la manija del anillo, el tubo exterior, cámara de aire y la inserción de fórceps
	1x ventilador retráctil desmontable, con 5 mm de diámetro y aproximadamente 360 mm de largo, distensible
	1x ventilador retráctil desmontable, con 10 mm de diámetro y aproximadamente 360 mm de largo, distensible
	1x sonda de palpación, con 5 mm de diámetro y aproximadamente 360 mm de largo, con indicador lateral de mm

	1x Aguja de inyección con bloqueo LEUR, diámetro interior de 0,8 mm, diámetro exterior de 5 mm, 360 mm de largo
	1x Aguja de inyección con bloqueo LEUR, diámetro interior de 1,2 mm, diámetro exterior de 5 mm, 360 mm de largo
	1x soporte de agujas SZABO-BERCI , con diámetro de 5 mm y 330 mm de largo, com punta de papagayo, mango recto con trinquete. Para el uso con material de sutura 4/0, 6/0, tamaño de la aguja RB
	1x soporte de agujas macro KOH, con diámetro de 5 mm y 330 mm de largo, mango axial con trinquete, con puntas curvadas hacia la izquierda,
	Aplicador de clip de titanio, con diámetro 10 mmy 360 mm de largo, desmontable, giratorio, incluyendo mango metálico con trinquete, tubo exterior metálico, inserción
	1x clip de titanio PILLING-WECK , 16 cartuchos estériles, 10 clips por caja
	1x tubo de succión e irrigación, con diámetro de 5 mm y 360 mm de largo, superficie antireflectante con llave de paso bidireccional, de control con una sola mano
	2x cable de alta frecuencia Monopolar con 3000 mm de largo, conector de 5 mm, para las unidades de alta frecuencia
	2x cable de alta frecuencia Monopolar con 3000 mm de largo, conector de 5 mm, para coaguladores
	2x envase de plástico con 520 mm x 250 mm, 145 mm, para el almacenamiento y la esterilización de los instrumentos, almacenamiento en dos niveles, contenedor perforado
	1x Porta aguja.
	1x Extractor de Vesicula biliar
	1x Separador de Hígado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -282	Juego de instrumental quirúrgico, Cirugía Menor Invasiva
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de cesarea -2x Separadores Farabeu Pequeño -2x Disección con Diente Pequeño -2x Disección sin Diente Pequeño -2x Disección Adson con Diente -2x Disección Adson sin Diente -1x Mango de bisturí # 3 -5x Pinzas Backaus -4x Pinzas Mosquitos Curvas -4x Pinzas Kelly Curvas -4x Pinzas Peritoneo Curvas -2x Pinzas Bacok -2x Pinzas Kocher -2x Pinzas Allys -2x Porta Agujas -2x Pinzas Forestes -2x Separdores de Sem -2x Pinzas Kocher -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -283	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía plástica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Acero Inoxidable quirúrgico, satinado</p> <p>Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	<p>-4x Gancho Guthrie 5" (12.7 cm)</p> <p>-3x Gancho Joseph 6 ¼"(15.8 cm) , cirugía plastica nasal</p> <p>-4x Gancho Tyrell (Iris) 5" (12.7 cm) romo</p> <p>-3x Pinza de disección fina boca lisa, 185 mm (7 ¼"), similar a Aesculap BD 231R</p> <p>-2x Pinza para tejidos finas Micro -Adson, 120 mm (4 ¾"), similar a Aesculap BD 510 R</p> <p>-6x Pinzas de disección finas Adson sin dientes, 120 mm (4 ¾"), similar a Aesculap BD 222 R</p> <p>-3x Pinzas de disección finas Micro-Adson sin dientes, 120 mm (4 ¾"), similar a Aesculap BD 220 R</p> <p>-4x Pinzas para tejido, con dientes agudos Adson-Brown, 120 mm (4 ¾"), similar a Aesculap BD 700 R</p> <p>-2x Porta aguja Hegar-Mayo, 150 mm (6"), similar a Aesculap BM 065 R</p> <p>-3x Porta agujas con tijeras Hegar-Olsen, 140 mm (5 ½"), similar a Aesculap BM 290 R</p> <p>-3x Tijeras de Disección finas Gorney curvas, 195 mm (7 ¾"), similar a Aesculap BC 189 R</p> <p>-3x Tijeras de Disección finas Gorney rectas, 125 mm (5"), similar a Aesculap BC 184 R</p> <p>-2x Tijeras Steven 4 ½" (11.4 cm), curva puntas romas</p> <p>-1x Iris Scissors 4 ½" (11.4cm), recta</p> <p>-1x Iris Scissors 4 ½" (11.4cm), curve</p> <p>-1x Baby Metzembaum scissors 5 ½" (14cm) curve</p> <p>-1x Plastic surgery scissors 4 ¾" (12.1cm) recto S/S</p> <p>-1x Rangell Scissors 5" (12.7cm)</p> <p>-1x Adson Dressing forceps 4 ¾" (12.1cm) serr.</p> <p>-1x Adson Tissue forceps 4 ¾" (12.1cm) 1 x 2T</p> <p>-2x Halsted Mosquito forceps 5" (14 cm) curve</p> <p>-2x Halsted Mosquito forceps 5" (14 cm) straight</p> <p>-1x Kelly forceps 5 ½" (14cm) full curved</p> <p>-1x Crile forceps 6 ¼" (15.9cm) curved</p> <p>-2x Gemini, Mixter forceps 5 ½" (full curved)</p> <p>-8x Backhaus towel Clamp 3 ½" (8.9cm)</p> <p>-1x Foerester sponge forceps 9 ½ (24.1cm)</p> <p>-1x Webster needle holder 5' (12.7cm) carb-N-sert jaws</p> <p>-1x Jansen Retractor</p> <p>-1x Crile Wood N.H. 6" (15.2cm) carb-N-Sert jaws</p> <p>-2x Senn Retractor sharp</p> <p>-1x Weitlaner retractor 4" (10.2cm), blunt</p> <p>-2x Allis Tissue forceps 6"(15.6cm) 4 x 5T</p>
INSTRUMENTAL:	

	-1x Frazier Ferguson suction tube 9 Fr.
	-2x Joseph skin hook single
	-2x Joseph skin hook double 5mm
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3477

Item No. -284	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía vascular
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de cesarea -2x Pinzas hemostática recta sarot -4x Pinzas bekey vascular -2x Clamp bulldog recto -2x Clamp bulldog curvo mediano -2x Clamp bulldog curvo grande -2x Pinza clamp p/vaso sastinkin -2x Pinza vascular boca at cool -1x Tijera pott -1x Tijera metzembaum fina -2x Tijera mayo curva wertheim -1x Separador finocheto gr. -1x Cánula pogle -1x Cánula frazier -1x Bandeja -1x Prezas -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido

MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3478

Item No. -285	Juego de instrumental quirúrgico, cirugía vejiga y vesícula
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-2x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de cesarea -1x Cuchara para cálculos biliar 32 cm (12 3/4"), 11 mm -1x Dilatadores maleable Beakes para ducto biliar, 31.5 cm (12 1/2") largo, Set completo de 13 dilatadores desde 1 mm diametro hasta 13 mm diametro, similar a Aesculap EB 061 R hasta EB 073. -2x Pinza Babcock para tejidos y organos , 21.5 cm (8 1/2") de largo -1x Pinza de Disección Estándar 1 X 2 dientes, 25.4 cm (10") de largo -1x Pinza de Disección Estándar sin dientes, 15 cm (6") de largo Pinza Rusa de 15 cm. -6x Pinza Hemostática Kelly Curva, 13.97 cm (5 1/2") de largo -6x Pinza Hemostática Kelly Rectas, 13.97 cm (5 1/2") de largo -2x Pinza Hemostática Kocher curva, 1 x 2 dientes, 15.24 cm (6") de largo -2x Pinza Hemostática Kocher recta, 1 x 2 dientes, 15.24 cm (6") de largo -6x Pinza Hemostática Rochester-Pean Curva, 14 cm (5 1/2 ") de largo -4x Pinza Hemostática Rochester-Pean recta, 14 cm (5 1/2 ") de largo -1x Pinza para calculo biliar MAYO BLAKE, 20 cm (8") -3x Pinzas Mixter curva, modelo fino, 24 cm (9 1/2") -2x Pinzas Foerster curva 24.5 cm (9 3/4"), boca fenestrada -2x Pinzas Foerster recta 24.5 cm (9 3/4"), boca fenestrada -1x Riñonera con capacidad mínima de 500 ml (A/I 18/8=304)

	-5x Riñonera con capacidad mínima de 700 ml (A/I 18/8=304) -1x Separador Deaver 31 cm (12 ¼") de largo, ancho 25 mm -1x Separador Deaver 31 cm (12 ¼") de largo, ancho 50 mm -2x Separadores Farabeuf (Set de 2), 12.5 cm (5") -2x Separadores Parker-Langenbeck, 21 cm (8 ¼") largo, juego de 2 separadores. -1x Yodera capacidad 700 ml minimo (A/I 18/8=304) Separador Richardson, 24 cm (9 ½") largo, valva 37 x 37 mm Set de 'Separadores Richardson-Eastman (Set de 2), 26 cm (10 ¼") largo Set de Espátula Abdominal maleable (set de 3), 31 cm largo; 30, 40 y 50 mm de ancho -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -286	Juego de instrumental quirúrgico, colonoscopia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Pinza para extraer cuerpo extraño tipo caiman 2 unidades pinza de extracion de cuerpo extraño tipo tripode 1 unidad aguja para escleroterapia 4 unidades ,asas para polipectomia 4 unidades pinza para electrocoagulacion de polipos 3 unidades pinza para colocacion de clip de varices de colon 1 unidad reutilizable incluir 20 clips pinza para biopsia ovalada con dientes 2,000 mm de largo minimo, con diametro util para el canal de trabajo 2 unidades reutilizables, balon neomatico para dilatar colon, polipotomos 1 set de limpieza que incluya cepillo largo cepillo corto valvulas de irrigacion 1 set de tapones para canal de trabajo set de valvulas de aspiracion tapon hermetico para esterilizar

	1 pinza para biopsia ovaladas
	mordazas con puntas diametro 2.3 mm, longitud 2000 mm minimo reutilizable
	1 limpiador de lentes
	forceps para biopsia
	maleta de transporte
	probador de goteo (tester de estanqueidad)
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -287	Juego de instrumental quirúrgico, con balford
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-10x Pinzas de Backaus, 5 1/8 Pulg, 5 Pulg
	-6x Pinzas Kelly curvas 5 1/2 Pulg
	-6x Pinzas Kelly rectas 5 1/8 Pulg
	-6x Pinzas Rochester rectas 8 Pulg, 7 pulg
	-6x Pinzas Rochester curvas 7 pulg
	-2x Pinzas Backot 7 pulg
	-4x Pinzas allys 7 pulg
	-3x Pinzas Hosner rectas 7 pulg
	-3x Pinzas Hosner curvas 7 pulg
	-2x Portas agujas Hegger 7 pulg , 9 pulg

	-2x Pinzas Forester Curvas 8 ½ pulg -2x Pinzas Forester Rectas 8 ½ pulg -2x Pinzas de Disección sin dientes 4" pulg -2x Pinzas Disección con dientes 4" pulg -1x Pinzas de disección con diente larga 7 pulg -1x Pinzas de disección sin diente larga 7 pulg -1x Pinza rusa Larga 9 pulg -2x Separadores farabeuf 8 ¾ pulg -2x Separadores Richardson 10 pulg ,doble lado -1x Valva central 2¾ pulg (7cm) 3 pulg(7.6 cm) -1x Separador Balford 1 ¾ pulg (4.4cm) 7 pulg (17.8 cm) -1x Cánula Yankaguar 11 ¾ pul (29.8 cm) -1x Bandeja rectangular 20 x 10 pulg -2x Separadores Maleables 12 pulg -3x Tijera para escayola smarch 1 unidad de 230 mm,9 pulg y 2 de 200mm 8 pulg -1x Cizalla para escayola stille de 230 mm 9 pulg -1x Cizalla para escayola stille de 370 mm 14 ¾ pulg -3x Separadores para escayola henning 270mm 10 ¼ pul -1x Martillo de 250 mm 10 pulg -2x Palanca para hueso bennet 235 mm 9 ¼ pulg -1x Instrumento para succion frazier diametro 6 -9 mm -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -288	Juego de instrumental quirúrgico, costilla
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.

INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de costilla	3482
	-1x Separador Finocheto Grande	
	-1x Separador Finocheto Baby Hearth	
	-1x Separador Finocheto Pequeño	
	-3x Separadores Costilla Corrillos	
	-2x Separadores Escápula David son Grandes y Pequeños	
	-1x Rongeur Doble Acción Sover Buch Corrillos	
	-1x Rongeur Frykhalm	
	-1x Listón o Cizalla key Horsley	
	-2x Elevadores Doyen Izquierdo y Derecho	
	-1x Elevador de periostio Rubí	
	-1x Elevador periostio Alexander	
	-2x Aproximadores de Costilla Bailey	
	-1x Cizalla o Costeó tomo Betune	
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -289	Juego de instrumental quirúrgico, de apéndice
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de mayo con asas orientables 485x 257x 50mm
	-6x Pinzas de campos backhaus 5 ½ pulg
	-10x Pinzas mosquito curvas halsted mosquito 5 pulg
	-4x Pinzas hemostatica curva kelly 5 ½pulg
	-4x Pinzas hemostatica recta kelly 5 ½pulg
	-4x Pinza peritoneo curva rochester-pean 6 ¼" pulg
	-4x Pinza peritoneo recta rochester-pean 6 ¼" pulg

	-3x Pinza allys 2 unidades 6 ¼ pulg , 1 unidad 8 ½ pulg	3483
	-3x Pinza bacckon boy allis 6 pulg	
	-4x Pinza osner curvas kocher 5 ½ pulg	
	-2x Pinza osner recta kocher 5 ½ pulg	
	-2x Porta aguja mediano criler wood 7 pulg, grande crile-wood 12 ½ pulg	
	-3x Pinza forester 8 ½ pulg	
	-2x Pinza diseccion s/diente diseccion de 1 unidad 6 ¼ pulg, 1 unidad 7 pulg	
	-2x Pinza diseccion c/diente diseccion de 1 unidad 6 ¼ pulg, 1 unidad 7 pulg	
	-1x Pinza adson s/diente 6 ¼ pulg	
	-1x Pinza adson c/diente 6 ¼ pulg	
	-1x Pinza diseccion ruza 8 pulg	
	-1x Pinza diseccion larga s/d 10 pulg	
	-2x Separadores richarzon 24 cm (9 ½") largo, valva 38 x 37 mm , valva 64x 43 mm	
	-2x Separador mediano us army 8 ¾ pulg	
	-2x Separador farabeuf chico farabeuf 5 pulg	
	-2x Separador de sem senn miller 6 ½ pulg	
	-1x Separdor willaner 7 pulg	
	-3x Sep. maliable	
	-1x Cánula frazzier 285 mm x oliva de 7 mm x largo 9 mm	
	-1x Cánula yankawer largo 7 pulg diametro :9 mm	
	-1x Tijera metzenbaum curva 7 pulg	
	-2x Mango de bisturi numero 3	
INSTRUMENTAL:	-1x Riñonera: 7-7/8"x3- ¾"x 1-19/64"	
	-1x Yodera 6 onzas 3 5/16 x 2 "	
	-1x Tijera de mayo recta 7 pulg	
	-1x Cánula pool diámetro 10mm , oliva de 8 mmx 10.5 largo	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -290	Juego de instrumental quirúrgico, de Disección de Vena
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de Disección de Vena 1x Foerster Pinza P Tapones, Recta, 20.5cm 1x Mayo-Hegar Porta-Aguja, 16cm 1x Pinza Disección, 16cm 1x Pinza Disección, 1x2 Dientes, 16cm 1x Tijera de Disección, Roma, Recta, 15.5cm 1x Mayo-Stille Tijera Quirúrgica, Curva, 16cm 1x Farabeuf Separador Doble, Juego, 12cm 1x Mosquito Pinza Hemostática, Recta, 14.5cm 1x Allis Pinza Intestinal, 4x5d, 15.5cm 1x Kelly Pinza Hemostática, Curva, 14.5cm 1x Kelly Pinza Hemostática, Recta, 14.5cm 1x Kocher-Nippon Pinza Hemostática, Recta, 16.5cm 1x Kocher-Nippon Pinza Hemostática, Curva, 16cm 1x Vaso Metálico, 100 Mm, Ø 75 Mm 1x Rasse Ganchito P Hueso, 1 Garfio, 16cm 1x Mango de Bisturí No 4L 21.5cm 1x Mango de Bisturí No 3L 21.5 Cm 1x Caja Marco, Gris, 30x30x11cm 1x Bandeja 1/2, 243x255x53 Mm -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
MANTENIMIENTO:	NO Precisa.
FORMACIÓN:	NO Precisa.
GARANTÍA:	Mínimo 5 años
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -291	Juego de instrumental quirúrgico, de niño con separador
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de niño con separador -6x Pinzas de campos backhaus 5 1/2 pulg -10x Pinzas mosquitos halsted mosquito 5 pulg -6x Pinzas kelly curvas kelly 5 1/2 pulg -6x Pinzas kelly rectas. kelly 5 1/2 pulg -4x Pinzas peritoneo curva rochester-pean 6 1/4" pulg -4x Pinzas peritoneo rectas rochester-pean 6 1/4" pulg -3x Pinzas babcock 2 unidades 6 1/4 pulg , 1 unidad 8 1/2 pulg -3x Pinzas allys boy allis 6 pulg -3x Pinzas forester 8 1/2 pulg -2x Porta agujas mediano criler wood 7 pulg, grande crile-wood 12 1/2 pulg -2x Pinzas osner recta kocher 5 1/2 pulg -1x Pinza osner curva kocher 5 1/2 pulg -2x Pinzas diseccion c/d diseccion de 1 unidad 6 1/4 pulg, 1 unidad 7 pulg -2x Pinzas diseccion s/d diseccion de 1 unidad 6 1/4 pulg, 1 unidad 7 pulg -1x Pinzas adson c/d 6 1/4 pulg -1x Pinzas adson s/d 6 1/4 pulg -1x Pinza diseccion rusa 8 pulg -1x Pinza diseccion larga. s/d 10 pulg -2x Separadores med us army 8 3/4 pulg -2x Separadores farabeuf peq. farabeuf 5 pulg -2x Separadores richardson 24 cm (9 1/2") largo, valva 38 x 37 mm , valva 64x 43 mm -1x Separadores diver. pequeño 38 mm x 12 pulg -1x Separadores diver. grande y mediano 25 mm x 12 pulg, 75mm x 12 pulg -1x Separador jefferson 5 1/2 pulg -2x Separadores sem senn miller 6 1/2 pulg -3x Separador maleable haberer 200 x 12 mm, 200x17mm, 250x25mm -1x Cánula yankaguer 285 mm x oliva de 7 mm x largo 9 mm -1x Cánula frazier largo 7 pulg diámetro :9 mm -1x Bandeja de mayo con asas orientables 485x 257x 50mm -1x Tijera metzenbaum curva 7 pulg -2x Mango de bisturí numero 3 -2x Riñonera 7-7/8"x3- 3/4"x 1-19/64"
INSTRUMENTAL:	-2x Yodera 6 onzas 3 5/16 x 2 " -1x Tijera de mayo recta 7 pulg

	-1x Cánula pool diámetro 10mm , oliva de 8 mmx 10.5 largo -6x Pinza coprostatica curva y recta 3 Unidades Parker Kerr 10 pulg,3 unidades Dick 10 pulg -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -292	Juego de instrumental quirúrgico, de sutura, curas y vendajes
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-2x Pinza de mosquito curva 15 cm (6") -1x Pinza disección con diente 15 cm (6") -1x Pinza disección sin diente 15 cm (6") -1x Yodera de acero inoxidable -1x Riñonera de 500 ml -1x Sonda acanalada -2x Pinza hemostática curva (Kelly) 15 cm (6") -1x Porta aguja mayo Hegar pequeño 15 cm (6") -1x Tijera de quitar puntos Littauer 14,5 cm (5¾") -1x Tijera Fina Iris, 12 cm (4 ½") -1x Pinza hemostática Halsted-Mosquito recta sin dientes, 12,5cm (5") largo -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -293	Juego de instrumental quirúrgico, de tubo para tímpano
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-5x Otoscopio -4x Pinzas Backhaus, 10.5cm -1x Succión Frazier # 6 -1x Lanceta para Tímpano, 18.0cm -4x Cureta Removedor de Cerumen 15.5cm -1x Pinza Caimana, 8cm -1x Pinza para Colocación de Tubo, 11.5cm
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

37

Item No. -294	Juego de instrumental quirúrgico, disección de tejidos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de disección de tejidos -1x Mango bisturí #3 -1x Hojas quirúrgicas de acero carbón desechables #11 estéril (caja de 100 unidades) -1x Hojas quirúrgicas de acero carbón desechables #15 estéril (caja de 100 unidades)

	-1x Tijera Metzenbaum curva 12 cm (4 ¾")	34
	-1x Tijera Iris recta aguda 11,5 cm (4 ½")	
	-1x Tijera Iris curva aguda 9 cm (3 ½")	
	-1x Tijera Ragnell curva punta plana 12 cm (4 ¾")	
	-1x Tijera Gradle aguda ligeramente curva 9,5 cm (3 ¾")	
	-1x Pinza para tejido Adson estriada fina 12 cm (4 ¾")	
	-1x pinza para tejido Adson 1x2 dientes fina 12 cm (4 ¾")	
	-1x Pinza para vendas fina extriada 14 cm (5 ½")	
	-1x Pinza Iris media curva 1x2 dientes 10 cm (4")	
	-1x Gancho para piel Joseph 2 extremos 2mm agudo 16 cm (6 ¼")	
	-1x Gancho para piel Joseph 2 extremos 5mm agudo 16 cm (6 ¼")	
	-1x Separador de párpado Desmarres 12mm	
	-1x Gancho Gillies pequeño 3mm, 18 cm (7")	
	-1x Gancho Gillies grande 4mm, 18 cm (7")	
	-3xPinza Halsted Mosquito recta, fina 12,5 cm (5")	
	-3x Pinza Halsted Mosquito curva, fina 12,5 cm (5")	
	-1x Pinza Halsted Mosquito recta 1x2 dientes 12,5 cm (5")	
	-1x porta Agujas Halsey liso 12,5 cm (5")	
	-1xPinza para eliminación de sutura Healy 14 cm (5 ½")	
	-1x Tijera de sutura Northbent 12 cm (4 ¾")	
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -295	Juego de instrumental quirúrgico, drenaje
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de drenaje -1x Pinza hemostatica curva pean 5 ½ pulg

	-1x Pinza hemostatica recta pean 5 ½ pulg
	-1x Pinza osner recta kocher 5 ½ pulg
	-1x Pinza diseccion c/diente diseccion de 4 ½ pulg
	-1x Pinza diseccion s/diente diseccion de 4 ½ pulg
	-1x Mango de bistury numero 3
	-2x Porta aguja chico webster 5 pulg mediano criler wood 7 pulg
	-1x Tijera mayo recta 7 pulg
	-2x Riñonera 7-7/8"x3- ¾"x 1-19/64"
	-2x Yodera 6 onzas 3 5/16 x 2 "
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -296	Juego de instrumental quirúrgico, enfermería
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de cesarea -1x Pinzas vendaje 14,5 cm -1x Pinzas hemostáticas Crile, rectas 14 cm -1x Pinzas hemostáticas Kocher delicada, dentada 1x2, recta, 14cm -2x Tijeras para vendaje -1x Caja con tapa para instrumental en acero inoxidable 18/8 AISI 304, 1mm, dimensiones 16x8x3,5 cm -1x Pinzas Forester -1x Porta pinzas
MANUALES:	NO Precisa.

NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3490

Item No. -297	Juego de instrumental quirúrgico, estomago
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de estomago -4x Pinzas Carmal 7 1/2 -4x Pinzas Mixter, curva 23cm -2x Pinzas Intestinales mayo Robson Curvas, 21cm -2x Pinzas Intestinales mayo Robson Rectas, 21cm -4x Pinzas Bacok 4 1/2 -2x Pinzas Payer Grande, 35cm -1x Disección Hepp Schidel, 18.5cm -1x Porta Agujas Dorado 5 1/2 -1x Pinzas de Colon Werthein-Cullen, 23cm
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -298	Juego de instrumental quirúrgico, examen ginecológico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	

MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de examen ginecológico -3x Espéculos vaginales Graves vaginal pequeño, mediano y grande -1x Pinzas Bozeman recta 10 ½" -1x Tenáculo Uterino Pozzi 25.5 cm (10 ¼"), para coger el cuello del útero -1x Pinza Foerster curva 25 cm (10") -1x Pinza Foerster recta 25 cm (10") -1x Riñonera de acero inoxidable, 500 ml aproximadamente -1x Canula de Novack - 1x Tischler biopsia pinza, recta, approx 250 mm (10") - 1x Tischler biopsia pinza, curva, approx 250 mm (10") -25x Cepillo toma muestra endometrial -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -299	Juego de instrumental quirúrgico, examen médico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")

ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Estetoscopio adulto
	-1x Estetoscopio pediátrico
	-1x Esfingomanometro portatil con manguitos de varios tamaños
	-1x Linterna para examen médico
	-1x Martillo de reflejos incluye aguja y cepillo de sensibilidad
	-1x Otoscopio portatil
	-1x Oftalmoscopio portatil
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3492

Item No. -300	Juego de instrumental quirúrgico, examen otorrino
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Juego de utensilios médicos para uso en otorrinolaringología de emergencia para extracción de cuerpos extraños, compuesto de los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de cesarea
	-1x Otoscopio
	-1x Cánula Succión Maleable Fina
	-1x Disección en Bayoneta sin Diente
	-1x Cureta Barker Fina
	-2x Pinzas Backaus
	-1x Aplicadores Metálicos Roscados
	-1x Pinza Caimana de Copa
	-1x Pinza Caimana Copa Micro hacia Arriba
	-1x Cánula Frazier No 3
	-3x Curetas Removedor de Cerumen, 15.5cm
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -301	Juego de instrumental quirúrgico, exploración de vías biliares
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de exploración de vías biliares -4x Pinzas Mixter 8 1/2 -2x Pinzas Adson Rectas 10 1/2 -1x Porta Aguja Bakey Mango Dorado -1x Tijera Poth Smith 10 1/2 -1x Tijera de Mayo 9 1/2 -2x Pinzas Kocher 7 1/2 -1x Set de Pinzas Randal (En el set vienen diferentes tamaños) -1x Disección con Dientes 9 1/2 -6x Cucharillas Maleables Asch -7x Dilatadores Baker # 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11. -1x Pinza Collins de Ojo 9 1/2 -1x Pinza Collins de Ojo 8 1/2 -1x Separador Langenbeck -1x Trocar Ochsner -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -302	Juego de instrumental quirúrgico, hemorroide
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de hemorroide -4x Proctoscopio con su Camisa, 23x14.5cm -3x Especulo Réctales 16cm -2x Estiletes Rectos maleables 28cm -2x Estiletes Curvas maleables 21.5cm -1x Disección con Dientes 1x2 14.5cm -1x Disección sin Dientes 14.5cm -4x Pinzas Backaus 10.25cm -9x Pinzas Kelly Curvas 14cm -2x Pinzas Peritoneo Curvas 18cm -1x Pinza Kocher Curvas 1x2 14cm -3x Pinzas Allys 5x6, 15cm -1x Porta Agujas 16cm -2x Pinzas Forester Curvas 14cm -2x Cureta Fina de 2mm long 15cm -1x Yankawer 28cm -1x Separador de Lonestar -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -303	Juego de instrumental quirúrgico, hernia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	

MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Acero Inoxidable quirúrgico, satinado</p> <p>Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	<p>-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de cesarea</p> <p>-6x Pinzas de campos. backhaus 4 1/8 pulg backhaus 4 1/8 pulg</p> <p>-10x Pinzas mosquitos curvas. halsted mosquito 5 pulg halsted mosquito 5 pulg</p> <p>-4x Pinzas hemostaticas curvas pean 5 1/2 pulg pean 5 1/2 pulg</p> <p>-4x Pinzas hemostaticas rectas pean 5 1/2 pulg pean 5 1/2 pulg</p> <p>-4x Pinzas Peritoneos curvas rochester-carmalt 6 1/4" pulg</p> <p>-3x Pinzas allys. boy allis 6 pulg boy allis 6 pulg</p> <p>-2x Pinzas osner recta kocher 5 1/2 pulg</p> <p>-1x Pinza osner curva kocher 5 1/2 pulg</p> <p>-2x Pinza babcock 6 1/4 pulg , 8 1/2 pulg</p> <p>-3x Pinzas forester 8 1/2 pulg</p> <p>-2x Sep. farabeuf mediano farabeuf 5pulg</p> <p>-2x Sep. farabeuf pequeño farabeuf 6 pulg</p> <p>-2x Sep. de sem senn miller 6 1/2 pulg</p> <p>-1x Pinza adson c/diente 4 3/4 pulg</p> <p>-1x Pinza adson s/diente 4 3/4 pulg</p> <p>-1x Canula frazier largo 7 pulg diametro :9 mm</p> <p>-1x Pinza diseccion s/diente .diseccion de 4 1/2 pulg</p> <p>-1x Pinza diseccion c/diente diseccion de 4 1/2 pulg</p> <p>-2x Porta aguja chico webster 5 pulg mediano criler wood 7 pulg</p> <p>-3x Mango de bisturi número 3</p> <p>-1x Tijera metzenbaum curva 6 1/4 pulg</p> <p>-2x Riñonera 7-7/8"x3- 3/4"x 1-19/64"</p> <p>-2x Yodera 6 onzas 3 5/16 x 2 "</p> <p>-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido</p>
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<p>Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.</p> <p>Norma ISO -134585</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -304	Juego de instrumental quirúrgico, histerectomía abdominal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	

MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de histerectomía abdominal -1x Cánula Yankauer (tubos de aspiración), acero inoxidable 28,5 cm (11 1/4") -1x Mango de Bisturí # 4 -1x Mango de Bisturí # 4L -2x Pinza Clamp Heaney para Histerectomía, 1 diente, 19.5 cm (7 3/4") -4x Pinza Clamp Heaney para Histerectomía, 2 dientes, 24.5 cm (9 3/4") -4x Pinza Allys 20 cm 4 x 5 dientes. -4x Pinza Babcock 20 cm -2x Pinza Cística Lahey para el conducto biliar, 22.5 cm (9") -6x Pinza de campo Backhaus, 13.34 cm (5 1/4") de largo -2x Pinza de Disección Adson 1x2 dientes, 12 cm (4 3/4") de largo -2x Pinza de Disección Adson sin dientes, 12 cm (4 3/4") de largo -1x Pinza de Disección Estándar 1 X 2 dientes, 14.5 cm (5 ") de largo -1x Pinza de Disección Estándar 1 X 2 dientes, 25 cm de largo -2x Pinza de Disección Estándar sin dientes, 13 cm (5 ") de largo -1x Pinza de Disección Estándar sin dientes, 14.5 cm (5 1/2") de largo -1x Pinza de Disección Estándar sin dientes, 25 cm de largo -6x Pinza Hemostática Kelly Curva, 19 cm (7 1/2") de largo -6x Pinza Hemostática Kelly Curva, 13.97 cm (5 1/2") de largo -6x Pinza Hemostática Kelly Rectas, 13.97 cm (5 1/2") de largo -4x Pinza Hemostática Kocher curva, 1 x 2 dientes, 15.24 cm (6") de largo -4x Pinza Hemostática Kocher recta, 1 x 2 dientes, 15.24 cm (6") de largo -4x Pinza Hemostática Kocher-Ochsner curva 24 cm (9 1/2") de largo -4x Pinza Hemostática Kocher-Ochsner recta 24 cm (9 1/2") de largo -2x Pinza Hemostática Mixter, 22 cm (8 3/4") -6x Pinza Hemostática Rochester-Pean Curva, 22 cm (8 3/4 ") de largo -4x Pinza Hemostática Rochester-Pean recta, 22 cm (8 3/4") de largo -1x Pinza Mixter para cística y el conducto biliar, 23 cm (9") -1x Pinza Somer para agarrar el útero (Histerolabo), 23.5 cm (9 1/4") de largo -4x Pinza-Clamp intestinal Kocher curva 230 mm (9") -4x Pinza-Clamp intestinal Kocher recta 230 mm (9") -1x Porta agujas Mayo/Hegar con filo de Carburo de Tungsteno, 15 cm (6") -1x Porta agujas Mayo-Hegar (Heaney) con filo de carburo de Tungsteno, 24 cm (9 1/2") -1x Porta agujas Mayo-Hegar 24 cm (9 1/2") de largo

	-1x Porta agujas Mayo-Hegar 30 cm (12") de largo	3497
INSTRUMENTAL:	-1x Retractor Parker Langenbeck 8 ½" (21.5 cm), set de dos	
	-1x Riñonera 1000 ml	
	-2x Separador Cushing 24 cm (9 ½") largo, separador 14 mm	
	-2x Separador Deaver 30 cm (12 ") largo X 50 mm de ancho	
	-2x Separador Deaver 30 cm (12") largo X 38 mm de ancho	
	-2x Separador Deaver 30 cm (12") largo X 75 mm de ancho	
	-1x Separador O'Sullivan O'Conor con tres valvas: dos valvas de 80 x 45 mm y una de 110 X 70 mm	
	-2x Separador Richardson, 24 cm (9 ½") largo, valva 37 x 37 mm	
	Separadores Richardson-Eastman (Set de 2), 26 cm (10 ¼") largo	
	-1x Separadores Senn-Green 15 cm (6") largo, separador 10x 6 mm	
	-1x Pinza Billroth para tumores, 27.9 cm, 4 ganchos	
	-1x Tijera Mayo-Harrington curva, 22.5 cm (9") de largo	
	-1x Tijera Mayo-Harrington recta, 22.5 cm (9") de largo	
	-1x Tijera Metzenbaum-Nelson curva, 18 cm (7") de largo	
	-1x Tijera Metzenbaum-Nelson curva, 23 cm de largo	
	-1x Tijera Metzenbaum-Nelson recta, 18 cm (7") de largo	
	-1x Tira-Miomas Doyen (Tirabuzon), 150 mm (6")	
	-1x Yodera 6 onzas	
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -305	Juego de instrumental quirúrgico, histerectomía vaginal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.

INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable rectangular, 400 mm largo x 300 mm ancho x 50 mm alto
	-1x Canula de aspiración de Yankauer
	-1x Espátula Abdominal maleable (set de 3), 31 cm largo; 30, 40 y 50 mm de ancho
	-1x Espátula Abdominal Maleable, 20 cm largo x 13 mm ancho
	-1x Espéculo Vaginal Auvard, con valva de peso fijo (3 libras 4 onzas), 22.86 cm (9 ") de largo, valva 105 mm x 43 mm
	-1x Especulo Vaginal Graves valva 102 x 35 mm
	-1x Especulo Vaginal Graves valva 114 x 38 mm
	-2x Especulo vaginal Doyen valva 66 x 47 mm
	-2x Especulo vaginal Doyen valva 95 x 47 mm
	-1x Histerómetro de Sims, maleable , 33 cm (13") de largo
	-1x Mango de bisturi # 4
	-4x Pinza Hemostática Heaney curva para histerectomía, 22.23 cm (8 ¾") de largo
	-4x Pinza Allis 5x6 dientes romos, para tejidos y organos, 15.5 cm (6") de largo
	-4x Pinza Allis 5x6 dientes romos, para tejidos y organos, 25.5 cm (10") de largo
	-4x Pinza Babcock 20 cm
	-6x Pinza de campo Backhaus, 13.34 cm (5 ¼") de largo
	-2x Pinza de Disección Estándar 1 X 2 dientes, 12.5 cm (5") de largo
	-2x Pinza de Disección Estándar 1 X 2 dientes, 15 cm (6") de largo
	-2x Pinza de Disección Estándar sin dientes, 12,5 cm (5") de largo
	-3x Pinza de Disección Estándar sin dientes, 15 cm (6") de largo
	-1x Pinza de Diseccion Rusa 20 cm (8")
	-6x Pinza Hemostática Kelly Curva, 13.97 cm (5 ½") de largo
	-6x Pinza Hemostática Kelly Rectas, 13.97 cm (5 ½") de largo
	-2x Pinza Hemostática Kocher curva, 1 x 2 dientes, 15.24 cm (6") de largo
	-2x Pinza Hemostática Kocher recta, 1 x 2 dientes, 15.24 cm (6") de largo
	-6x Pinza Hemostática Rochester-Pean Curva, 20.32 cm (8") de largo
	-6x Pinza Hemostática Rochester-Pean Recta, 20.32 cm (8") de largo
	-2x Pinza Lahey de 3 garfios, 20 cm (8") de largo
	-4x Pinza para tejidos y organos Babcock, 14.6 cm (5 ¾") de largo
	-2x Pinza porta esponja Foerster curva, boca fenestrada, 18 cm (7") de largo
	-2x Pinza porta esponja Foerster recta, boca fenestrada, 18 cm (7") de largo
	-1x Porta Aguja Heaney curvo, 20 cm (8") de largo
INSTRUMENTAL:	-2x Porta aguja Mayo Hegar 20 cm (8")
	-1x Porta aguja Mayo Hegar 16 cm
	-1x Riñonera con capacidad mínima de 700 ml
	-2x Separador Deaver 21.5 cm (8 ½") largo, 22 mm ancho
	-1x Sonda Uretral metálica (catéter uretral) 13.97 cm (5 ½") largo X 5.28 mm Diámetro (16 French)
	-1x Tenáculo Uterino Pozzi , 24.5 cm (10") de largo
	-1x Tijera Mayo curva, punta roma, 17.15 cm (6 ¾") de largo
	-1x Tijera Mayo recta, punta roma, 17.15 cm (6 ¾") de largo

	-1x Tijera Metzenbaum curva, punta roma, 15.24 cm (6") de largo	3499
	-1x Tijera Metzenbaum Nelson curva, 25.4 cm(10") de largo	
	-1x Yodera capacidad de 6 onzas	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -306	Juego de instrumental quirúrgico, introducción de DIU	
CANTIDAD:		
FABRICANTE:		
PAÍS DE ORIGEN:		
MARCA:		
MODELO:		
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado	
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")	
ACCESORIOS:	NO Precisa.	
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de Inserción DIU	
	-1x Histerómetro (sonda) graduada de sims, maleable, para medir altura uterina, 330 mm (13")	
	-1x Tenáculo uterino Pozzi 25.5 cm (10 ¼"), para coger el cuello del útero	
	-1x Pinza Foerster curva 25 cm (10")	
	-1x Pinza Foerster recta 25 cm (10")	
	-1x Porta pinza 75 mm diámetro x 175 mm alto	
	-1x Especulo vaginal grande 105 x 33 mm	
	-1x Especulo vaginal mediano 95 x 30 mm	
	-1x Especulo vaginal pequeño 75 x 20 mm	
	-1x Tijera de mayo curva de 20 cm	
	-1x Riñonera de acero inoxidable, 500 ml aproximadamente	
	-1x Pinza Kelly 32 cm, para pólipo uterino	
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	

ELEGIBILIDAD TECNICA


Item No. -307	Juego de instrumental quirúrgico, mano,
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Acero Inoxidable quirúrgico, satinado</p> <p>Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	<p>-6x Pinzas de campos</p> <p>-6x Pinzas mosquito, curvas 12,5 cm (5")</p> <p>-6x Pinzas mosquito, rectas 12,5 cm (5")</p> <p>-6x Pinzas hemostáticas curvas 12,5 cm (5")</p> <p>-2x Pinzas Kocher 12,5 cm (5")</p> <p>-2x Pinzas allys 15 cm (6")</p> <p>-3x Pinzas de forester 20 cm (8")</p> <p>-2x Pinzas disección con dientes 15 cm (6")</p> <p>-2x Pinzas disección sin dientes 15 cm (6")</p> <p>-2x Pinzas disección adson con diente 15 cm (6")</p> <p>-2x Pinzas disección adson sin diente 15 cm (6")</p> <p>-2x Pinza hueso con cremallera 18 cm (7")</p> <p>-1x Cizaya</p> <p>-1x Pinza ronger luer 14,5 cm (5 3/4")</p> <p>-2x Porta agujas hegger 20 cm (8")</p> <p>-2x Separadores farabeuff 11,5 cm (4")</p> <p>-2x Separadores Roux</p> <p>-4x Separadores garras Volkman fino</p> <p>-4x Separadores garras Wollman pequeño</p> <p>-4x Separadores garras Senn</p> <p>-2x Separadores Smarry</p> <p>-1x Separador Willaner</p> <p>-2x Elevadores periostio osu 17 cm</p> <p>-2x Separadores Hohman 6 mm y 8 mm 1/2</p>

	-1x Destornillador de 21 cm de 8 ¼	3501
	-1x Ataraja 2,5 - 3,5 - 4,5	
	-1x Mango de sujeción ao de 11 cm x 4 ½	
	-1x Avellanador 7 cm x 2 ¾ . 2.0 mm	
	-2x Elevadores Williger rectos y curvos 8 mm y 19.5 cm / 7 1/3	
	-1x Guía para broca ½ - 3,5 - 4,5	
	-1x Medidor de tornillo 16 cm x 6 ¼	
	-2x Brocas 3,5 y 4,5 (10 de c/u)	
	-2x Dobladores de placa de 13 cm x 5"	
	-1x Pinza para tornillo 8 cm.	
	-1x Regla maleable	
INSTRUMENTAL:	-1x Pinza para reducción con punta 15.5 cm.	
	-1x Corta alambre	
	-2x Ganchos de erinas gancho para nervio smithwick 17 cm. y 21 cm.	
	-2x Ganchos de hueso	
	-5x Set de curetas 9" long, sizes 3/0, 2/0, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6	
	-1x Martillo 22 cm y 125 gr (30 mm diametro)	
	-4x Set cinceles cincel 17 cm, garner recto y curvo de 17 cm, osu de 17 cm (de 7 y 9 mm)	
	-3x Tijera metzembaum 6".	
	-3x Tijera metzembaum 18 cm.	
	-1x Tijera de mayo recta 6".	
	-1x Mango de bisturi no. 7 de plastia	
	-1x Mango de bisturi no. 4	
	-1x Yoderas	
	-1x Riñonera	
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -308	Juego de instrumental quirúrgico, marsupialización
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de marsupialización -4x Pinzas rectas, 14cm -2x Pinzas Allys, 4x5D, 15cm -1x Pinza kocher recta 1x2D, 14cm -1x Porta aguja, 16cm -1x Disección con diente, 1x2D, 14.5cm -1x Disección sin diente, 14.5cm -1x Tijera mayo recta 14.5cm -1x Mango de bisturí # 3, L 12.5cm
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -309	Juego de instrumental quirúrgico, nefrectomía
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de nefrectomía -3x Pinzas Randal -3x Pinzas Bacok Grande, 23cm -2x Pinzas Sastinky, 24cm -3x Pinzas Clamp(Guyon), 23cm -2x Pinzas Ros chéster Carmal Curvas, 20cm -2x Pinzas Martín Abson Curvas, 21cm

	-3x Mixer 7½	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -310	Juego de instrumental quirúrgico, neonato	
CANTIDAD:		
FABRICANTE:		
PAÍS DE ORIGEN:		
MARCA:		
MODELO:		
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")	
ACCESORIOS:	NO Precisa.	
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de mayo 19-11/64" x 12-23/32" x 33/64"	
	-3x Pinzas forester 8 ½ pulg	
	-2x Porta agujas chico webster 5 pulg mediano criler wood 7 pulg	
	-2x Separadores richarson eastman 24 cm (9 ½") largo, valva 22 x 21 mm	
	-2x Separadores farabeuf chicos farabeuf 6 pulg	
	-2x Separadores farabeuf finos criller 6 pulg	
	-2x Separadores de senn senn miller 6 pulg	
	-3x Separador maleable haberer 200 x 12 mm, 200x17mm, 250x25 mm	
	-1x Canula frazier largo 7 pulg diametro :9 mm	
	-1x Canula yankawer 285 mm x oliva de 7 mm x largo 9 mm	
	-1x Sonda acanalada doyen de 5 ¾ pulg	
	-6x Pinzas de campos pinza backhaus, de campo 13.34 cm (5 ¼")	
	-6x Pinzas mini mosquitos curvas baby mosquito 4 pulg curva	
	-1x Pinza mini mosquito recta baby mosquito 4 pulg recta	
	-10x Pinzas mosquito curvas halsted mosquito 5 pulg	
	-4x Pinzas hemostaticas curvas pean 5 ½ pulg	
	-2x Pinzas hemostaticas rectas pean 5 ½ pulg	
	-4x Pinzas babcock 6 ¼ pulg , 8 ½ pulg	
	-4x Pinzas allys baby allis 5 1/8 pulg	

	-4x Pinzas comprostáticas recta pequeña baby kocher 5 pulg	350-4
	-1x Pinza comprostática pediat. curva baby kocher 5 pulg	
	-1x Pinza osner recta kocher 5 ½ pulg	
	-2x Pinza disección s/diente disección de 4 ½ pulg	
	-2x Pinzas disección c/diente disección de 4 ½ pulg	
	-1x Pinza adson c/diente 4 ¾ pulg	
	-1x Pinza adson s/diente 4 ¾ pulg	
	-1x Tijera metzenbaum curva 5 ¾ pulg	
	-2x Mango de bisturi número 3	
	-1x Tijera de mayo 5 ½ pulg	
	-3x Baby mixer 2 unidades 5 ½ pul , 1 unidad 7 pulg	
INSTRUMENTAL:	-3x Pinzas williams 6 1 /4 pulg	
	-1x Separdor willaner 4 ½ pulg	
	-2x Pinzas de bakey 6 pulg	
	-1x Pinza benson 6 pulg	
	-1x Estilete (sonda mirtiforme) diametro 1.5 mm x 145mm de largo	
	-2x Riñonera 7-7/8"x3- ¾"x 1-19/64"	
	-2x Yodera 6 onzas 3 5/16 x 2 "	
	-2x Separador finochieto de bekey valvas laterales 28 x30 mm, 12x15mm, abertura total 190 mm	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -311	Juego de instrumental quirúrgico, obstetricia-ginecología parto
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de Acero inoxidable para instrumental de parto
	-1x Pana para placenta, 3 litros mínimo
	-1x Pana para soluciones 1.4 litros mínimo
	-1x Pera de caucho para succión de 2 onzas aproximadas
	-4x Pinza Backhaus de campo 13.3 cm (5 ¼")

	-1x Pinza de disección 1 x 2 dientes 14.5 cm (5 ½")
	-1x Pinza de disección sin diente 14.5 cm (5 ½")
	-4x Pinza hemostática Kelly curva 14.5 cm. (5½") de largo
	-2x Pinza porta esponja Foerster recta, boca estriada 25 cm (10") de largo
	-2x Pinza Rochester Ochsner (Kocher) curva 1 x 2 dientes, 16 cm (6 ¼") de largo
	-1x Porta aguja mayo Hegar 16cm (6 ¼") de largo
	-1x Riñonera de Acero Inoxidable 500 ml
	-1x Tijera Braun-Stadler para episiotomía 14.5 cm (5 ½")
	-1x Tijera de Mayo recta 14.5 cm (5 ½")
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -312	Juego de instrumental quirúrgico, ortopedia corriente
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de ortopedia corriente -10x Pinzas Backhaus 4 1/8 pulg -4x Pinzas hether curvas 5 ½ pulg -4x Pinzas hether rectas 5 ½ pulg -2x Pinzas allys 6 pulg -2x Pinzas Hosner rectas 5 ½ pulg -2x Separadores farabeth Pequeños 5 pulg -2x Separadores de Sen 6 ½ -2x Porta aguja mango dorado 6 pulg -1x Tijera de Mayo Recta Pequeña 5 ½ pulg -1x Tijera Metzbaun recta 5 ½ pulg -1x Tijera Metzbaun curva 5 ½ pulg -1x Mango de bisturí # 3


	-1x Mango de Bisturi # 4	3505
	-1x Pinza Adson con dientes 4 pulg	
	-1x Pinza Adson sin dientes 4 pulg	
	-1x Caso redondo pequeño	
	-1x Bandeja 20 x 10 pulg	
	-4x Pinzas crille curvas 5 ½ pulg	
	-4x Pinzas crille rectas 5 ½ pulg	
	-1x Pinza forester 8 1/ pulg2	
	-1x Pinza de diseccion con diente 4" pulg	
	-1x Pinza de diseccion sin diente 4" pulg	
	-1x Bandeja de A/I 15x 10 ½ pulg	
	-1x Osteotomo 140 mm 5 ½ pulg	
	-1x Osteotomo mannerfelt 6 mm	
	-1x Osteotomo mannerfelt 8 mm	
	-3x Osteotomo stille recto 15mm,20mm,25mm	
	-3x Osteotomo stille curvo15mm,20mm,25mm	
	-1x Martillo wagner 235 mm 9 ¼ pulg	
	-1x Gubia con mango 220 mm 8 ¾ pulg	
	-5x Gubia leyer 10 mm,15 mm, 20 mm,25mm,30 mm	
INSTRUMENTAL:	-1x Periototomo langenberck 190 mm ,7 ½ pulg	
	-1x Periototomo langenberck 190 mm ,16 ½ pulg	
	-2x Separdor Us army 220 mm 8 ¾ pulg	
	-2x Pinza kocher-ochsner 8 pulg 200 mm curva y recta	
	-2x Pinza Kocher-ochsner 6 ¼ pulg 160 mm curva y recta	
	-1x Corta clavos kirchner 5 ¾ pulg	
	-1x Pinza gubia hekenason 170 mm 6 ½ pulg	
	-1x Pinza gubia luer 175 mm 7 pulg	
	-1x Pinza gubia mead 165 mm 6 ½ pulg	
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -313	Juego de instrumental quirúrgico, ortopedia corriente fina
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Acero Inoxidable quirúrgico, satinado</p> <p>Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	<p>-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de ortopedia corriente fina</p> <p>-10x Pinzas de campo 5 pulg</p> <p>-4x Mosquito rectas 3 pulg y 4 1/8 pulg</p> <p>-4x Mosquito curvas 3 pulg</p> <p>-2x Kelly rectas 5 pulg y 8 pulg</p> <p>-2x Kelly curvas 5 pulg y 8 pulg</p> <p>-2x Pinzas allys 6 pulg</p> <p>-2x Pinzas Hosner rectas 6 pulg</p> <p>-2x Porta agujas mango dorado 4 pulg</p> <p>-1x Porta agujas c/ viejo m/d 3 pulgadas</p> <p>-1x Pinza clam 6 pulg</p> <p>-2x Pinzas forester rectas 7 pulg</p> <p>-1x Disección con dientes 4 pulg</p> <p>-1x Disección sin dientes 4 pulg</p> <p>-1x Adson con dientes 4 pulg</p> <p>-2x Adson sin dientes 4 pulg</p> <p>-1x Disección fina en bayonta 7 pulg</p> <p>-1x Disección fina con dientes 3 pulg</p> <p>-2x Separadores Richardson</p> <p>-1x Separador farabeth doble lado inv.</p> <p>-1x Separador sems 6 pulg</p> <p>-2x Ganchos de herina 5 pulg</p> <p>-1x Tijera metzambaw curva Pequeña 5 pulg</p> <p>-1x Tijera de josefelt recta 3 pulg</p> <p>-1x Tijera de Josefelt curva 3 pulg</p> <p>-1x Bandeja de A/I 15 x10 1/2 pulg</p> <p>-1x Caso Redondo 3 5/16 x 2 pulg</p> <p>-1x Periostotomo key 180 mm 7 pulg 6 mm</p> <p>-1x Periostotomo key 170 mm 7 1/2 pulg 10 mm</p> <p>-1x Periostotomo key 200 mm 8 pulg 19 mm</p> <p>-10x Gubias curvas stille 205 mm 8 pulg tamaños 10 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm</p> <p>-10x Gubias rectas stille 205 mm 8 pulg tamaños 10 mm, 12 mm, 15 mm, 20 mm, 25 mm</p>
INSTRUMENTAL:	<p>-2x Mango de bisturi numero 3 y 4</p> <p>-1x Martillo wagner 235 mm, 9 1/4 pulg</p> <p>-2x Pinza de diseccion y ligadura desjardins 220 mm 8 3/4 pulg</p> <p>-2x Pinza de diseccion y ligadura nissen 215 mm 8 1/2 pulg</p>

	-2x Refractores curva abierta romos 165 mm 6 ½ pulg
	-2x Pinza de disección y ligadura romos 8 ¾ pulg
	-2x Refractores curva abierta meyerding 180 mm 7 pulg
	-1x Pinza gubia luerfridmen 145 mm 5 ¾ pul recta
	-1x Pinza gubia luerfridmen 145 mm 5 ¾ pul curva
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	


Item No. -314	Juego de instrumental quirúrgico, paladar hendido
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de paladar hendido -1x Abre Boca de Digma con 3 valvas (1,2,3) -1x Martillo Chico, diam25mm, 200G, L 18.5cm -1x Yankaguer, 28cm -1x Baja Lengua Wuider -4x Cinceles Rectos Finos y Planos -4x Elevadores de Periostio, 22cm -2x Disectores de Pilar, 22cm -1x Disector Cuchillo Frazier con Bolita -1x Cánula Succión Frazier No 12 -1x Disector Frier Recto, 19cm -1x Disector Frier Curvo, 19cm -1x Mango de Bisturí No 7, L 16.5cm -1x Pinza Disección con Diente, 1x2 D, 14.5cm -1x Pinza Disección sin Diente, 14.5cm -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido

MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -315	Juego de instrumental quirúrgico, para biopsia dermatología
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de biopsia dermatología
	-1x Porta aguja Baumgartner 145mm (5 ¾")
	-1x Tijera de disección mayo estandar curva, punta roma, 17cm (6 ¾"), hoja biselada
	-1x Tijera de disección mayo recta, 17.1cm (6 ¾"), una hoja fina aserrada fina (con dientes)
	-1x Mango de bisturí estandar #3
	-1x Tijera de disección Metzenbaum curva, modelo fino, 145mm (5 ¾")
	-1x Tijera de disección Metzenbaum recta, modelo fino, 145mm (5 ¾")
	-1x Pinza hemostática Halsted-Mosquito curva sin dientes, 12.5cm (5") largo
	-1x Pinza hemostática Halsted-Mosquito recta sin dientes, 12.5cm (5") largo
	-1x Pinza de disección fino micro Adson sin dientes 120mm (4 ¾") con micro plataformas
	-1x Pinza de disección fino micro Adson con dientes 120mm (4 ¾") con micro plataformas
	-1x Caja para Instrumento de 30cmx20cmx5cm
	MANUALES:
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -316	Juego de instrumental quirúrgico, para extracción de uñas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de extracción de uñas -1x Pinza de disección Adson con dientes 120mm (4 3/4") -1x Pinza Kelly Hemostática Curva, 13.97 cm (5 1/2") de largo -1x Pinza Kelly Hemostática Recta, 13.97 cm (5 1/2") de largo -1x Mango de bisturí estandar #3 -1x Tijera estandar con punta fina y punta roma 14 cm (5 1/2") -1x Sonda acanalada 12cm (4-1/2")
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -317	Juego de instrumental quirúrgico, para legrado uterino
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de legrado uterino

	-1x Especulo vaginal tipo Grave 105 x 33 mm	
	-1x Especulo vaginal tipo Grave 95 x 30 mm	
	-1x Especulo vaginal tipo Grave 75 x 20 mm	
	-2x Pinzas Foerster boca fenestrada, recta 250 mm (10")	
	-2x Tenáculo uterino dos tipo Pozzi, recto 250 mm (10")	
	-1x Sonda Graduada Simpson (Histerómetro) maleable para medir altura uterina, 330 mm (13")	
	-1x Set de Dilatadores uterinos, Doble lado 7 ½" de Largo (Tamaño desde 3 mm hasta 18 mm de diámetro / 8 Unidades)	
	-1x Curetas o legras uterinas con filo, 31 cm largo, ancho 20 mm	
	-1x Curetas o legras uterinas con filo, 34 cm largo, ancho 25 mm	
	-1x Curetas o legras uterinas con filo, 35 cm largo, ancho 30 mm	
	-1x Curetas o legras uterinas con filo, 35 cm largo, ancho 35 mm	
	-1x Curetas o legras uterinas con filo, 35 cm largo, ancho 40 mm	
	-1x Cureta uterina Collin, 30 cm	
	-1x Cureta uterina Pestalozza, 30 cm	
	-1x Riñonera 500 ml aprox.	
	-1x Cureta de biopsia Novak, diam 4mm	
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -318	Juego de instrumental quirúrgico, para mastectomía- quirofanos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja para el instrumental
	-1x Mango de Bisturi No. 3
	-1x Mango de Bisturi No. 4

	-4x Pinza Allis 4x5 dientes romos, para tejidos y organos, 15.5 cm (6") de largo
	-2x Pinza de Disección Estándar 1 X 2 dientes, 12.5 cm (5") de largo
	-2x Pinza de Disección Estándar sin dientes, 15 cm (6") de largo
	-2x Pinza Foerters curva 25 cm (10")
	-2x Pinza Foerters recta 25 cm (10")
	-2x Pinza Kelly Adson 7 ¼"
	-2x Pinza Mixer para cística y el conducto biliar, 23 cm (9")
	-2x Pinza Mixer, para calculos biliares 22 cm (8 ¾")
	-2x Pinza Phaneuf para peritoneo curva, 20 cm (8")
	-2x Pinza Phaneuf para peritoneo recta, 20 cm (8")
	-2x Pinza Rochester Ochsner (Kocher) curva 1 x 2 dientes, 16 cm (6 ¼") de largo
	-2x Pinza Rochester Carmalt hemostática curva, para peritoneo, 16 cm (6 ¼")
	-2x Pinza Rochester Carmalt hemostática recta, para peritoneo, 16 cm (6 ¼")
	-4x Pinza Rochester Ochsner (Kocher) recta 1 x 2 dientes, 18 cm (7 ⅞") de largo
	-1x Pinza Rusa 20 cm (8")
	-2x Porta agujas Mayo Hegar 16 cm
	-2x Separador Deaver 21.5 cm (8 ½") largo, 22 mm ancho
	-4x Separador Richardson, 24 cm (9 ½") largo, valva 23 x 20 mm
	-4x Separador Richardson, 24 cm (9 ½") largo, valva 37 x 37 mm
	-2x Separador Senn- Miller fino 3 garfios agudos, 165 mm (6 ½") largo
	-1x Tijera Mayo curva, punta roma, 17.15 cm (6 ¾") de largo
	-1x Tijera Mayo recta, punta roma, 17.15 cm (6 ¾") de largo
	-1x Tijera Metzenbaum curva, punta roma, 15.24 cm (6") de largo
	-1x Tijera Metzenbaum recta, punta roma, 15.24 cm (6") de largo
	-2x Yodera 6 onzas
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -319	Juego de instrumental quirúrgico, para tiroides
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
	Acero Inoxidable quirurgico, satinado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de tiroides
	-2x Separadores Gelpi, 19cm
	-2x Separadores Middeldorf, 22x22mm, L 22.5cm
	-2x Separadores Langember, 14x33mm, L 21cm
	-2x Separadores Farabeuf 12cm
	-1x Succión Frazier 12.5cm
	-2x Disección con Diente Pequeña 1x2, 11.5cm
	-2x Disección sin Diente Pequeña, 11.5cm
	-2x Disección Adsón con Diente 1x2, 12cm
	-2x Disección Adsón sin Diente, 12cm
	-5x Pinza Backaus, 10.5cm
	-10x Pinzas Mosquito Curvas, 12.5cm
	-5x Pinzas Kelly Curvas, 14cm
	-2x Pinza Peritoneo Curva, 21cm
	-2x Pinza Peritoneo Recta, 21cm
	-4x Pinzas Mixter, 23cm
	-4x Pinzas Lahey, 19cm
	-6x Pinzas Allys, D 4x5, 15cm
	-4x Pinzas Kocher recta D 1x2, 14cm
	-2x Pinzas Bacok, 16cm
	-2x Porta Aguja, 16cm
	-2x Pinza Forestes Recta, 24cm
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -320	Juego de instrumental quirúrgico, pequeña cirugía
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")

ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de pequeña cirugía
	-1x Bandeja de mayo (perforada) 19-11/64" x 12-23/32" x 33/64"
	-3x Pinza forester 8 ½ pulg
	-6x Pinzas de campos backhaus 4 1/8 pulg
	-6x Pinzas mosquito halsted mosquito 5 pulg
	-4x Pinzas hemostatica curvas pean 5 ½ pulg
	-4x Pinzas hemostatica rectas 5 1/8 pulg
	-2x Pinzas babcock 6 ¼ pulg , 8 ½ pulg
	-2x Pinzas allis boy allis 6 pulg
	-2x Pinzas osner recta kocher 5 ½ pulg
	-1x Pinza adson c/d 4 ¾ pulg
	-1x Pinza adson s/d 4 ¾ pulg
	-1x Pinza diseccion s/d diseccion de 4 ½ pulg
	-1x Pinza diseccion c/d diseccion de 4 ½ pulg
	-1x Porta aguja chico webster 5 pulg
	-1x Porta aguja mediano criler wood 7 pulg
	-2x Separadores farabeuf mediana 5pulg
	-2x Separadores farabeuf chico farabeuf 6 pulg
	-2x Separadores de senn miller senn miller 6 ½ pulg
	-1x Cánula frazier largo 7 pulg diametro :9 mm
	-2x Tijera de mayo 5 ½ pulg
	-1x Mango de bistury numero 3
	-1x Tijera metzenbaum curva 6 ¼ pulg
	-2x Riñonera 7-7/8"x3- ¾"x 1-19/64"
	-2x Yodera 6 onzas 3 5/16 x 2 "
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -321	Juego de instrumental quirúrgico, periférico femoral
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de cesarea
	-5x Pinzas Císticas, 20cm, 90°.
	-3x Clamp de Pott Curvo-Recto, 22cm
	-1x Disección Cushing sin Dientes, 18cm
	-1x Disección Bakey Vascular, 2mm, L 20cm
	-2x Tijeras Metzembau, curvo 14cm
	-1x Tijera de Pott de 45 °, L 19cm
	-1x Porta Agujas de 8 Pulgadas
	-1x Porta Agujas de 6 Pulgadas
	-13x Bulldog (De Todo Tamaño)
	-1x Porta Bulldog, 24.5cm
	-2x Clamp Bakey Clower de 45 °, 23cm
	-2x Clamp Jones de 30 °, 18cm
	-1x Weitlaner, 3x4D, L 16.5cm
	-3x Pinzas Derra 1, 2, 3.
	-1x Succión Frazier, 8Charr, 12.5cm
	-2x Clamp Reynold # 1, 2
	-2x Pinzas Sastinky, 24cm
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -322	Juego de instrumental quirúrgico, próstata
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")

ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de prostata
	-6x Pinzas de campos, 10.5cm
	-6x Pinzas hemostaticas curvas, 16cm
	-6x Pinzas hemostaticas rectas, 16cm
	-4x Pinzas coches peq., 1x2D, 14cm
	-2x Pinzas coches grdes., 1x2D, 20cm
	-4x Pinzas Allys, 4x5D, 15cm
	-4x Pinzas peritoneo curvas, 18cm
	-2x Pinzas forester, recta 24cm
	-2x Pinza mixer cisticas, 22cm, 90°.
	-2x Pinzas disección grandes, 1x2D, 25cm
	-2x Pinzas disección grandes, 25cm
	-2x Pinzas disección pequeñas, 1x2D, 13cm
	-2x Pinzas disección pequeñas, 13cm
	-2x Porta agujas heggas med., 20cm
	-2x Porta agujas heggas grandes., 24cm
	-1x Juego Separadores roux (03 piezas)
	-2x Separadores langerberth, 20x63mm, 21cm
	-2x Separadores richardson, 38x38mm, 24cm
	-1x Separadores balford con 4 valvas
	-1x Separador deaver angosto, 25mm, 23cm
	-1x Separador deaver ancho, 75mm, 30cm
	-1x Cánula yankauer, 28cm
	-1x Yodera, 0.3L (105x65mm)
	-1x Riñonera, 250x140x50mm
	-1x Bandeja, 510x250x50mm
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -323	Juego de instrumental quirúrgico, pulmón
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de pulmón -2x Clamps Cardiovasculares de Bakey -4x Pinzas Allys 10 Pulgadas -3x Pinzas Allys 7 1/2 Pulgadas -4x Pinzas Mixter 10 1/2 Pulgadas -2x Pinzas Mixter legada 7 1/2 Pulgadas -1x Separador de Finocheto -1x Cuchillo -1x Elevador de periostio Rubí -1x Elevador periostio Alexander -2x Pinzas de Doyen 2 (derecha e Izquierda) -1x Cuchillo Esternón Lebsche -2x Aproximadores de Costilla Bailey -2x Pinzas Sastinky -4x Pinzas Rochester Carmal 7 1/2 Curvas -4x Pinzas Hemostática Adsón Rumel 9 1/2 Recta -2x Clamps de Aorta Blalock -1x Porta aguja fino 10 Pulgada -1x Disección con Diente 12 Pulgadas -2x Disección sin Diente 12 Pulgadas -1x Disección Rusa 10 Pulgadas -4x Pinzas Duval 8 1/2 -2x Clamps Pulmonares Hemostática Zenker Curvo -2x Pinzas Clamps Hemostática de 7 1/2 Pulgadas -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -324	Juego de instrumental quirúrgico, quirofano menor
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	

PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-2x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de quirofano menor -1x Cazo rectangular con su tapa, capacidad mínima de 2 litros -4x Pinza Allis para tejidos y órganos, 5x6 dientes, 15.5 cm (6") de largo -2x Pinza Babcock para tejidos y órganos , 15.5 cm (6") de largo -1x Pinza de Disección Estándar 1 X 2 dientes, 12.5 cm (5 ") de largo -1x Pinza de Disección Estándar sin dientes, 15 cm (6") de largo -6x Pinza Hemostática Kelly Curva, 13.97 cm (5 1/2") de largo -6x Pinza Hemostática Kelly Rectas, 13.97 cm (5 1/2") de largo -2x Pinza Hemostática Kocher curva, 1 x 2 dientes, 16 cm (6 1/4") de largo -2x Pinza Hemostática Kocher recta, 1 x 2 dientes, 16 cm (6 1/4") de largo -4x Pinza Hemostática Rochester-Pean Curva, 14 cm (5 1/2 ") de largo -4x Pinza Hemostática Rochester-Pean recta, 14 cm (5 1/2 ") de largo -1x Riñonera con capacidad mínima de 700 ml (A/I 18/8=304) -1x Separador Deaver 30 cm largo, 25 mm ancho -2x Separadores Farabeuf (Set de 2), 12.5 cm (5") -1x Yodera capacidad 700 ml minimo (A/I 18/8=304) -1x Yankauer canula de succion 11 3/4"(29.8cm) -1x Bisturi #3 -1x Tijeras de operar 5 1/2"(14cm) rectas S/B -1x Tijera Mayo de diseccion recta 5 1/2"(14cm) hojas de carb y sert -1x Tijera Mayo de diseccion curva 5 1/2" (14cm) hojas de carb y sert -1x Dressing forceps 5 1/2"(14cm) -4x Halsted mosquito forceps 5" (12.7cm) recto -4x Halsted mosquito forceps 5" (12.7cm) curvo -4x Kelly forceps 5 1/2"(14cm) curvo -6x Bachaus tower clamp 5 1/4" (13.3cm) -1x Foerster sponge forceps 9 1/2"(24.1cm) recto serr -1x Porta Aguja Mayo-Hegar, 15.2 cm (6") de largo carb N sert jaws -1x Porta Aguja Mayo-Hegar, 17.8 cm (7") de largo carb N sert jaws -1x Probe with eye 5 1/2" (14cm) -1x Grooved director with probe tip and tongue tie 5 1/2" (14cmm) -2x Senn retractor double end, sharp
INSTRUMENTAL:	-2x Volkman retractor, 3 prong, blunt


	-2x Allis tissue forceps 6"(15.2cm) 4x5 dientes
	-1x Frazier ferguson suction tube 9 fr. (3mm)
	-2x Schnidt Hemostatic forceps 7 ½" (19.1) slight curve
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -325	Juego de instrumental quirúrgico, quirofono principal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-3x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de quirofono principal -1x Tijera quirúrgica Mayo Recta.(6") de largo, 2 Puntas Agudas, A/I. -1x Tijeras quirúrgica Mayo Curva.(6") de largo, 2 Puntas Agudas, A/I. -1x Tijera quirúrgica Metzenbaum.(7") de largo, de Disección, Punta Roma, A/I. -1x Tijeras quirúrgica Metzembbaum Curva.(7") de largo, de Disección, Punta Roma, A/I. -12x Pinzas Mosquito-Halted Curvas. (5") de largo, sin diente, hemostática, A/I -12x Pinzas Pean, Recta.16cm (5 ½") de largo, sin dientes, hemostática, A/I. -12x Pinza Pean, Curva.16cm (5 ½") Largo, sin dientes, hemostática, A/I. -12x Pinza Pean, Curva.(7.¼") de largo, sin dientes, hemostática, A/I. -6x Pinza Kocher, Recta.16cm (6.¼") de largo, 1 x 2 dientes, M. Delgado, hemostática, A/I. -4x Pinza Kocher, Curva.16cm (6.¼") de largo, 1x2 dientes, M. Delgado, hemostática, A/I. -12x Pinzas Backhaus (de Campo).13cm (5") de largo, pinza para sujetar compresas y campo, de A/I. -2x Mango para Bisturí # 3.Para Hojas # 10-11-12-15, Estándar de A/I.

	-2x Mango para Bisturí # 4. Para Hojas # 18-19-20-24, Estándar de A/I.	3520
	-1x Mango para Bisturí # 7. De A/I.	
	-1x Mango para Bisturí # 3L. De A/I.	
	-6x Pinzas Foerster Recta. (9.¾") de largo, Boca Fenestrada, A/I.	
	-6x Pinzas Foerster Curva.(9.¾") de largo, Boca Fenestrada, A/I.	
	-2x Porta-Agujas de Mayo-Hegar.16cm (6.¼") de largo, para sutura, A/I.	
	-2x Porta-Agujas de Mayo-Hegar.18.5 cm (7.¼") de largo, para sutura, A/I.	
	-2x Porta-Agujas de Mayo-Hegar.20.5 cm (8") de largo, para sutura, A/I.	
	-1x Pinza de Disección, Estandar.14.5 cm (5.¾) de largo, sin dientes, para sutura, A/I.	
	-1x Pinza de Disección, Estandar.18 cm (7") de largo, sin dientes, para Sutura, A/I.	
	-1x Pinza de Disección, Tipo Rusa.23 cm (9") de largo, sin dientes, para Sutura, A/I.	
	-2x Pinzas de Disección, Estandar.14.5 cm (5.¾") de largo, 1 x 2 dientes, para sutura, A/I.	
	-2x Pinzas de Disección, Estandar.18 cm (7") de largo, 1 x 2 dientes, para Sutura, A/I.	
	-2x Pinzas de Disección, Estándar.23 cm (9") de largo, 1 x 2 dientes, para Sutura, A/I.	
	-2x Pinza Adson, Estandar.6" de largo, 1 x 2 dientes, para Disección Lisa, A / I.	
	-6x Pinza Allis.6" de largo, 4 x 5 dientes, para sujetar Tejidos y Órganos, A / I	
	-2x Pinzas Allis.7.½" de largo, 4 x 5 dientes, para sujetar Tejidos y Órganos, A/I.	
	-2x Pinzas Babcock.15.5 cm (6") de largo, para sujetar Tejidos y Órganos, A/I	
	-2x Pinza Babcock.17.5 cm (7") de largo, para sujetar Tejidos y Órganos, A/I.	
	-1x Cánula de Succión Yankauer 31cm (12.¾") de largo, Tubo Metálico para Aspiración, A/I.	
	-2x Separadores Farabeuf.(6") de largo, para separar Músculos y Tejidos, de A/I.	
	-1x Separador Cushing.20.5 cm (8") de largo, para separar músculos, A/I.	
INSTRUMENTAL:	-1x Separador Deaver.(12") de largo x 38 mm, para separar Músculos Abdominales, de A/I.	
	-1x Separador Deaver.(12") de largo x 75 mm, para separar Músculos Abdominales, A/I.	
	-12x Pinza Hemostática Mosquito Recta.(5") de largo, A/I.	
	-1x Separador Volkman.21.5 cm (8.½) de largo, 4 dientes, afilado, para separar Músculos, A/I.	
	-1x Separador Balfour.Con Valvas laterales de 180 mm de extensión, 1 Central y 2 Laterales, A/I.	
	-1x Tijera Metzembaun, Curva.(10") de largo, Punta Roma, A/I.	
	-1x Tijera Metzembaun, Recta.(10") de largo, Punta Roma, A/I.	
	-1x Separador Richardson-Eastman.(10") de largo, Con Valvas en Ambos Extremos, A/I.	
	-1x Separador Richardson-Eastman.(11") de largo, Con Valvas en Ambos Extremos de A/I.	
	-1x Separadores Maleables.33cm (13 1/8") de largo, (30, 40 y 50mm), Separadores Muy Blandos de D.Anchos, A/I.	
	-1x Separador Senn Miller.16.5cm (6 ½") de largo, de Doble Lado(Garra y Valva), G. fino, A/I.	
	-1x Separador Costal, Estilo Finochietto.Separador de Costilla, con hojas laterales de 52 x 62, apertura de 155mm, A/I,	

	-1x Sonda Acanalada.(6") de largo, sin Ojo, A/I. -1x Pinza de Disección, tipo Russa.15cm (6") de largo, A/I. -1x Pinza de Disección, tipo Russa.20cm (8") de largo, A/I. -1x Pinza Payr.18cm (7") de largo, P. Intestinal y Estomacal, con Espiga, A/I. -1x Pinza Payr.20.5cm (8") de largo, P. Intestinal y Estomacal, con Espiga, A/I. -1x Pinza Duvall-Collin.19.5cm (7 ¾") de largo, para intestino, A/I. -1x Pinza Duvall-Collin.20cm (8") de largo, para Intestino, A/I. -5x Pinza Kelli, Curva.14cm (5 ½") de largo, Hemostática, A/I. -5x Pinza Kelli, Recta.14cm (5 ½") de largo, Hemostática, A/I. -1x Pinza Magill.14.5cm (5 ¾") de largo, para uso anestésico, A/I. -1x Pinza Magill.20cm (8") de largo, para uso anestésico, A/I. -1x Pinza Magill.25cm (10") de largo, para uso anestésico, A/I. -1x Pinza Mixer.(8 ¾") de largo, para uso de Broncos y Conducto Viliar, A/I. -1x Tipo Davis Boyle Con Bastidor y 5 Baja Lengua -1x Anoscopio Ives-Fansler 14.5cm (5.¾") de largo, diametro 24mm. -1x Pinzas Randall.(7 ½") de Largo, para cálculos renales, A/I. -1x Pinzas Randall.(9") de Largo, de 4 unidades con diferentes curvaturas, para cálculos renales, A/I. -1x Pinzas Randall.(9 ¾") de Largo, de 4 unidades con diferentes curvaturas, para cálculos renales, A/I. -2x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -326	Juego de instrumental quirúrgico, quirúrgicos, cirugía vascular
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de cesarea -4x Pinzas Duval, 15mm , L 12cm

	-4x Pinzas Bakey de (90°, L 14cm; Y 45°, L15cm)	
	-4x Clamp de Coartación de 15°, 17cm	
	-2x Pinzas Guyon, 23cm	
	-3x Pinzas Abson, 1x2 D, 12cm	
	-1x Pinza en Bayoneta sin Dientes, 16cm	
	-4x Clamp de Coartación de Recto, 16cm	
	-1x Succión Frazier, 12.5cm	
	-1x Pinza Rusa, 15cm	
	-1x Porta Agujas Largo Para Sutura Fina, 23cm	
	-1x Tijera Metsembaun Largo, 23cm	
	-1x Tijera de Pott de 45°, 19cm	
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -327	Juego de instrumental quirúrgico, quirúrgicos, hernia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de mayo. 19-11/64" x 12-23/32" x 33/64" 19-11/64" x 12-23/32" x 33/64" -3x Pinza Allis para tejidos y organos, 5 x 6 dientes, 25.4 cm (10") de largo -4x Pinza Allis para tejidos y organos, 4 x 5 dientes, 12.7 cm (5") de largo -2x Pinza Babcock para tejidos y organos , 21.5 cm (8 ½") de largo -6x Pinza de campo Backhaus, 13.34 cm (5 ¼") de largo -1x Pinza de Disección Estándar 1 X 2 dientes, 15 cm (6") de largo -1x Pinza de Disección Estándar sin dientes, 12,5 cm (5") de largo -2x Pinza Foerster curva porta esponja, boca fenestrada, 24.77 cm (9 ¾") -2x Pinza Foerster recta porta esponja, boca fenestrada, 24.77 cm (9 ¾") -6x Pinza Hemostática Kelly Curva, 13.97 cm (5 ½") de largo

	-6x Pinza Hemostática Kelly Rectas, 13.97 cm (5 ½") de largo
	-6x Pinza Hemostática Rochester-Pean Curva, 14 cm (5 ½ ") de largo
	-4x Pinza Hemostática Rochester-Pean recta, 14 cm (5 ½ ") de largo
	-1x Riñonera con capacidad mínima de 700 ml (A/I 18/8=304)
	-1x Separador Deaver 31 cm largo, 25 mm ancho
	-1x Separador Deaver 31 cm largo, 50 mm ancho
	-2x Separadores Farabeuf (Set de 2), 12.5 cm (5")
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -328	Juego de instrumental quirúrgico, rectal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de rectal -1x Bandeja de mayo 19-11/64" x 12-23/32" x 33/64" -1x Especulo rectal 6 ¼ pulg sims rectal -1x Especulo rectal 11" 11 pulg -2x Pinzas allys 6.½ 6 ½ pulg -1x Porta aguja mediano criler wood 7 pulg -1x Pinza babcock 6 pulg -1x Pinza forester 8 ½ pulg -1x Especulo rectal 10" 10 pulg -1x Anoscopio 7 sims 7 ½ pulg -1x Anoscopio 8-½ 8-½ pulg -2x Pinza allys 7" 7 pulg
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -329	Juego de instrumental quirúrgico, retirado de yesos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de retirado de yesos -1x Tijeras multi corte serrada 7-1/2" -1x Cuchillo para yeso Reiner 7" -1x Pinza gubia Wolfe-Boehler 10" -1x Pinza gubia Van Buren 8-1/2" -1x Cizalla Stille de dos manos 15" -1x Separador de yeso Walton 9" o Hennig -2x Tijeras para vendaje -2x Pinzas para curas 14,5 cm -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -330	Juego de instrumental quirúrgico, test neonatos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Estetoscopio con cabeza para neonatos
	-1x Esfingomanometro con manguito para neonato
	-1x Linterna para examen médico
	-1x Termómetro digital
	-1x Cinta métrica
	-1x Martillo de reflejos incluye aguja y cepillo de sensibilidad
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3525

Item No. -331	Juego de instrumental quirúrgico, toracentesis
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado
	Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de toracentesis
	-5x Trocares Ochsner, 20 Charr
	-3x Agujas Espinales, 19cm
	-1x Jeringa de Vidrio (10 CC)
	-1x Trocar Universal (4 PIEZAS)
	-1x Disección con Dientes, 1x2 D, 14.5cm
	-2x Disección sin Dientes, 14.5cm
	-1x Pinzas Kelly Curvas, 14cm
	-1x Mango Bisturí # 3, L 12.5cm
	-1x Porta Agujas, 16cm
	-1x Tijera de Mayo Curva Grande, 23cm
	-1x Pinza ulrich, 20cm

	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -332	Juego de instrumental quirúrgico, traquea
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de traquea -2x Separadores Farabeuf Mediano, 15cm (juego de 02) -2x Separadores Farabeuf Pequeño 12cm (Juego de 02) -2x Separadores Garras Sem. Miller, 16cm -2x Separadores Langembeck, 20x63mm, L 21cm -1x Dilatador Laborde, 15cm -1x Disección con Diente 1x2, 14.5cm -1x Disección sin Diente, 14.5cm -3x Ganchos Iterson, 16.5cm -1x Mango de Bisturí # 3, L 12.5cm -1x Sonda Canalada, 14.5cm -1x Succión Frazier, 8Charr, 18cm -5x Pinzas Backaus, 10.5cm -3x Pinzas Mosquitos Curvas, 12.5cm -3x Pinzas Mosquitos Rectas, 12.5cm -3x Pinzas Kelly Curvas, 14cm -3x Pinzas Kelly Rectas, 14cm -2x Pinzas Allys, 4x5D, 15cm -2x Porta Aguja, 16cm -1x Pinza ulrich, 20cm

	-1x Yankaguer, 28cm
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -333	Juego de instrumental quirúrgico, traqueotomía
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de mayo onda 19-11/64" x 12-23/32" x 33/64" -1x Pinza de traqueotomía separador laborde de 5 ½ -3x Pinzas de campos backhaus 5 ¼ pulg -1x Pinza de campo 10cm backhaus 4 1/8 pulg -4x Pinza hemostatica curva pean 5 ½ pulg -2x Pinza hemostatica recta pean 5 ½ pulg -3x Pinza mosquito curva halsted mosquito 5 pulg -2x Pinza allys boy allis 6 pulg -2x Pinza diseccion con dientes y sin dientes 4 ½ pulg -2x Pinza forester recta 8 ½ pulg -1x Porta aguja chico chico webster 5 pulg -2x Separadores sem senn miller 6 ½ pulg -1x Mango de bistury numero 3
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -334	Juego de instrumental quirúrgico, venodisección
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de venodisección -1x Yodera 3L -1x Caso Cuadrado 220x150x50cm -1x Porta Aguja Mango Dorado, 16cm -4x Pinzas Backaus, 10.5cm -4x Pinzas Mosquitos Curvas, 12.5cm -4x Pinzas Mosquitos Rectas, 12.5cm -2x Pinzas Hemostáticas Curvas, 16cm -2x Pinzas hemostáticas Rectas, 16cm -1x Disección con Diente, 1x2 D, L 14.5cm -1x Disección sin diente, 14.5cm -1x Disección Abson con diente, 1x2 D, 12cm -1x Disección Abson sin diente, 12cm -1x Mango de bisturí # 3, L 12.5cm -1x Tijera Metzembau Fina Curva, 14cm -1x Tijera Metzembau fina recta, 14cm -1x Tijera Mayo Recta Mediana, 17cm -1x Tijera Metzembau Mediana, 18cm -1x Separador de Wuillaner, 3x4D, 13cm -2x Separadores de Sem., 16cm -1x Pinza Truche, 20cm -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -335	Juego de instrumental quirúrgico de pies y manos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de pies y manos -2x Separadores farabeth Pequeño 9 pulg 22.9 cm -2x Separadores sofield 5 pulg -2x Separadores lamgenbeth 215 mm 8 1/4 pulg -2x Separador lowman 6 3/4 pulg -2x Separadores garra Mediano 8 1/2 pulg x 2 1/4 pulg -2x Gancho para hueso 8 1/2 pulg 21.6 cm -2x Pinza de hueso con mariposa 17 cm 6 3/4 pulg -2x Bambiuren -1x Martillo 450 gramos (mallet) 7 3/4 pulg -1x Corta clavo de kishner 5 3/4 pulg -2x Lima 8 3/4 pulg y 5 pulg -5x Curetas Con Filo (3) 6 3/4 pulg, (2) 5 3/4 pulg -2x Pinzas Hosner rectas Largas 5 pulg -1x Cizalla Mediana 7 pulg -5x Rounger variados 6"-4 1/2"-7" pulg -3x Cinceles Rectos Pequeños 2 mm -1x Elevador Key 1/2 1 juego -1x Elevador Key 1/4 1 juego -1x Disector curvo 1/2 pulg 1 juego -1x Disector fino 1/4 pulg 1 juego -2x Separadores Zummer (Patito) elevador willinger 7 mm 6 3/4 pulg -1x Imitación -1x Separador de mano weitlaner 4 pulg -2x Cremallera Pequeña 7 pulg -1x Doblador kirchner 6 pulg -2x Pinzas para huesos con cremallera Mediana kern 6 pulg 23 cm -1x Pinza Lewis 6 pulg

	-2x Separador richardson 7 pulg eastman
	-6x Separador homan 6 pulg y 6 ¼ pulg, 5 pulg
	-1x Palancas para huesos hohmann 260 mm 10 1/4 pulg
	-2x Palancas para huesos hohmann 285 mm 11 ¼ pulg
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -336	Juego de instrumentos quirurgico, cirugia general
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
Cantidad por Set	COMPOSICIÓN POR SET:
1 Unidad	1.- Abre-Bocas Davis Boyle completo con bastidor y cinco baja lengua de diferente tamaño y con tubos de succión.
1 Unidad	2.- Anoscopio Ives-Fansler, diámetro 24 mm
1 Unidad	3.- Cánula Yankauer (tubo aspiración), completo con punta de succión y conector, 28 cm (11 1/4")
1 Unidad	4.- Mango de bisturí estándar # 3L recto
2 Unidades	5.- Mango de bisturí estándar # 3
2 Unidades	6.- Mango de bisturí estándar # 4
1 Unidad	7.- Mango de bisturí estándar # 7
2 Unidades	8.- Pinza Adson quirúrgica fina, 1 x 2 dientes, de disección, 15 cm (6")
4 Unidades	9.- Pinza Allis 4x5 dientes romos, para tejidos y órganos, 15 cm (6")
2 Unidades	10.- Pinza Allis 5x6 dientes romos, para tejidos y órganos, 19 cm (7 1/2")
2 Unidades	11.- Pinza Babcock para tejidos y órganos, 15 cm (6")
2 Unidades	12.- Pinza Babcock para tejidos y órganos, 20 cm (8")
6 Unidades	13.- Pinza Backhaus, para sujetar compresas y campos, 13.34 cm (5 1/4")
6 Unidades	14.- Pinza de Disección estándar, 1 x 2 dientes, para sutura, 18 cm (7")
1 Unidad	15.- Pinza de Disección estándar sin dientes, para sutura, 14.5 cm (5 3/4")
1 Unidad	16.- Pinza de Disección estándar sin dientes, para sutura, 18 cm (7")
2 Unidades	17.- Pinza de Disección estándar, 1 x 2 dientes, para sutura, 14.5 cm (5 3/4")
2 Unidades	18.- Pinza de Disección estándar, 1 x 2 dientes, para sutura, 25 cm (10")
1 Unidad	19.- Pinza Duvall-Collin intestinal, 19.5 cm (7 3/4")
1 Unidad	20.- Pinza Duvall-Collin intestinal, 20 cm (8")
4 Unidades	21.- Pinza Foerster ó Foerster-Ballenger, curva porta esponja, boca fenestrada, 25cm (10")

4 Unidades	22.- Pinza Foerster ó Foerster-Ballenger, recta porta esponja, boca fenestrada, 25cm (10")
2 Unidades	23.- Pinza Halsted Mosquito recta sin dientes, 12.5 cm (5")
2 Unidades	24.- Pinza Halsted-Mosquito curva, hemostática, sin dientes, 12.5 cm (5")
4 Unidades	25.- Pinza Kelly hemostática curva, 14 cm (5 1/2")
4 Unidades	26.- Pinza Kelly hemostática recta, 14 cm (5 1/2")
4 Unidades	27.- Pinza Kocher hemostática curva, 1 x 2 dientes, 15 cm (6")
4 Unidades	28.- Pinza Kocher hemostática recta, 1 x 2 dientes, 15 cm (6")
1 Unidad	29.- Pinza Magill para introducir catéteres, 15 cm (6")
1 Unidad	30.- Pinza Magill para introducir catéteres, 20 cm (8")
1 Unidad	31.- Pinza Magill para introducir catéteres, 25 cm (10")
1 Unidad	32.- Pinza Mixter para cística y el conducto biliar, 23 cm (9")
2 Unidades	33.- Pinza Pean hemostática curva, sin dientes, 14 cm (5 1/2")
2 Unidades	34.- Pinza Pean hemostática recta, sin dientes, 14 cm (5 1/2")
1 Unidad	35.- Pinza Randall para cálculos renales, 19 cm (7 1/2")
1 Unidad	36.- Pinza Randall para cálculos renales, set de 4 pinzas de 22.5 cm (9"), con diferente curvatura.
2 Unidades	37.- Pinza Rochester-Pean hemostática curva, sin dientes, 18.5 cm (7 1/4")
1 Unidad	38.- Pinza Rusa de disección, 15 cm (6")
1 Unidad	39.- Pinza Rusa de Disección, 20 cm (8")
1 Unidad	40.- Pinza-Clamps Payr intestinal, 20 cm (8")
1 Unidad	41.- Pinza-Clamps Payr intestinal para niños, entre 15 cm y 18 cm
2 Unidades	42.- Porta Aguja Mayo-Hegar, para sutura, 15 cm (6")
2 Unidades	43.- Porta Aguja Mayo-Hegar, para sutura, 18 cm (7")
2 Unidades	44.- Porta Aguja Mayo-Hegar, para sutura, 20 cm (8")
1 Unidad	45.- Separador Balfour apertura 250 mm, valva central 47 x 80 mm, con dos valvas laterales.
1 Unidad	46.- Separador Costal Finochietto acero inoxidable, dimensiones mínimas: apertura 210 mm mínimo, valvas 44 x 65 mm
1 Unidad	47.- Separador Cushing, para heridas y venas, 14 mm ancho, 20 cm (8") largo
2 Unidades	48.- Separador Deaver 30 cm (12") largo x 38 mm ancho
2 Unidades	49.- Separador Deaver 31 cm (12 1/4") largo x 50 mm ancho
2 Unidades	50.- Separador Deaver 31 cm (12 1/4") largo x 75 mm ancho
1 Set	51.- Set Separador Richardson-Eastman - Set de 2 separadores con valva en cada extremo. 27 cm (10 3/4") y 25 cm (10") de largo respectivamente.
1 Unidad	52.- Separador Senn-Millar, doble lado (3 garras agudas en un extremo y una valva en el otro), 16.5 cm (6 1/2")
1 Unidad	53.- Separador Volkmann 4 garras agudas, para separar músculos, 22.5 cm (9")
1 Set	54.- Set Separadores (espátulas) abdominales maleables : Set de 3 separadores rectos de 13" de largo; 30, 40 y 50 mm de ancho respectivamente
1 Set	55.- Set Separadores Farabeuf, set de 2 separadores, 15 cm (6")
1 Unidad	56.- Sonda Acanalada de acero inoxidable, 14.5 cm (5 3/4")
1 Unidad	57.- Tijera Metzenbaum ó Nelson-Metzenbaum, recta, puntas romas, 25 cm (10")
1 Unidad	58.- Tijera Metzenbaum ó Metzenbaum-Nelson, recta, puntas romas, de disección, 18 cm (7")

1 Unidad	59.- Tijera Metzenbaum ó Metzenbaum-Nelson, curva, puntas romas, de disección, 18 cm (7")
1 Unidad	60.- Tijera Metzenbaum ó Nelson-Metzenbaum, curva, puntas romas, 25 cm (10")
1 Unidad	61.- Tijera quirúrgica curva. 2 puntas agudas, 15 cm (6")
1 Unidad	62.- Tijera quirúrgica recta, 2 puntas agudas, 15 cm (6")
Material del Instrumental :	Acero Inoxidable conforme a norma ISO 7153-1
Adjuntar Certificado:	ISO 13485
Adjuntar alguno de los certificados	FDA, CE
Adjuntar certificado para grado y composición química del instrumental:	ISO 7153-1 ó su equivalente, AISI ó DIN
Tolerancia en el largo del instrumental	+/- 1.27 cm (½")
Autorización de Fabricante	Los oferentes deberán presentar copia simple de la autorización de fabricante conforme el Formulario incluido en el Documento de Licitación, el documento deberá contener membrete oficial del fabricante, fecha actualizada, firma y sello. Todas las autorizaciones de fabricante que se presenten sin sello deberán estar autenticadas por un notario público de Nicaragua.
Catálogos de comercialización de fabricante	Catálogos de comercialización de fabricante de los bienes ofertados que permitan verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Los catálogos deberán proveerse en idioma español o traducción simple. En caso de ser necesario el oferente podrá adjuntar catálogos de usuario o manuales técnicos, para demostrar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.
GARANTÍA:	12 Meses a partir de la recepción final

Item No. -337	Juego de laringoscopio (con palas de Miller y Macintosh) adultos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Dispositivo para el examen visual de la glotis e introducción de tubo endotraqueal en la tráquea a través de boca o nariz.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Instrumento de material inoxidable. Con puño desmontable y sistema luminoso de fibra óptica con luz halógena.

	<p>Conducción de fibra óptica sustituible (cuando la fibra óptica se deteriore no debe ser necesario cambiar todo el puño)</p> <p>Cable de luz integrado en el puño compacto.</p> <p>Conjunto esterilizable.</p> <p>Dos Juegos de 5 láminas Macintosh nº. 1, 2, 3, 4, 5.</p> <p>Dos Juegos de 5 láminas Miller nº. 1, 2, 3, 4, 5.</p> <p>Por cada dos cables del laringoscopio de dimensiones estándar, debe existir un cable corto para obesos y/o embarazadas, y un cable de menor diámetro para individuos en edad situada en la franja pediátrica.</p>
ACCESORIOS:	<p>En estuche para su mejor conservación y almacenamiento.</p> <p>Foco de repuesto (para cada lamina), batería recargable adicional, cargador de batería.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -338	Juego de laringoscopio (con palas de Miller y Macintosh) neonatal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	<p>Dispositivo para el examen visual de la glotis e introducción del tubo endotraqueal en el interior de la tráquea bien a través de la boca o de la nariz</p>
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Empuñadura desmontable de acero inoxidable de grado quirúrgico, compatible con las hojas de fibra óptica, de tamaño pediátrico.</p> <p>La empuñadura alberga en su interior la batería necesaria para la correcta iluminación</p> <p>Iluminación mediante fibra óptica fácilmente desmontable y sustituible, con luz halógena</p> <p>Todo el conjunto (mango y palas) será esterilizable.</p> <p>Dos palas tipo Macintosh del nº 0 adecuadas para su uso en neonatos.</p> <p>Dos palas Macintosh del nº 1 adecuada para su uso en neonatos y lactantes.</p> <p>Dos palas tipo Miller de los nº 00 y 0 adecuadas para su uso en prematuros y en neonatos.</p> <p>Con la batería necesaria para su puesta en marcha de forma inmediata</p>

ACCESORIOS:	Foco de repuesto (para cada lamina), batería recargable adicional, cargador de batería.
	En estuche para su mejor conservación y almacenamiento.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -339	Juego de laringoscopio (con palas de Miller y Macintosh) pediátrico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Dispositivo para el examen visual de la glotis e introducción de tubo endotraqueal en la tráquea a través de boca o nariz.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Instrumento de material inoxidable.
	Con puño desmontable de tamaño adecuado a pacientes en edad pediátrica, y sistema luminoso de fibra óptica con luz halógena.
	Conducción de fibra óptica sustituible (cuando la fibra óptica se deteriore no debe ser necesario cambiar todo el puño)
	Cable de luz integrado en el puño compacto.
	Conjunto esterilizable.
	Dos Juegos de 4 láminas Macintosh nº. 0, 1, 2, 3.
	Dos Juegos de 4 láminas Miller nº. 0, 1, 2, 3.
	Condiciones específicas de instalación que deben estar incluidas en el precio del equipo:
	El desembalaje irá a cargo del adjudicatario.
ACCESORIOS:	En estuche para su mejor conservación y almacenamiento.
	Foco de repuesto (para cada lamina), batería recargable adicional, cargador de batería.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -340	Lámpara de hendidura
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Dispositivo óptico para la observación, medición y documentación de las estructuras de la porción anterior del ojo.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Sistema de microscopio binocular y luz de apertura para el estudio del segmento anterior.</p> <p>Microscopio estereoscópico e iluminación halógena con hendidura.</p> <p>Lente estándar de 10x con corrección dióptrica de 8 D.</p> <p>5 aumentos distintos con una única lente.</p> <p>Óptica convergente, ángulo $\angle 13^\circ$.</p> <p>Microscopio con posibilidad de adaptación de un nuevo visor coaxial para docencia.</p> <p>Regulación de distancia interpupilar de lentes variables entre 55 mm e 75 mm.</p> <p>Distancia entre el paciente y el sistema de lentes del microscopio = 60mm.</p> <p>Sistema de iluminación por luz halógena de 20 W mínimo.</p> <p>Hendidura nítida y con buen contraste, y exenta de radiaciones perjudiciales.</p> <p>Cuerpo de iluminación inclinable entre 0° y 20° para observación mediante lente ginoscópica.</p> <p>Longitud y ángulo de hendidura variable.</p> <p>Diámetros de diafragma de 5 hendiduras diferentes.</p> <p>Filtro rojo, absorción de calor y azul cobalto.</p> <p>Lente de 16x con corrección dióptrica de ± 8 D.</p> <p>Valor de magnificación total posible o equivalente en el campo de visión.</p> <p>Sistemas adaptados que permitan llegar a ángulos estereoscópicos sensiblemente inferiores (hasta 51 aproximadamente).</p> <p>Sistema de triple hendidura.</p>
ACCESORIOS:	<p>Este equipo ha de ser integrado o compatible con el sillón de exploración y la Mesa hidráulica (posicional) descritas en las fichas MC-ST02 y MC-ME22.</p> <p>Dos (2) bancos giratorios para paciente y doctor.</p>

	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -341	Kit de pesas terapéuticas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Conjunto de pesas para la rehabilitación funcional de extremidades superiores e inferiores.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Conjunto de pesas: mancuernas de vinilo (o similar) y pesas ajustables. Set de pesas graduadas (Kg): 0.5, 1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, y 10 kg. Las pesas ajustables, deben incorporar cincha para sujeción. Alta resistencia a aperturas y cierres repetitivos. Estuche o soporte.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -342	Lámpara Cielítica simple
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Equipo para la iluminación en la práctica de procedimientos invasivos quirúrgicos. Lámpara fija al techo con un brazo que gira y se abate para iluminación del campo quirúrgico en procedimientos ambulatorios, urgencias y emergencias.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Lámpara quirúrgica <u>de techo</u> de 1 sola cúpula de sistema halógeno, de Xenon o de LED.</p> <p>Intensidad luminosa no inferior a 100.000lux a 1 m de distancia del campo operatorio medido en la vertical</p> <p>Rendimiento de color del 93%.</p> <p>Temperatura de color > 4200° K.</p> <p>Capacidad de abatimiento del brazo 45° o mayor y ajuste vertical</p> <p>Con panel electrónico para control de encendido, apagado y regulación de la intensidad luminosa por medio de teclas de membrana.</p> <p>Con filtros para evitar el aumento de temperatura en el campo operatorio (10 a 15°C como máximo) y en la cabeza de los profesionales (2°C).</p> <p>Sistema para disipar el calor ascendente</p> <p>Tres movimientos de la cúpula: plano vertical, plano horizontal y sobre el eje articulado que medirá como mínimo 1000mm.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 220 ±10% Vac/ Trifásica/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	Incluye sistema UPS de alimentación ininterrumpida.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -343	Lámpara de examen
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Utensilio que permite que los dispositivos generadores de luz (bombillas, focos...) se conecten a la red eléctrica. Además distribuyen la luz emitida evitando el deslumbramiento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Lámpara de observación móvil de luz fría (halógena o de LED) de cuello de cisne.
	Base de 5 pies con ruedas giratorias de doble corona
	Regulación en altura
	Brazo articulado con capacidad de movilidad máxima para permitir enfocar en todas las direcciones (aproximadamente unos 120°)
	Lámpara protegida por vidrio u otro sistema para disminuir la transmisión de calor
	Elaborada en material durable y resistente a los productos de limpieza y a los golpes
	Intensidad luminosa a 0,5m de unos 15000 lux.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Bombilla-(lámpara) incorporada en la cantidad que requiera el modelo del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -344	Lámpara de fototerapia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo utilizado para el tratamiento de la hiperbilirrubinemia.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Sistema de fototerapia de pie vertical rotativo.
	Brazo ajustable.
	Luz blanca y azul, con tiempo de funcionamiento de las lámparas contabilizado a través de reloj.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Al menos dos (2) lámparas de repuesto.
	Al menos dos (2) fusibles de repuesto.
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -345	Lámpara de Wood
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Lámpara de mercurio, cuya longitud de onda está en el rango de 320 y 400 nm. Ésta penetra hasta la dermis, siendo de utilidad para el diagnóstico de ciertas enfermedades pigmentarias, metabólicas e infecciones fúngicas.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Lámpara que produce rayos UV a partir de la ionización de gas de mercurio a baja presión, con un filtro de Oxido de Níquel. Potencia 13 w Con recubrimiento fosforescente en el interior de tubo para proteger a los usuarios. Portátil, de mano, para poder revisar la totalidad de la superficie corporal Con botón de encendido apagado y provista de un cristal visor con aumento 3x Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -346	Lámpara quirúrgica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Lámpara quirúrgica para iluminación adecuada del campo quirúrgico. Lámpara fija al techo con un brazo que gira y se abate para iluminación del campo quirúrgico en procedimientos realizados en quirófano mayor.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Lámpara quirúrgica <u>de techo</u> de 2 cúpulas, , montadas en dos brazos independientes, suspendidos en una columna fijada al techo.</p> <p>Tecnología de LEDs.</p> <p>Intensidad máxima luminosa no inferior a 160KLux + 140KLux (principal + satélite);</p> <p>Durabilidad mínima de las fuentes del luz de de 20.000H;</p> <p>Índice de reproducción de color no inferior a 93%;</p> <p>Regulación de la temperatura de color con intervalo alargado;</p> <p>Posibilidad de enfoque variable 90cm a 110cm y automática;</p> <p>Compensación automática en caso de fallo parcial;</p> <p>Con filtros para evitar el aumento de temperatura en el campo operatorio (10 a 15°C como máximo) y en la cabeza de los profesionales (2°C).</p> <p>Sistema para disipar el calor ascendente</p> <p>Todas las lámparas deben estar preparadas para incorporar una cámara de video, centrada en la cúpula y compatible con SD e HD;</p> <p>Brazo para monitor de endoscopia en todas las salas de operaciones;</p> <p>Existirá sistema de control de iluminación para los procesos endoscópicos.</p> <p>Alimentacion Electrica, 220 ±10% Vac/ Trifasica/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Incluye sistema UPS On Line.</p> <p>Manerales para movimiento de las cúpulas: 4 Unidades</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -347	Lámpara quirúrgica portátil
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la iluminación en la práctica de procedimientos invasivos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Lámpara quirúrgica de 1 sola cúpula de sistema halógeno, de Xenon o de LED.
	Intensidad luminosa no inferior a 50.000lux a 1 m de distancia del campo operatorio medido en la vertical
	Rendimiento de color del 93%.
	Temperatura de color > 4200° K.
	Con filtros para evitar el aumento de temperatura en el campo operatorio y en la cabeza de los profesionales
	Sistema para disipar el calor ascendente
	Tres movimientos de la cúpula: plano vertical, plano horizontal y sobre el eje articulado que medirá como mínimo 1000mm.
	Montada sobre soporte rodado para poder ser empleada en situaciones de emergencia.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -348	Lámpara quirúrgica sencilla de operación manual
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	

MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la iluminación en la práctica de procedimientos desarrollados en la sala de autopsias.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Lámpara quirúrgica de 1 sola cúpula de sistema halógeno, de Xenón o de LED.</p> <p>Intensidad luminosa no inferior a 50.000lux a 1 m de distancia del campo operatorio medido en la vertical</p> <p>Rendimiento de color del 93%.</p> <p>Temperatura de color > 4200° K.</p> <p>Con filtros para evitar el aumento de temperatura en el campo operatorio y en la cabeza de los profesionales</p> <p>Sistema para disipar el calor ascendente</p> <p>Tres movimientos de la cúpula: plano vertical, plano horizontal y sobre el eje articulado que medirá como mínimo 1000mm.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 220 ±10% Vac/ Trifásica/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	Módulo de batería recargable
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -349	Láser ir
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	El láser de baja potencia ha sido utilizado con gran éxito terapéutico en muchas de las especialidades de la Medicina ya sea como tratamiento único o en combinación con otros procedimientos fisioterapéuticos o con la terapia farmacológica
	Modo de operación pulsado o continuo

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Identificación automática del puntero laser
	Función y aplicación, equipamiento laser para terapia.
	Posee dos modos de operación:
	Terapia (Energía/Nogier/Libre)
	Con 17 protocolos fijos y grabaciones para hasta 15 protocolos por el usuario
	Puntero emisor de laser con la longitud de onda de 905 nm (infrarrojo pulsado) 60mW
	Puntero toposcópica digital para localización de puntos de acupuntura o Trigger Points.
	Tiempo de dosimetrías automático.
	Frecuencia de modulación: 16 Hz, 48 Hz, y Nogier (+-10%)
	Consumo máximo 30 VA
	Dimensiones 31x6x18 cm (LxAxA)
	Maletin de transporte, rigido y con asa de agarre para su transporte.
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Cable para puntera laser
	Cable para fuerza tripolar
	Puntero Laser 830nm 30mW
	Puntero Laser 650nm 12mW
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -350	Lavachatas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Lavadora desinfectadora con generador rápido de vapor para la termo desinfección de chatas y orinales
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Fabricado en acero inoxidable, tanto su exterior como otros elementos importantes: conducciones de vapor, rotor de la bomba, boquillas, etc.

	<p>Puerta manual.</p> <p>Provisto de soporte universal para una cuña y una botella urinaria. Tomas de detergente y desinfectante químico con sistema de dosificación de líquido anticalcáreo, provisto de bomba e indicador de nivel.</p> <p>Sistema de control de todas las fases del proceso.</p> <p>Programas predefinidos de desinfección.</p> <p>Ajuste de tiempos y temperaturas para termodesinfección con posibilidad de crear programas específicos por el usuario.</p> <p>Pantalla digital alfanumérica que muestre la fase del ciclo de lavado, temperatura y posibles anomalías (alarma audible).</p> <p>Sistema de bloqueo de puerta durante el ciclo.</p> <p>Sistema de seguridad que elimine posibilidad de accidentes o funcionamiento incorrecto.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 220 ±10% Vac/ Trifásica/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	Dispondrá de todos los accesorios para su conexión y puesta en marcha, así como diferentes posibilidades de Racks y sistemas de anclaje para la colocación de todo tipo de utensilios.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -351	Sillón de Maxilofacial
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo fijo, electrohidroneumático, de tecnología avanzada con fines de tratamiento y diagnóstico en la atención Maxilofacial integral del paciente.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>1.- Sillón de maxilofacial con módulo integrado.</p> <p>2.- Sillón electrohidráulico</p> <p>2.1.- Capacidad mínima de levante de 180 kg.</p> <p>2.2.- Movimientos verticales de ascenso y descenso variable desde su base.</p>

	2.3.- Sistema de mando eléctrico de elevación y reclinación, accionado con control manual y/o pedal.	3545
	2.4.- Movimientos electromecánicos y/o electrohidráulicos para las siguientes posiciones:	
	2.4.1.- Desde posición cero hasta trendelemburg (cambio de la posición supina horizontal o cero grados a -10 grados como mínimo).	
	2.4.2.- Posición cero automática	
	2.4.3.- Posición de trabajo.	
	2.5.- Asiento y descansa piernas corrido, libres de costuras, forrado con material plástico lavable.	
	2.6.- Funda de protección en el área de la piecera, con coderas o descansa brazos abatibles.	
	2.7.- Cabezal con articulación para movimientos de reclinación anterior y posterior.	
	3.-Silla de trabajo para el médico especialista:	
	3.1.- Con sistema neumático para ajuste de altura.	
	3.2.- Tapizado de plástico o tela resistente y lavable.	
	3.3.- Con respaldo ergonómico.	
	3.4.- Con ruedas y descansapiés	
	4.- Lámpara:	
	4.1.- Integrada al sillón.	
	4.2.-Cabezal de plástico y/o metal.	
	4.3.- Orientable a la boca del paciente	
	4.4.- Ventilación natural.	
	4.5.- Haz de luz fría enfocable de 50 a 100 cm de distancia libre de sombras.	
	4.6.- Intensidad luminosa graduable o con al menos dos intensidades.	
	4.7.- Iluminación dentro del rango de 8,000 a 25,000 luxes	
	4.8.- Temperatura de color de 4,500°K o mayor.	
	4.9.- Reflector dicróico o reflector LED.	
	5.- Módulo:	
	5.1.- Integrado al sillón	
	5.2.- Altura ajustable con sistema de freno	
	5.3.- Posicionable en cualquier punto alrededor de 270° como mínimo.	
	5.4.- Negatoscopio	
	5.5.- Con control para llenado de vaso y lavado de escupidera	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	5.6.- Dispositivos individuales para alimentar y controlar el aire y el agua en las piezas de mano a través de bloque automático.	
	5.7.- Con sistema para botella de agua purificada para las piezas de mano y jeringa triple.	
	5.8.- Manómetros con escala de 0 a 4 kg/cm ²	
	5.9.- Reguladores de presión de aire y agua para las piezas de mano y jeringa triple.	
	5.10.- Sistema para el suministro de aire y agua, de la caja de conexiones al módulo de trabajo	
	5.11.- Sistema de protección que impida el reflujo de líquidos al término de los tratamientos.	

	5.12.- Con mangueras de silicón o poliuretano lisas de 2 vías, de un largo de 180 a 200 cm.
	6.- Dos piezas de mano de alta velocidad:
	6.1.- Mango de acero inoxidable, aluminio o titanio.
	6.2.- Dos vías
	6.3.- Desmontable y esterilizable en autoclave.
	6.4.- Turbina con mandril, eje y baleros de acero inoxidable o rodamiento cerámico con velocidad de giro de 350,000 RPM o mayor
	6.5.- Herramienta para cambio de fresa o sistema "push boton".
	7.- Dos piezas de mano de baja velocidad:
	7.1.- Mango de acero inoxidable, aluminio o titanio.
	7.2.- Dos vías.
	7.3.- Desmontable y esterilizable en autoclave.
	7.4.- Giro de 0 a 30,000 RPM +/- 10,000 RPM.
	7.5.- Motor con cambiador de giro y esterilizable en autoclave.
	7.6.- Contra ángulo y adaptador
	7.7.- Cono recto con mandril de acero inoxidable para inserto de fresa.
	7.8.- Herramienta para cambio de fresa, en caso de ser necesario.
	8.- Jeringa triple:
	8.1.- De acero inoxidable.
	8.2.- Dos puntas desmontables y esterilizables en autoclave.
	8.3.- Dos ductos, uno para agua y otro para aire.
	8.4.- Alimentación de agua y aire.
	9.- Unidad ultrasónica:
	9.1.- Integrado al equipo.
	9.2.- Equipo con tecnología piezoeléctrica.
	9.3.- Generador de frecuencia de trabajo regulable en el rango de 28 kHz a 30 kHz como mínimo.
	9.4.- Control o selector de frecuencia con indicador visual.
	9.5.- Para uso en al menos dos especialidades: periodoncia y endodoncia.
	9.6.- Entrada para alimentación de agua con manguera y filtro.
	9.7.- Control para regular el flujo de irrigación. Rocío o spray.
	9.8.- Pieza de mano desmontable y esterilizable en vapor; con luz LED integrada
	9.9.- Activación através del pedal.
	9.10.- Tres insertos o puntas periodontales, intercambiables y esterilizables en vapor.
	9.11.- Llave o herramienta para intercambio de insertos o puntas periodontales.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	10.- Escupidera:
	10.1.- Fija integrada al soporte del sillón o a la unidad.
	10.2.- Fija o desplazable horizontalmente.
	10.3.- Con recipiente de porcelana o vidrio porcelanizado o polimero resistente a rayaduras.
	10.4.- Desmontable para fácil limpieza
	10.5.- Con soporte para llenado de vaso, con control de llenado y enjuague de escupidera temporizado o con controlador de reloj electrónico para ajustar el tiempo de salida de agua.

	10.6.- Base conectada al sistema de drenaje.
	11.- Aspirador quirúrgico:
	11.1.- Vaciado rápido
	11.2.- Sistema silencioso
	11.3.- Adaptador para cánulas desechables
	11.4.- Accionado con aire
	11.5.- Con trampa para sólidos y con descarga directa al drenaje.
	12.- Aspirador de saliva:
	12.1.- Accionado con aire.
	12.2.- Con filtro para retención de sólidos.
	12.3.- Descarga directa al drenaje.
	13.- Compresora de aire: Las unidades médicas decidirán al momento de la compra si requieren un compresor por por sillón o cuentan con sistema central de aire.
	13.1.- De 1 HP como mínimo
	13.2.- Sistema de purga de condensados.
	13.3.- Tecnología libre de aceite.
	13.4.- Entrega de aire limpio.
	13.5.- Tanque con capacidad de almacenamiento de 35 a 70 litros
	13.6.- Con cubierta reductora de ruido
ACCESORIOS:	Sistema de succión central (bomba de vacío). Para la especialidad de cirugía maxilofacial.
	Accesorio o adaptador para posicionamiento de pacientes pediátricos.
	Silla para asistente con descansapiés
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -352	Lavadora centrífuga Alta Capacidad
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Lavadora extractora de alta capacidad con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Puerta Sencilla. Apertura lateral y mínimo 145 grados. Bastidor para trabajo pesado Tambor y canasta de acero inoxidable Paneles fabricados en acero inoxidable Capacidad de carga aproximadamente 60 kg Control programable con al menos 4 ciclos preprogramados Velocidad de extracción hasta 500 rpm Factor G: 350G Con dos entradas de agua y una de vapor Sistema de generación de vapor integrado. Sistema de Drenaje automatizado. Sistema de anclaje anti vibración. Motor para funciones de Centrifugado y Lavado normal: Material de Acero Inoxidable 304 para la carcasa del equipo, paneles frontales y laterales. Material de Acero Inoxidable 304 para la recámara o tambor de lavado. Sistema de dosificación de químicos: Manual y Automático. Vidrio visor en la puerta. Alimentación Eléctrica, 220 ±10% VAC/ Trifásica/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Software de funcionamiento de equipo, en idioma Español Un (01) juego de Bandas de tracción para lavado Un (01) juego de Bandas de tracción de centrifugado. Un (01) juego de Sellos de empaque de Puerta
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad ISO 14001 Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -353	Lavadora de endoscopios
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo automático para lavado y alta desinfección de endoscopios.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Capacidad para realizar la limpieza de dos endoscopios de forma simultánea o independiente.
	Programación: lavado, desinfección, temperatura
	Contador de ciclos.
	Con duración máxima del ciclo de lavado-desinfección normal de aproximadamente 30 minutos
	Sistema de Irrigación de todos los canales existentes en el fibroscopio.
	Monitorización y registro de parámetros críticos: MEC, temperatura, presión y flujo, test de fugas durante todo el ciclo
	Alarma de fugas, de bloqueo del endoscopio, bloqueo de los canales, presencia de detergente/desinfectante, fallo en los motores, alarma de temperatura, nivel de fluidos, puerta estanca
	Dispensador de desinfectante (posibilidad de trabajar con diferentes tipos de desinfectantes y de jabones enzimáticos).
	Sistema que minimice la exposición de los profesionales a los productos químicos utilizados para la desinfección
	Aclarado tras el lavado y tras la exposición al desinfectante. Aclarado con agua de alta calidad por la existencia de Filtros bactericidas.
	Posibilidad de obtener un registro impreso del ciclo efectuado.
	Sistema de desinfección automática de la lavadora tras su uso.
	El equipo precisa conexión a agua caliente y fría. El agua debe ser potable, blanda y desmineralizada.
	Filtros HEPA o similar
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.

	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3550

Item No. -354	Lavadora desinfectadora doble puerta
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Lavadora termodesinfectora diseñada para el lavado de instrumental y vidrio para centros médicos. Incorpora lavado, desinfección y secado en un mismo proceso.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Dimensiones exteriores (con puertas cerradas) = 650 x 660 x 1840 mm (ancho x profundo x alto). Dimensiones cámara = 585 x 540 x 690 mm Volumen cámara lavado = 220 lt Cestas DIN 485 x 254 x 50 mm = 10 Fabricación completa en acero inox., con cámara, brazos de lavado y filtros en AISI316. Doble puerta manual abatible fabricada en vidrio temperado HST de alta resistencia con visor en la parte central. Desinfección térmica alcanzando temperaturas de 93 grados Celsius. Equipado con microprocesador con 20 programas pre-memorizados y con posibilidad de hasta 40 programas. Cámara de lavado construida enteramente en acero inoxidable calidad AISI316L Equipado con 3 bombas dosificadoras de productos químicos con sensor de nivel Compartimento deslizante para garrafas de productos químicos en la parte inferior. Unidad de secado por aire caliente equipado con doble filtro. Pre-filtro de clase F con un rendimiento del 98%. Entrada para sondas de validación. Sistema de registro independiente. Sistema de lavado con inyectores conectados a la tubería de agua para garantizar la desinfección térmica de los objetos. Equipado con condensador de vapor. Interruptor principal. Puerto USB estándar. Alimentación Eléctrica, 220 ±10% Vac/ Trifásica/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -355	Lavadora industrial a presión
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Limpiadora de alta presión de base fija con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Bomba profesional A.R., de alto rendimiento, con tres pistones cerámicos, sistema biela/cigüeñal y cabezal de latón.
	Motor eléctrico de servicio continuo con protección térmica de 4 polos (1.450 rpm).
	Presión 30-200 bar.
	Grupo motor bomba en posición horizontal.
	Válvula by-pass automática.
	Con regulador de presión y manómetro.
	TST Paro total automático temporizado.
	Filtro entrada de agua.
	Depósito de detergente incorporado.
	Salida de producto químico con regulación, controlado desde la lanza.
	Cable eléctrico de 5 mts. Tapa en ABS, depósito y mango en polipropileno.
	Soportes para accesorios.
	Ruedas de gran diámetro, que proporcionan estabilidad y movilidad en todo tipo de superficies.
	Enrollador de manguera A.P. y cable eléctrico. (opcional)
	Equipamiento completo:
	Pistola con prolongación térmica.
	Lanza con porta-boquilla regulable alta y baja presión.
	Manguera a. p. con conexión rápida 10 mts.
	Accesorios de serie
	Latiguillo SAE 100 R2A 10 m.

	LANZA PORTA BOQUILLA KHF20015I- KHF25015I
	LANZA PISTOLA 3/8 HID.KHF130-150-200P-I
	Dimensiones (LxPxA mm):620x500x950
	Alimentacion Electrica, 220 ±10% VAC/ Trifasico/60 Hz
ACCESORIOS:	Rollos de papel para impresora
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -356	Lavamanos quirúrgico doble
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Lavabo quirúrgico doble con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Fabricado en realizado de acero inoxidable con acabado satinado
	Con bañera y alzamiento posterior lisa sin soldaduras, en acero inoxidable
	Con dos grifos, con sistema de mando Tipo rodilla y sensor de proximidad.
	Incluye dosificador de jabón a pedal y dispensador de cepillos
	Dimensiones aproximadas: 160 x 120 x 55 cm (longitud x anchura x altura)
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -357	Lavamanos quirúrgico simple
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Lavabo quirúrgico sencillo con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Fabricado en realizado de acero inoxidable con acabado satinado
	Con bañera y alzamiento posterior lisa sin soldaduras, en acero inoxidable
	Con dos grifos, con sistema de mando Tipo rodilla o sensor de proximidad.
	Incluye dosificador de jabón a pedal y dispensador de cepillos
	Dimensiones aproximadas: 80 x 60 x 120 cm (longitud x anchura x altura)
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -358	Lavavajillas con accesorios para bandejas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Frontal, paneles laterales, puerta, panel de control y tanque de lavado de acero inoxidable AISI 304. Puerta de doble pared. Tanque de lavado con esquinas redondeadas. Brazos de lavado e inyectores de polipropileno, fáciles de quitar.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Dos ciclos de lavado: 120/180 segundos. Arranque suave de la bomba de lavado para evitar la rotura accidental de platos /vasos.

	Sistema de lavado por rotación de los brazos de lavado, bomba y tanque de gran volumen.
	Incorpora boiler de presión (2,8 kW), 5,8 litros de capacidad para ciclo de aclarado con agua caliente (80-90° C).
	Caldera con soldadura 304 para protección contra la corrosión.
	Pantalla de temperatura con controles electrónicos.
	Caja de conexiones externa protegida por una cubierta de plástico resistente al agua.
	Ciclo de autolimpieza.
	Dispensador de abrillantador.
	Preparado para conexión de dispensador de detergente externo.
	Capacidad por hora: 540 platos/30 cestas de 500x500mm.
	Provista de Sistema de Extracción de vapores, vía Campana mural extractora de vapor con ductos de acero inoxidable y su motor extractor, según requerimientos de fabricante del equipo a instalar.
	Se suministra con: 02 cesta para platos y 02 contenedores de cubiertos
	Dimensiones (LxPxA mm): 4500x880x2415
	Peso neto (kg): 55
	Volumen (m3): 0,51
	Alimentación Eléctrica, 220 ±10% VAC/ Trifásico/60 Hz
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -359	Lensómetro
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Aparato para la medición de dioptrías y para ejes de las lentes normales y progresivas.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Test combinado de cruz y corona.
	Prisma compensador de 6 D prismáticas.
	Diámetro de lentes hasta 90 mm.

	Inclinable hasta 90° para observar lentes de contacto.
	Escala de dioptrías interna.
	Escala de grados, interior y exterior.
	Mediciones de 1/8 de dioptría hasta ~ 5, y de 1/4 de dioptría hasta ~ 25D.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -360	Licuada industrial
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Licuada de gran producción para extraer zumos directamente de frutas o vegetales con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Cuerpo metálico
	-Sistema de expulsión continua de residuos
	-Potencia 400W
	-Velocidad 6.000 rpm
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -361	Litera
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Cama para descanso de personal medico.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Con estructura de acero tubular y planchas laminadas al frio</p> <p>Cabecera y piecera de plancha metálica laminada al frio de 0.8mm. De espesor, tipo contraplacada de 38.1mm. De espesor, unidas a patas de acero tubular de 38.1mm de diámetro, 1.2 mm de espesor, montado sobre regatones de plástico duro.</p> <p>Ambos somiers con bastidor de fierro angular de 4.8mm. Con extremos unidos por remaches con malla de alambre galvanizado n° 12 con cocadas y. Unidas por resortes tensores (alambre de 3.2mm de diámetro), el somier llevara dos (02) refuerzos en tubo de acero de 25.4mm. De diámetro, 1.2mm de espesor, uniendo los ángulos laterales del bastidor.</p> <p>El bastidor del somier ira asegurado a la cabecera y piecera con doble embone</p> <p>Con dos colchones de espuma indeformable forrados con forro de tela continuos similar y cierre relámpago</p> <p>Todas las uniones irán soldadas eléctricamente con soldadura tipo mig o superior, para acero inoxidable se utilizará tecnología tig de ser el caso.</p> <p>Toda la estructura metálica deberá ser tratada químicamente previa a la pintura (fosfatizado en caliente).</p> <p>Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en horno a 200 °C.</p> <p>Acabado en color a definir.</p> <p>LARGO : 2000 MM.</p> <p>ANCHO: 900 MM.</p> <p>ALTURA SUPERIOR: 1500 MM.</p> <p>ALTURA PIECERA: 1650 MM.</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -362	Litotriptor endoscopico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de energía de ondas ultrasónicas constante combinada con energía mecánica de ondas de choque intermitente a una alta frecuencia con la capacidad de perforación que hace posible fragmentar de forma segura los cálculos más sólidos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>1.- Generador con control de onda</p> <p>1.1 Con energia ultrasónica constante de aproximadamente 21000Hz</p>

	1.2 con onda de choque intermitente con un rango de ocurrencia de 11x a 300x segundo (11Hz a 300Hz)
	2. Transductor con activación manual para el control con pieza guarda desmontable
	3. Con control de aspiración variable
	4. Llave para litotriptor
	5. Sondas dobles (que aspiren mientras golpeen) de litotricia reutilizables con masa libre que oscilen entre 21000Hz
	5.1 Longitud 396 mm; diámetro 11,3 Fr
	5.2 Longitud 396 mm; diámetro 10,2 Fr
	5.3 Longitud 418 mm; diámetro 5,5 Fr
	5.4 Longitud 564 mm; diámetro 4,5 Fr
	5.5 Longitud 578 mm; diámetro 2,9 Fr
	6. Estilete de limpieza
ACCESORIOS:	1. Kit de sondas desechables para arranque
	1.1 Longitud 396 mm; diámetro 11,3 Fr
	1.2 Longitud 396 mm; diámetro 10,2 Fr
	1.3 Longitud 418 mm; diámetro 5,5 Fr
	1.4 Longitud 564 mm; diámetro 4,5 Fr
	1.5 Longitud 578 mm; diámetro 2,9 Fr
	Unidad de respaldo UPS
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -363	Locker medio cuerpo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Guardarropa para vestuario con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Cuerpo construido íntegramente en plancha de acero laminado en frío de 0.8mm (1/32") de espesor, para conseguir una sólida estructura. En el frente, las esquinas están reforzadas con ángulos fabricados con plancha de acero laminado en frío de 1.2mm (1/20") de espesor.</p> <p>Dividido interiormente por dos divisiones horizontal, que forman tres compartimentos.</p>

	Cada uno provisto de tres ganchos colgar ropa fabricados con varilla de fierro redondo de 6.3mm de diámetro, terminados en protector plástico, para que no ocasione enganches a las prendas del usuario.
	Con una platina porta candado de 1" x 1/8" de espesor,
	Puertas construidas íntegramente en plancha laminada en frío de 0.8mm de espesor, reforzadas con estructura metálica en forma de "u". Para su fácil y cómodo manipuleo cada puerta lleva un tirador de asa de acero inoxidable apoyado sobre una base de plancha de acero inoxidable de 70 x 210mm
	Tanto en la parte superior e inferior de la puerta lleva lumbreras de ventilación.
	Esta estructura descansa sobre cuatro patas de tubo de 7/8" de diámetro x 1.2mm de espesor, con regatón de jebe duro.
	Cada compartimento con candado de seguridad tipo yale de golpe, con pines y llaves.
	Todas las uniones irán soldadas eléctricamente con soldadura tipo mig o superior.
	Toda la estructura metálica deberá ser tratada químicamente previamente a la pintura (proceso de fosfatizado).
	Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en horno a 200 °c, a excepción del acero inoxidable, color de acabado a definir.
	Altura: 1900mm
	Ancho: 330mm
	Fondo: 400mm
ACCESORIOS:	incluye un candado (con dos llaves), por cada compartimento, .
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -364	Lupa grande
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Fuente de luz, anexa a una lupa, para ampliación del campo clínico.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Lupa de mano, con mango, luz y escala.
	Diámetro 50 mm
	Aumentos 10x
	Funciona con dos pilas LR14.

	Cuerpo de aluminio, acero esmaltado o similar
	Fuente de luz: LED o equivalente
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Lámpara
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de servicio y de operación del equipo, copia impresa y original en CD, en idioma español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -365	Maleta de ropa, labor y parto
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Maleta de ropa para labor y parto compuesta por los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> -1x Sábana abierta: Algodón 100% ,270 g/m2 Abertura 20 x 70 cm, 150 x 230 cm -1x Sábana Cerrada: Algodón 100%, 270 g/m2 Color Verde menta 150 x 230 cm -4x Sabanita del bebe: Algodón 100%, 210 g/m2 De dos piezas superpuestas una sobre la otra y unidas en todos sus lados, con costura trazada de un extremo a otro en forma de equis Color Verde menta 60 x 60 cm -1x Campo mediano: Algodón 100%, 270 g/m2 Color Verde menta 85 x 85 cm -1x Campo pequeño: Algodón 100%, 270 g/m2 Color Verde menta 55 x 55 cm -3x Seca manos: Algodón 100%, 270 g Color Verde menta 45 x 50 cm -4x Batas quirúrgicas: Algodón 100%, 210 g/m2 Color verde, puños con collarín blanco, delantero cerrada con pechera abierta a los lados, trasero con correas para amarre (Standard) Color Verde menta Cantidad y tallas: 1 M; 2 L y 1 XL -4x Botas quirúrgicas: Algodón 100%,210 g/m2 Cuerpo de la bota color verde, plantilla de lona doble, con correas para amarre (1M,2L, 1XL) - 2x Perneras: Algodón 100%, 210 g/m2 Tipo fundas 101 cm de largo x 62 cm de ancho Color verde menta -4x Gorros: Algodón 100%, 170 g/m2 Que cubra el cuero cabelludo con correas para amarre en la parte posterior, color verde -4x Mascarillas: Algodón 100%, 170 g/m2

	-1x Set de Pijamas personal médico: Algodón 75%, 153 g/m2 Pantalón: largo, con tiras de ajuste a la cintura Camisa: cerrada con botones en su parte delantera y bolsa lateral sin cuello de mangas cortas Color: Azul Cantidades y tallas: 5 M; 10 L; 5 XL
	-1x Empaque de instrumental: Algodón 100% tamaño 65 x 65 cm
	-1x Empaque de instrumental: Algodón 100% tamaño 15 x 15 cm
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -366	Mamógrafo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo que permite realizar radiografías (DR) de tipo general, estacionario y de uso general, utilizado en diversas aplicaciones de obtención de imágenes planares rutinarias. Aplica técnicas digitales para la captura, presentación y manipulación de imágenes. El diseño estacionario exige su instalación y uso en una ubicación fija dentro de un edificio.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Generador de Rayos X de alta frecuencia: 1.1. Monofásico de alta frecuencia, controlado por microprocesador. 1.2. Potencia de 5.0 KW. 1.3. Rango de 4 mAs a 500mAs 1.4. Rango de 23kv a 49kv 1.5. Incremento en pasos de 1 KV o menor 1.6. Software de monitoreo para protección de generador y tubo. 2.- Tubo de rayos X de 4 puntos focales: 2.1. Ánodo rotatorio. 2.2. Ánodo de molibdeno de doble pista recubierto con vanadio y rodio 2.3. Capacidad de almacenamiento calórico del ánodo de 250 kj o su equivalente en hu o mayor 2.4. Disipación de calor del anodo de 500 w o su equivalente en hu/min o mayor 2.5. Disipación de calor de la carcasa de 150w o su equivalente en hu/min o mayor 2.6. Puntos focales de 0.1mm y 0.3mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	2.7. Filtros de molibdeno y rodio	356
	3. Control automático de exposición:	
	3.1. Selección automática de los parámetros de exposición conforme a la densidad radiológica de la glándula mamaria: tales como pista, filtro, kv y mas	
	3.2. Tres modos automáticos de funcionamiento	
	3.3. Modo manual	
	4. Distancia foco objetivo o sid de 660mm o mayor	
	5. Brazo o gantry con movimientos motorizados: rotación -165° / +185° y vertical de 65 cm o mayor	
	6. Colimador automático:	
	6.1. Campo de visión automático y manual	
	6.2. Luz de alineación con encendido automático.	
	7. Sistema de compresión:	
	7.1. Sistema de compresión motorizado que ejerza una fuerza máxima de 200N	
	7.2. Cuenta con sistema de compresión manual que ejerza una fuerza máxima de 270N	
	7.3. Doble pedal al piso para ajuste de altura y compresión.	
	7.4. Dos velocidades de compresión.	
	7.5. Descompresión automática una vez que se haya realizado la exposición.	
	8. Magnificador de 1.5x a 1.8x o mayor.	
	9. Despliegue digital de parámetros: Angulo de rotación, espesor de mama comprimida, fuerza de compresión.	
	10. Detector digital plano:	
	10.1. De ioduro de cesio o silicio.	
	10.2. De 24 x 30.7 cm o mayor.	
	10.3. Con una resolución o tamaño de pixel de 100 micrones o menor	
	10.4. Rango dinámico de 14 bits o mayor	
	10.5. Tamaño de imagen de 14mbytes o mayor	
	11. Bucky con rejilla de 24x31 cm o mayor.	
	12. Estación de adquisición:	
	12.1. Monitor de alto desempeño blanco y negro de 19 pulgadas o mayor	
	12.2. Resolución de 1280x1024 pixeles o mayor a 8 bits	
	12.3. Despliegue de cantidad de radiación después de cada exposición (radiación en piel y radiación promedio en glándulas)	
	12.4. Disco duro interno de 01TB o mayor para almacenar al menos 15000 imágenes de 14mb cada una.	
	12.5. Unidad grabadora de CD	
	12.6. Capacidad de grabar imágenes en CD compatibles con DICOM	
	12.7. Al menos dos puertos de red ethernet de 100 Mbites o 1000mbites	
	12.8. Interface DICOM 3.0 con los siguientes servicios: verification, storage, storage commitment, query/retrieve, print.	
	13. Estación de trabajo o post proceso IDI incluida en el sistema RIS/PAC's:	
	13.1. Dos pantallas planas blanco y negro LCD o TFT de 21 pulgadas o mayor	
	13.2. Alta resolución de 5 MP o mayor	

	13.3. Disco duro interno
	13.4. Unidad grabadora de CD/DVD
	13.5. Capacidad de grabar imágenes en cd compatibles con dicom y cuenta con software para crear imágenes en pdf, jpeg, png, mpeg, avi, al menos.
	13.6. Teclado alfanumerico y keypad dedicado a mastografia.
	13.7. Al menos dos puertos de red ethernet de 100 MBit/s o 1000MBit/s
	13.8. Interface dicom 3.0 con los siguientes servicios: verification, storage, storage commitment, query/retrieve, print.
	14. Módulo de tomosíntesis y estereotaxia incluido:
	14.1. Con el hardware y software necesario para la estación de trabajo.
	14.2. Trabaja en una estación de diagnóstico IDI, descrita en el sistema RIS/PAC's.
	15.- Alimentacion Electrica, 220 ±10% VAC/ Trifasico/60 Hz
ACCESORIOS:	Paleta de compresión de 19x23cm – 2 pza.
	Kit de magnificación de 1.5 y 1.8 con sus respectivas paletas – 1 pza.
	Incluye UPS On Line.
	Set de chasises con memoria incorporada o sistema de códigos de barras. (Mamografía): 18x24cm (02Und), 24x30cm (02und).
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
	- Protocolos DICOM 3
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -367	Manómetros de regulación
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Manometro de regulacion para equipos de soldadura en refrigeracion con AA
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Manómetros de baja: Rango de medición de -30 a 250 PSI.
	Manómetros de alta: Rango de medición de 0 a 500 PSI.
	Mangueras presión mínima 800 PSI.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -368	Manta calefaccionada
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Set de Mantas termicas con Sistema de Calefeccion via bomba calefactora.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Incluye una (01) Bombas Calefactoras, con las siguientes especificaciones:
	Pantalla LCD.
	Rango de Temperatura: 23 °C ± 2 °C a 37 °C. Precisión de ± 1.0°C.
	Temperatura ambiente de trabajo: De 18 a 28 °C
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	Incluye 20 Mantas Termica, tamano Adulto. Desechables.
	Incluye 20 Mantas Termica, tamano Pediatrico. Desechables.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -369	Cámara cuanta glogulos (Neubawer) de cristal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Instrumento utilizado en medicina y biología para realizar el recuento de células en un medio líquido, que puede ser un cultivo celular, sangre, orina, líquido cefalorraquídeo, líquido sinovial, etc.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	La cámara se podrá adaptar al microscopio de campo claro o de contraste de fases, ya que sus dimensiones son similares a las de un portaobjeto con dos compartimentos de 0.1 mm de profundidad, en el fondo de los cuales se encuentra dibujada una cuadrícula de dimensiones conocidas.
	Con cubre cámara de dimensiones aproximadas 20 x 26 x 0.4 mm, de grosor uniforme especial para dicha cámara.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -370	Máquina de anestesia alta o avanzada complejidad
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	<p>Conjunto de elementos autónomos, con ruedas, para monitorizar y administrar de forma continua o intermitente un mezcla de gases (oxígeno, óxido nitroso, aire medicinal y agentes anestésicos) con el fin de suministrar a un paciente el nivel apropiado de anestesia durante un procedimiento quirúrgico. Permite mover los equipos mecánicos desuministro de gases (p. ej., flujómetros y vaporizadores) y cuenta con yugos para cilindros de gas medicinal. Incorpora un ventilador de anestesia, un circuito de respiración para el paciente y dispositivos de monitorización de gases.</p>
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>1. Gabinete, con las siguientes características:</p> <p>1.1 Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión o dosificador electrónico.</p> <p>1.2 Ventilador interconstruido de la misma marca que la máquina de anestesia.</p> <p>1.3 Con al menos 4 contactos eléctricos interconstruidos.</p> <p>1.4 Con dos cajones o más.</p> <p>1.5 Mesa de trabajo fija.</p> <p>1.6 Montaje en máquina para monitor de signos vitales.</p> <p>1.7 Cuatro ruedas, dos con freno.</p> <p>1.8 Dos manómetros digitales. Codificados de acuerdo al código americano de colores: O2-verde, N2O-azul, aire-amarillo.</p> <p>1.8.1 Tres para toma mural (O2, N2O y aire).</p> <p>1.8.2 Dos para cilindros (O2, N2O).</p> <p>1.9 Batería de respaldo con capacidad para 120 minutos.</p> <p>1.10 Yugos para cilindros de O2, N2O</p> <p>1.11 Con Iluminación para el área de trabajo.</p> <p>2. Suministro de Gases</p> <p>2.1 Flujómetros virtual con representación Grafica y numérica codificados de acuerdo al código americano de colores: para O2-verde, N2O-azul, aire-amarillo.</p> <p>2.1.1 Control de ajuste en pantalla o control manual de flujo total del gas fresco y despliegue de la fracción inspirada de oxígeno (FiO2).</p>

	2.2 Con iluminación para el área de trabajo.	3565
	2.3 Guarda hipóxica de 25% o mayor.	
	2.4 Flush o suministro de oxígeno directo.	
	2.5 Mezclador electrónico o neumático	
	3. Circuito de paciente, con volumen del circuito no mayor a 3L:	
	3.1 Un canister reusable y esterilizable en autoclave. con sistema que permita realizar el cambio de cal sodada durante el funcionamiento sin ocasionar fugas.	
	3.2 Capacidad para trabajar con canister desechable.	
	3.3 Canister con capacidad total de 800 g.	
	3.4 Montaje de circuito de reinhalación parcial (directo), que permita ventilación mecánica y manual. Sistema de evacuación pasivo.	
	3.4.1 Con sistema de calentamiento interconstruido	
	3.5 Todos los elementos en contacto con el gas espirado del paciente son esterilizables en autoclave y libres de látex.	
	3.6 Válvula de presión ajustable (APL), dentro del rango de 0.8 a 70 cm H ₂ O.	
	3.7 Válvula de sobrepresión.	
	3.8 Conmutación de bolsa a ventilador en un solo paso.	
	3.9 Reservorio de polvo y agua, en caso de requerirse.	
	3.10 Soporte de altura ajustable para la bolsa de reinhalación.	
	3.11 Sistema de evacuación de gases activo o pasivo	
	4. Ventilador microprocesado de la misma marca que la unidad de anestesia, interconstruido a la misma.	
	4.1 Teclado sensible al tacto o membrana	
	4.2 Despliegue de parámetros y mensajes en español.	
	4.3 Pantalla: Tipo LCD, LCD TFT o tecnología superior.	
	4.3.1 Tamaño mínimo de 12"	
	4.3.2 Policromática	
	4.3.3 Configurable por el usuario.	
	4.4 Modos de ventilación:	
	4.4.1.- Controlado por volumen.	
	4.4.2.- Controlado por presión.	
	4.4.3.- SIMV (Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada).	
	4.4.4.- Presión Soporte	
	4.4.5 Ventilación por presión con volumen garantizado, VCRP o autoflow.	
	4.5 Administración de volumen corriente que cubre el rango de 10 a 1400 ml.	
	4.6 Control de frecuencia respiratoria que cubre el rango de 4 a 65 respiraciones por minuto.	
	4.7 Control para ajustes de PEEP electrónico que cubre como mínimo el rango de 4 a 30 cm H ₂ O. Con resolución de ajuste de 1 cm H ₂ O.	
	4.8 Control para ajustes de relación I:E y relación I:E inversa	
	4.9 Control para ajustes de presión inspiratoria que en el rango de 5 a 50 cm H ₂ O.	
	4.10 Control para ajustes de presión límite en el rango de 12 a 99 cm H ₂ O, con sistema de comprobación automático.	
	4.11 Control para ajustes de pausa inspiratoria variable	

**CARACTERÍSTICAS
TÉCNICAS:**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	4.12 Compensaciones de distensibilidad y fugas de circuito y de volumen o desacoplo de volumen corriente del gas fresco.
	4.13 Control y ajuste de presión soporte
	4.14 Para todo tipo de pacientes sin necesidad de cambio de fuelle.
	5. Parámetros de ventilación monitorizados y desplegados numérica o gráficamente en pantalla del ventilador o del monitor:
	5.1 Fracción inspirada y espirada de oxígeno (FiO2) por tecnología paramagnética.
	5.2 Volumen corriente.
	5.3 Volumen minuto.
	5.4 Presión media.
	5.5 Presión pico.
	5.6 PEEP.
	5.7 Despliegue gráfico de PVA (presión en vías aéreas).
	5.8 Frecuencia respiratoria.
	5.9 Resistencia pulmonar
	5.10 MAC (Presión Alveolar Mínima)
	5.11 Presión plateau o meseta
	6. Sistema de alarmas audibles y visibles con capacidad de despliegue en la pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales.
	6.1 Priorizadas en 3 niveles, con despliegue inteligente de mensajes.
	6.2 Alta y baja para FiO2
	6.3 Alta y baja para volumen minuto
	6.4 Baja para la presión de suministro O2.
	6.5 Falla en el suministro eléctrico.
	6.6 Alta y baja para presión en vías aéreas.
	6.7 Indicador de alimentación AC o DC.
	6.8 De apnea.
	6.9 Falla o cambio en el sensor de O2 para tecnología paramagnética.
	6.10 Falla en sensor de presión o flujo.
	6.11 De fuga.
	6.12 Inhabilitación de alarmas para el modo de bypass cardiaco.
	7. Vaporizadores de la misma marca que la unidad de anestesia
	7.1. Suministrar dos vaporizadores con sistema de exclusión, que permite montar y desmontar los vaporizadores sin necesidad de herramientas; estos a elección del usuario (sevoflurane o isoflurane)
	7.2. Mecanismo automático que entrega concentración constante, independientemente del flujo de gas a través del vaporizador.
	7.3. Incrementos de concentración: 0.2%
	7.4. Con capacidad de 225 ml.
	7.5. Entrada para verter el contenido de agente anestésico, con sistema anti-derrame y codificación de colores.
	7.6. Indicador de llenado por medio de visor de vidrio, para fácil lectura.
	7.7. Mecanismo de exclusión que evita el uso simultáneo de dos o más vaporizadores y la administración de mezclas de agentes anestésicos.

3566

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	7.8 Compensación de flujo, presión y temperatura.	3567
	8. Monitor de signos vitales:	
	8.1 Monitor Modular	
	8.2 Pantalla Sensible altacto, teclado de membrana y perilla selectora	
	8.3 Pantalla policromática de tecnología LCD, LCD TFT o Tecnología superior, de 15" como mínimo	
	8.4 Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación	
	8.5 Despliegue de Curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultaneas.	
	8.6 Despliegue de parámetros y mensajes en español.	
	8.7 Alarmas:	
	8.7.1 Audiovisuales, predeterminadas y configurables por el usuario (Ej: silenciar, limitar) para todos los parámetros monitorizados priorizadas en al menos tres niveles.	
	8.7.2 Alarmas: Frecuencia cardiaca, CO2, Saturación de oxígeno, Temperatura, Presión Arterial No Invasiva, Frecuencia respiratoria, Presión Arterial Invasiva, Agentes Anestésicos, Apnea, arritmia.	
	8.7.3 Con batería interna recargable con duración de 240 minutos, con cargador integrado e indicador de bajo nivel en pantalla.	
	8.8 Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros de cincuenta y seis horas o más.	
	9. Parámetros en monitor de signos vitales monitoreados y desplegados en pantalla del ventilador o del monitor:	
	9.1 ECG:	
	9.1.1 Despliegue numérico de la frecuencia cardiaca.	
	9.1.2 Al menos siete derivaciones seleccionables por el usuario.	
	9.1.3 Despliegue smultaneo de al menos 3 curvas a elegir de 7 derivaciones seleccionables por el usuario.	
	9.1.4 Análisis del segmento ST.	
	9.1.5 Análisis de arritmias.	
	9.1.6. Control de activación de filtros en la señal.	
	9.1.7 Detección de marcapasos	
	9.1.8 Protección contra descarga del desfibrilador	
	9.2 Gases: medidos respiración a respiración directamente en la vía aérea del paciente. Capnografía y capnometría: valor de CO2 inspirado y espirado y despliegue de la curva de CO2. Despliegue del valor inspirado y espirado del O2 y de su curva, despliegue del valor inspirado y espirado de los agentes anestésicos, así como su curva. Detección de mezcla de gases anestésicos con despliegue de las concentraciones de los agentes mezclados. Medición e identificación automática de los cinco agentes anestésicos.	
	9.3 SpO2:	
	9.3.1 Despliegue numérico (saturación de oxígeno)	
	9.3.2 Despliegue Gráfico (curva de pletismografía)	
	9.4 Temperatura:	
	9.4.1 Al menos dos canales de temperatura con despliegue de T1 y T2 de manera simultánea.	
	9.5 Presión Arterial No Invasiva	

	9.5.1 Ajuste automático de acuerdo al tipo de paciente o brazalete/manguera (adulto o pediátrico). Con modos para la medición: manual, automática.
	9.6 Presión Arterial Invasiva
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	9.6.1 Medición de la presión arterial invasiva en al menos dos canales, con ajuste automático de escalas y filtros.
	9.6.2 Etiquetado del sitio de la medición de los transductores
	9.7 Respiración:
	9.7.1 Por impedancia.
	9.7.2 Despliegue numérico y de curva.
	9.8 Espirometría
	9.8.1 Curva de flujo
	9.8.2 Volumen Minuto inspirado y/o espirado
	9.8.3 Volumen corriente inspirado y espirado
	9.8.4 Desliegue de lazos presión/volumen y flujo/volumen con almacenamiento de referencia de al menos un lazo.
	9.8.5 Despliegue numérico de la compliance pulmonar del paciente y/o resistencia de la vía aérea
	9.9 Módulos (incluidos) compatibles con monitores de máquinas de anestesia de Alta complejidad
	9.9.1 Capacidad de medición de la profundidad hipnótica del paciente por medio de un módulo BIS, con despliegue en pantalla del monitor de signos vitales.
	9.9.2 Capacidad de Monitorización de la relajación muscular: con sensor adulto pediátrico, Electrodo de estimulación neuromuscular. con Modos de estimulación: Tren de cuatro, Tetánico y Estimulo Simple o único.
	9.9.3 Capacidad de monitorización de gasto cardiaco por termodilución.
	9.9.4 Capacidad de monitorización de electroencefalografía.
	9.10.- Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:
	9.10.1.- Frecuencia cardíaca
	9.10.2.- CO2
	9.10.3.- Saturación de oxígeno.
	9.10.4.- Temperatura.
	9.10.5.- Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media).
	9.10.6.- Frecuencia respiratoria.
	9.10.7.- Presión arterial invasiva.
	9.10.8.- Agentes anestésicos.
	9.10.9.- Profundidad hipnótica
	9.11.- Alarma de apnea.
	9.11.- Alarma de arritmia.
	9.12.- Con silenciador de alarmas.
	10.- Una manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: (O2 -verde, N2O- azul, aire amarillo) con conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica. Con regulador de presión externo para O2 y aire, como mínimo. Y trampa de agua para aire.

	11. Instalación:
	11.1. Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	11.2. Alimentación de gases medicinales: aire, oxígeno, óxido nítrico.
	11.3. Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Vaporizador para sevoflurano e isoflurano
	Doce (12) circuitos de pacientes (tubos corrugados) reutilizables y esterilizables en autoclave. Con válvulas unidireccionales y válvulas de presión de límite ajustable.: Cuatro (04) circuitos adultos, Cuatro (04) pediátricos y Cuatro (04) neonatales.
	Dos (02) piezas en "Y" reutilizables y esterilizables en autoclave.
	Dos (02) codos reutilizables y esterilizables en autoclave.
ACCESORIOS:	Dos (02) Bolsas (reservorio) de cada tamaño (3Lt, 2Lt, 1Lt).
	Dos (02) Mascarillas reutilizables y transparentes de cada tamaño: chica, mediana y grande
	Dos (02) Circuito de reinalación parcial, tipo bain, reutilizable y esterilizable
	Un Set de Mangueras codificadas por color (aire-amarillo, oxígeno-verde, óxido nítrico-azul).
	Dos (02) Sensores de flujo reusable
	Dos (02) Cable para ECG de cinco puntas de la misma marca del monitor
	Dos (02) Juegos de latiguillos de 5 derivaciones de la misma marca del monitor
	Cable troncal reusable para medición de SpO2 de la misma marca del monitor
	Sensores de oximetría reusable, para dedo (02 und Adulto y 02 und Pediátrico), Multisito (02und Neonatal) de la misma marca del monitor
	Cable troncal reusable dual para medición de temperatura de la misma marca del monitor
	Sensor de temperatura reusable, de superficie (02und), Rectal (01und).
	"Para CO2 por técnica mainstream: sensor reusable y cable, adaptador de vías aéreas reusable y 20 adaptadores de vías aéreas desechables.
	Para CO2 por técnica sidestream: 20 trampas de agua (en caso de requerirse), 20 líneas de muestra y adaptadores endotraqueales.
	Para CO2 por técnica microstream: 20 líneas de muestra y adaptadores endotraqueales. "
	Manguera reusable para brazalete adulto/pediátrico
	Brazalete reusable para presión no invasiva tamaño adulto (02und)
	Brazalete reusable para presión no invasiva tamaño pediátrico (02und)
	Brazalete reusable para presión no invasiva tamaño neonatal (02und)
	Cable troncal reusable dual para medición de la presión invasiva de la misma marca del monitor
	Para relajación muscular: sensor adulto y pediátrico. Y electrodos para estimulación neuromuscular.
	Para monitorización de la profundidad hipnótica: cable troncal y sensor para profundidad hipnótica para uso pediátrico y adulto
	Kit desechable para medición de la presión invasiva que incluya: domo, llave de tres vías y transductor
	Trampa de agua
	Líneas de muestra

	Adaptador (codo)
	Electrodos para ECG
	Incluye sistema UPS de alimentación ininterrumpida para garantizar la correcta realización de la prueba pese a un fallo en el suministro de energía.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Norma oficial de Dispositivos Médicos Minsa, Registro MINSA. Cumplimiento de la Norma 064
	- Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	- Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -371	Máquina de Anestesia de Media complejidad
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Conjunto de elementos autónomos, con ruedas, para monitorizar y administrar de forma continua o intermitente un mezcla de gases (oxígeno, óxido nitroso, aire medicinal y agentes anestésicos) con el fin de suministrar a un paciente el nivel apropiado de anestesia durante un procedimiento quirúrgico. Permite mover los equipos mecánicos desuministro de gases (p. ej., flujómetros y vaporizadores) y cuenta con yugos para cilindros de gas medicinal. Incorpora un ventilador de anestesia, un circuito de respiración para el paciente y dispositivos de monitorización de gases.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Gabinete, con las siguientes características: 1.1 Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión 1.2 Ventilador interconstruido de la misma marca que la máquina de anestesia. 1.3 Con 4 contactos eléctricos interconstruidos. 1.4 Con dos cajones o más. 1.5 Mesa de trabajo fija. 1.6 Montaje en máquina para monitor de signos vitales. 1.7 Cuatro ruedas, dos con freno.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.8 Dos manómetros interconstruidos de presión al frente del equipo para suministro por medio de toma mural y de cilindros. Codificados de acuerdo al código americano de colores: O2-verde, N2O-azul, aire-amarillo.
	1.9 Batería de respaldo con capacidad para 90 minutos.
	2. Suministro de Gases
	2.1 Flujómetros dobles neumáticos o electrónicos codificados de acuerdo al código americano de colores: para O2, N2O y aire.
	2.2 Con iluminación para el área de trabajo.
	2.3 Guarda hipóxica de 25% o mayor.
	2.4 Flush o suministro de oxígeno directo.
	2.5 Mezclador electrónico o neumático
	3. Circuito de paciente, con volumen del circuito no mayor a 3L:
	3.1 Un canister reusable y esterilizable en autoclave. con sistema que permita realizar el cambio de cal sodada durante el funcionamiento sin ocasionar fugas.
	3.2 Capacidad para trabajar con canister desechable.
	3.3 Canister con capacidad total de 800 g.
	3.4 Montaje de circuito de reinhalación parcial (directo), que permita ventilación mecánica y manual. Sistema de evacuación pasivo.
	3.5 Todos los elementos en contacto con el gas espirado del paciente son esterilizables en autoclave y libres de látex.
	3.6 Válvula de presión ajustable (APL), dentro del rango de 0.8 a 70 cm H2O.
	3.7 Válvula de sobrepresión.
	3.8 Conmutación de bolsa a ventilador en un solo paso.
	3.9 Reservorio de polvo y agua.
	3.10 Soporte de altura ajustable para la bolsa de reinhalación.
	4. Ventilador microprocesado de la misma marca que la unidad de anestesia, integrado a la misma.
	4.1 Modos de ventilación:
	4.4.1.- Controlado por volumen.
	4.4.2.- Controlado por presión.
	4.4.3.- SIMV (Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada).
	4.4.4.- Presión Soporte
	4.2 Administración de volumen que cubre el rango de 5 a 1500 ml.
	4.3 Control de frecuencia respiratoria que cubre el rango de 4 a 65 respiraciones por minuto.
	4.4 Control para ajustes de PEEP electrónico que cubre el rango de 4 a 30 cm H2O. Con resolución de ajuste de 1 cm H2O.
	4.5 Control para ajustes de relación I:E y relación I:E inversa en el rango de 2:1 a 1:6.
	4.6 Control para ajustes de presión inspiratoria que en el rango de 5 a 50 cm H2O.
	4.7 Control para ajustes de presión límite en el rango de 12 a 99 cm H2O, con sistema de comprobación automático.
	4.8 Control para ajustes de pausa inspiratoria variable en el rango de 5 a 60%.
	4.9 Compensaciones de distensibilidad y fugas de circuito y de volumen o desacople de volumen corriente del gas fresco.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	4.10 Para todo tipo de pacientes sin necesidad de cambio de fuente.
	5. Parámetros de ventilación monitorizados y desplegados numéricamente o gráficamente en pantalla del ventilador o del monitor:
	5.1 FiO2: integrado. Con sensor con capacidad de monitoreo en modo manual y automático.
	5.2 Volumen corriente.
	5.3 Volumen minuto.
	5.4 Presión media.
	5.5 Presión pico.
	5.6 PEEP.
	5.7 Despliegue gráfico de PVA (presión en vías aéreas).
	5.8 Frecuencia respiratoria.
	6. Sistema de alarmas audibles y visibles con capacidad de despliegue en la pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales.
	6.1 Priorizadas en 3 niveles, con despliegue inteligente de mensajes.
	6.2 Alta y baja para FiO2
	6.3 Alta y baja para volumen minuto
	6.4 Baja para la presión de suministro O2.
	6.5 Falla en el suministro eléctrico.
	6.6 Alta y baja para presión en vías aéreas.
	6.7 Indicador de alimentación AC o DC.
	6.8 De apnea.
	6.9 Falla o cambio en el sensor de O2.
	6.10 Falla en sensor de presión o flujo.
	6.11 De fuga.
	7. Vaporizadores de la misma marca que la unidad de anestesia
	7.1. Con capacidad para dos vaporizadores con sistema de exclusión, que permite montar y desmontar los vaporizadores sin necesidad de herramientas
	7.2. Mecanismo automático que entrega concentración constante, independientemente del flujo de gas a través del vaporizador.
	7.3. Incrementos de concentración: 0.2%
	7.4. Con capacidad de 225 ml.
	7.5. Entrada para verter el contenido de agente anestésico, con sistema anti-derrame y codificación de colores.
	7.6. Indicador de llenado por medio de visor de vidrio, para fácil lectura.
	7.7. Mecanismo de exclusión que evita el uso simultáneo de dos o más vaporizadores y la administración de mezclas de agentes anestésicos.
	7.8 Compensación de flujo, presión y temperatura.
	8. Monitor de signos vitales:
	8.1 Monitor Modular
	8.2 Pantalla Sensible al tacto, teclado de membrana y perilla selectora
	8.3 Pantalla policromática de tecnología LCD, LCD TFT o Tecnología superior, de 15" como mínimo
	8.4 Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	8.5 Despliegue de Curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultaneas.	3573
	8.6 Despliegue de parámetros y mensajes en español.	
	8.7 Alarmas:	
	8.7.1 Audiovisuales, predeterminadas y configurables por el usuario (Ej: silenciar, limitar) para todos los parámetros monitorizados priorizadas en al menos tres niveles.	
	8.7.1.2 Alarmas: Frecuencia cardiaca, CO2, Saturación de oxígeno, Temperatura, Presión Arterial No Invasiva, Frecuencia respiratoria, Presión Arterial Invasiva, Agentes Anestésicos, Apnea, arritmia.	
	8.7.2 Con batería interna recargable con duración de 240 minutos, con cargador integrado e indicador de bajo nivel en pantalla.	
	8.8 Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros de cincuenta y seis horas o más.	
	9. Parámetros en monitor de signos vitales monitoreados y desplegados en pantalla del ventilador o del monitor:	
	9.1 ECG:	
	9.1.1 Despliegue numérico de la frecuencia cardiaca.	
	9.1.2 Al menos siete derivaciones seleccionables por el usuario.	
	9.1.3 Despliegue smultaneo de al menos 3 curvas a elegir de 7 derivaciones seleccionables por el usuario.	
	9.1.4 Análisis del segmento ST.	
	9.1.5 Análisis de arritmias.	
	9.1.6. Control de activación de filtros en la señal.	
	9.1.7 Detección de marcapasos	
	9.1.8 Protección contra descarga del desfibrilador	
	9.2 Gases: medidos respiración a respiración directamente en la vía aérea del paciente. Capnografía y capnometría: valor de CO2 inspirado y espirado y despliegue de la curva de CO2. Despliegue del valor inspirado y espirado del O2 y de su curva, despliegue del valor inspirado y espirado de los agentes anestésicos, así como su curva. Detección de mezcla de gases anestésicos con despliegue de las concentraciones de los agentes mezclados. Medición e identificación automática de los cinco agentes anestésicos.	
	9.3 SpO2:	
	9.3.1 Despliegue numérico (saturación de oxígeno)	
	9.3.2 Despliegue Gráfico (curva de pletismografía)	
	9.4 Temperatura:	
	9.4.1 Al menos dos canales de temperatura con despliegue de T1 y T2 de manera simultánea.	
	9.5 Presión Arterial No Invasiva	
	9.5.1 Ajuste automático de acuerdo al tipo de paciente o brazalete/manguera (adulto o pediátrico). Con modos para la medición: manual, automática.	
	9.6 Presión Arterial Invasiva	
	9.6.1 Medición de la presión arterial invasiva en al menos dos canales, con ajuste automático de escalas y filtros.	
	9.6.2 Etiquetado del sitio de la medición de los transducrores	
	9.7 Respiración:	

	9.7.1 Por impedancia.
	9.7.2 Despliegue numérico y de curva.
	9.8 Espirometría
	9.8.1 Curva de flujo
	9.8.2 Volumen Minuto inspirado y/o espirado
	9.8.3 Volumen corriente inspirado y espirado
	9.8.4 Desliegue de lazos presión/volumen y flujo/volumen con almacenamiento de referencia de al menos un lazo.
	9.8.5 Despliegue numerico de la compliance pulmonar del paciente y/o resistencia de la via aerea
	9.9.- Alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles, con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros:
	9.9.1.- Frecuencia cardiaca
	9.9.2.- CO2
	9.9.3.- Saturación de oxígeno.
	9.9.4.- Temperatura.
	9.9.5.- Presión arterial no invasiva (sistólica, diastólica y media).
	9.9.6.- Frecuencia respiratoria.
	9.9.7.- Presión arterial invasiva.
	9.9.8.- Agentes anestésicos.
	9.10.- Alarma de apnea.
	9.11.- Alarma de arritmia.
	9.12.- Con silenciador de alarmas.
	10.- Una manguera de suministro por cada gas de acuerdo al código americano de colores: (O2 -verde, N2O- azul, aire amarillo) con conector para toma mural de acuerdo a la instalación de cada unidad médica. Con regulador de presión externo para O2 y aire, como mínimo. Y trampa de agua para aire.
	11. Instalación:
	11.1. Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	11.2. Alimentación de gases medicinales: aire, oxígeno, óxido nitroso.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	11.3. Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Vaporizador para sevoflurano e isoflurano de la misma marca de la máquina
	Doce (12) circuitos de pacientes (tubos corrugados) reutilizables y esterilizables en autoclave. Con válvulas unidireccionales y válvulas de presión de límite ajustable.: Cuatro (04) circuitos adultos, Cuatro (04) pediátricos y Cuatro (04) neonatales.
	Dos (02) piezas en "Y" reutilizables y esterilizables en autoclave.
	Dos (02) codos reutilizables y esterilizables en autoclave.
	Dos (02) Bolsas (reservorio) de cada tamaño (3Lt, 2Lt, 1Lt).
	Dos (02) Mascarillas reutilizables y transparentes de cada tamaño: chica, mediana y grande
	Dos (02) Circuito de reinhalación parcial, tipo bain, reutilizable y esterilizable

	Un Set de Mangueras codificadas por color (aire-amarillo, oxígeno-verde, óxido-nitroso-azul).
	Dos (02) Sensores de flujo reusable
	Dos (02) Cable para ECG de cinco puntas de la misma marca del monitor
	Dos (02) Juegos de latiguillos de 5 derivaciones de la misma marca del monitor
	Cable troncal reusable para medición de SpO2 de la misma marca del monitor
	Sensores de oximetría reusable, para dedo (02 und Adulto y 02 und Pediátrico), Multisitio (02und Neonatal) de la misma marca del monitor
	Cable troncal reusable dual para medición de temperatura de la misma marca del monitor
	Sensor de temperatura reusable, de superficie (02und), Rectal (01und).
	"Para CO2 por técnica mainstream: sensor reusable y cable, adaptador de vías aéreas reusable y 20 adaptadores de vías aéreas desechables.
	Para CO2 por técnica sidestream: 20 trampas de agua (en caso de requerirse), 20 líneas de muestra y adaptadores endotraqueales.
	Para CO2 por técnica microstream: 20 líneas de muestra y adaptadores endotraqueales. "
	Manguera reusable para brazalete adulto/pediátrico
	Brazalete reusable para presión no invasiva tamaño adulto (02und)
	Brazalete reusable para presión no invasiva tamaño pediátrico (02und)
	Brazalete reusable para presión no invasiva tamaño neonatal (02und)
	Cable troncal reusable dual para medición de la presión invasiva de la misma marca del monitor
	Kit desechable para medición de la presión invasiva que incluya: domo, llave de tres vías y transductor
	Trampa de agua
	Líneas de muestra
	Adaptador (codo)
	Electrodos para ECG
	Incluye sistema UPS de alimentación ininterrumpida para garantizar la correcta realización de la prueba pese a un fallo en el suministro de energía.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Norma oficial de Dispositivos Médicos Minsa, Registro MINSA. Cumplimiento de la Norma 064
	- Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	- Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -372	Máquina de Anestesia para rnm
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sistema de anestesia intermedio para uso en salas de resonancia magnética (debe excluir cualquier material o componente que pueda sufrir daño o provocar un riesgo ante un campo magnético intenso).
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Gabinete, con las siguientes características:
	1.1 . Montaje para dos vaporizadores con sistema de exclusión
	1.2. Ventilador interconstruido
	1.3 . Con 4 contactos eléctricos interconstruidos.
	1.4. Con dos cajones o más.
	1.5 . Mesa de trabajo fija.
	1.6. Cuatro ruedas, dos con freno.
	1.7. Dos manómetros interconstruidos de presión al frente del equipo para suministro por medio de toma mural y de cilindros. Codificados de acuerdo al código americano de colores: O2-verde, N2O-azul, aire-amarillo.
	1.8. Equipo compatible para uso en salas de resonancia magnética (MRI) de 1.5 Tesla
	2. Suministro de Gases:
	2.1. Flujómetros dobles neumáticos o electrónicos codificados de acuerdo al código americano de colores: para O2, N2O y aire.
	2.2. Con iluminación para el área de trabajo.
	2.3. Guarda hipóxica de 25% o mayor.
	2.4. Flush o suministro de oxígeno directo.
	2.5. Mezclador electrónico o neumático
	3. Circuito de paciente, con volumen del circuito no mayor a 3L:
	3.1. Un canister reusable y esterilizable en autoclave. con sistema que permita realizar el cambio de cal sodada durante el funcionamiento sin ocasionar fugas.
	3.2. Capacidad para trabajar con canister desechable.
	3.3. Canister con capacidad total de 800 g.
	3.4. Montaje de circuito de reinhalación parcial (directo), que permita ventilación mecánica y manual. Sistema de evacuación pasivo.
	3.5. Todos los elementos en contacto con el gas espirado del paciente son esterilizables en autoclave y libres de látex.
	3.6. Válvula de presión ajustable (APL), dentro del rango de 0.8 a 70 cm H2O.
	3.7. Válvula de sobrepresión.
	3.8. Conmutación de bolsa a ventilador en un solo paso.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	3.9. Reservorio de polvo y agua.
	3.10. Soporte de altura ajustable para la bolsa de reinhalación.
	4. Ventilador microprocesado de la misma marca que la unidad de anestesia, integrado.
	4.1 Modos de ventilación:
	4.4.1.- Controlado por volumen.
	4.4.2.- Controlado por presión.
	4.4.3.- SIMV (Ventilación Mandatoria Intermitente Sincronizada).
	4.4.4.- Presión Soporte
	4.2 Administración de volumen que cubre el rango de 5 a 1500 ml.
	4.3 Control de frecuencia respiratoria que cubre el rango de 4 a 65 respiraciones por minuto.
	4.4 Control para ajustes de PEEP electrónico que cubre el rango de 4 a 30 cm H ₂ O. Con resolución de ajuste de 1 cm H ₂ O.
	4.5 Control para ajustes de relación I:E y relación I:E inversa en el rango de 2:1 a 1:6.
	4.6 Control para ajustes de presión inspiratoria que en el rango de 5 a 50 cm H ₂ O.
	4.7 Control para ajustes de presión límite en el rango de 12 a 99 cm H ₂ O, con sistema de comprobación Automático.
	4.8 Control para ajustes de pausa inspiratoria variable en el rango de 5 a 60%.
	4.9 Compensaciones de distensibilidad y fugas de circuito y de volumen o desacoplo de volumen corriente del gas fresco.
	4.10 Para todo tipo de pacientes sin necesidad de cambio de fuelle.
	5. Parámetros de ventilación monitorizados y desplegados numérica o gráficamente en pantalla del ventilador o del monitor:
	5.1 FiO ₂ : integrado. Con sensor con capacidad de monitoreo en modo manual y automático.
	5.2 Volumen corriente.
	5.3 Volumen minuto.
	5.4 Presión media.
	5.5 Presión pico.
	5.6 PEEP.
	5.7 Despliegue gráfico de PVA (presión en vías aéreas).
	5.8 Frecuencia respiratoria.
	6. Sistema de alarmas audibles y visibles con capacidad de despliegue en la pantalla del ventilador o del monitor de signos vitales.
	6.1 Priorizadas en 3 niveles, con despliegue inteligente de mensajes.
	6.2 Alta y baja para FiO ₂
	6.3 Alta y baja para volumen minuto
	6.4 Baja para la presión de suministro O ₂ .
	6.5 Falla en el suministro eléctrico.
	6.6 Alta y baja para presión en vías aéreas.
	6.7 Indicador de alimentación AC o DC.
	6.8 De apnea.
	6.9 Falla o cambio en el sensor de O ₂ .

3577

	6.10 Falla en sensor de presión o flujo.	3578
	6.11 De fuga.	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	7. Vaporizadores de la misma marca que la unidad de anestesia	
	7.1. Con capacidad para dos vaporizadores con sistema de exclusión, que permite montar y desmontar los vaporizadores sin necesidad de herramientas	
	7.2. Mecanismo automático que entrega concentración constante, independientemente del flujo de gas a través del vaporizador.	
	7.3. Incrementos de concentración: 0.2%	
	7.4. Con capacidad de 225 ml.	
	7.5. Entrada para verter el contenido de agente anestésico, con sistema anti-derrame y codificación de colores.	
	7.6. Indicador de llenado por medio de visor de vidrio, para fácil lectura.	
	7.7. Mecanismo de exclusión que evita el uso simultáneo de dos o más vaporizadores y la administración de mezclas de agentes anestésicos.	
	7.8 Compensación de flujo, presión y temperatura.	
	8. Monitor de signos vitales:	
	8.1 Monitor:	
	8.1.1 Pantalla Sensible altacto, teclado de membrana y perilla selectora	
	8.1.2. Pantalla policromática de tecnología LCD, LCD TFT o Tecnología superior, de 12" como mínimo	
	8.2 Salida analógica de ECG o sincronía para desfibrilación	
	8.3 Despliegue de Curvas fisiológicas, de al menos 8 curvas simultaneas.	
	8.4 Despliegue de parámetros y mensajes en español.	
	8.5 Alarmas:	
	8.5.1 Audiovisuales, predeterminadas y configurables por el usuario (Ej: silenciar, limitar) para todos los parámetros monitorizados priorizadas en al menos tres niveles.	
	8.5.2 Alarmas: Frecuencia cardiaca, CO2, Saturación de oxígeno, Temperatura, Presión Arterial No Invasiva, Frecuencia respiratoria, Presión Arterial Invasiva, Agentes Anestésicos, Apnea, arritmia.	
	8.5.3. Con batería interna recargable con duración de 240 minutos, con cargador integrado e indicador de bajo nivel en pantalla.	
	8.6 Tendencias gráficas y numéricas para todos los parámetros de cincuenta y seis horas o más.	
	9. Parámetros en monitor de signos vitales monitoreados y desplegados en pantalla del ventilador o del monitor:	
	9.1 ECG:	
	9.1.1. Despliegue numérico de la frecuencia cardica.	
	9.1.2. Al menos siete derivaciones seleccionables por el usuario.	
	9.1.3. Despliegue smultaneo de al menos 3 curvas a elegir de 7 derivaciones seleccionables por el usuario.	
	9.1.4. Análisis del segmento ST.	
	9.1.5. Análisis de arritmias.	
	9.1.6. Control de activación de filtros en la señal.	
	9.1.7. Detección de marcapasos	

	9.1.8. Protección contra descarga del desfibrilador
	9.2 Gases: medidos respiración a respiración directamente en la vía aérea del paciente. Capnografía y capnometría: valor de CO ₂ inspirado y espirado y despliegue de la curva de CO ₂ . Despliegue del valor inspirado y espirado del O ₂ y de su curva, despliegue del valor inspirado y espirado de los agentes anestésicos, así como su curva. Detección de mezcla de gases anestésicos con despliegue de las concentraciones de los agentes mezclados. Medición e identificación automática de los cinco agentes anestésicos.
	9.3 SpO ₂ :
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	9.3.1 Despliegue numérico (saturación de oxígeno)
	9.3.2 Despliegue Gráfico (curva de pletismografía)
	9.4 Temperatura:
	9.4.1 Al menos dos canales de temperatura con despliegue de T1 y T2 de manera simultánea.
	9.5 Presión Arterial No Invasiva
	9.5.1 Ajuste automático de acuerdo al tipo de paciente o brazalete/manguera (adulto o pediátrico). Con modos para la medición: manual, automática.
	9.6 Presión Arterial Invasiva
	9.6.1 Medición de la presión arterial invasiva en al menos dos canales, con ajuste automático de escalas y filtros.
	9.6.2 Etiquetado del sitio de la medición de los transductores
	9.7 Respiración:
	9.7.1. Por impedancia.
	9.7.2. Despliegue numérico y de curva.
	9.8 Espirometría
	9.8.1. Curva de flujo
	9.8.2. Volumen Minuto inspirado y/o espirado
	9.8.3. Volumen corriente inspirado y espirado
	9.8.4 Desliegue de lazos presión/volumen y flujo/volumen con almacenamiento de referencia de al menos un lazo.
	9.8.5 Despliegue numerico de la compliance pulmonar del paciente y/o resistencia de la via aerea
	10. Instalación:
	10.1. Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	10.2. Alimentación de gases medicinales: aire, oxígeno, óxido nitroso.
	10.3. Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Kit de Laringoscopia adulto/pediátrico para resonancia magnética.
	Vaporizador para sevoflurano e isoflurano de la misma marca de la máquina MRI
	Doce (12) circuitos de pacientes (tubos corrugados) reutilizables y esterilizables en autoclave. Con válvulas unidireccionales y válvulas de presión de límite ajustable.: Cuatro (04) circuitos adultos, Cuatro (04) pediátricos y Cuatro (04) neonatales.
	Dos (02) piezas en "Y" reutilizables y esterilizables en autoclave.
	Dos (02) codos reutilizables y esterilizables en autoclave.
	Dos (02) Bolsas (reservorio) de cada tamaño (3Lt, 2Lt, 1Lt).

	Dos (02) Mascarillas reutilizables y transparentes de cada tamaño: chica, mediana y grande
ACCESORIOS:	Dos (02) Circuito de reinhalación parcial, tipo bain, reutilizable y esterilizable
	Mangueras codificadas por color (aire-amarillo, oxígeno-verde, óxido nitroso-azul). – pza. de cada color.MRI
	Dos (02) Sensores de flujo reusable
	Dos (02) Cable para ECG de cinco puntas de la misma marca del monitor
	Dos (02) Juegos de latiguillos de 5 derivaciones de la misma marca del monitor
	Cable troncal reusable para medición de SpO2 de la misma marca del monitor
	Sensores de oximetría reusable, para dedo (02 und Adulto y 02 und Pediátrico), Multisitio (02und Neonatal) de la misma marca del monitor
	Cable troncal reusable dual para medición de temperatura de la misma marca del monitor
	Sensor de temperatura reusable, de superficie (02und), Rectal (01und).
	Manguera reusable para brazalete adulto/pediátrico
	Brazalete reusable para presión no invasiva tamaño adulto de a misma marca del monitor.
	Brazalete reusable para presión no invasiva tamaño pediátrico
	Cable troncal reusable dual para medición de la presión invasiva de la misma marca del monitor
	Kit desechable para medición de la presión invasiva que incluya: domo, llave de tres vías y transductor
	Trampa de agua
	Líneas de muestra
	Adaptador (codo)
	Brazalete reusable para presión no invasiva tamaño adulto (02und)
	Brazalete reusable para presión no invasiva tamaño pediátrico (02und)
	Brazalete reusable para presión no invasiva tamaño neonatal (02und)
	Electrodos para ECG
	Incluye sistema UPS de alimentación ininterrumpida para garantizar la correcta realización de la prueba pese a un fallo en el suministro de energía.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Norma oficial de Dispositivos Médicos Minsa, Registro MINSA. Cumplimiento de la Norma 064
	- Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	- Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -373	Máquina de Circulación Extracorpórea
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Máquina de circulación extracorpórea que realiza la función de corazón pulmón, para utilizar en sala de operaciones en la intervención de pacientes con problemas cardíacos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Equipo que Incluye una unidad de batería de respaldo incorporada en la base que soporte un periodo no menor a 1 hora.
	2. Base con alimentación eléctrica de 100-120 V/ 220-240V, con ruedas las cuales deben incluir freno:
	2.1 Con dos mástiles verticales, una barra horizontal y dos atriles todo con sus respectivos acoples y prensas.
	2.2 Con aristas redondeadas Con bandeja o "espacios" para colocar al menos ocho módulos de monitorización o sistema similar.
	3. Cinco Rodillo con la siguiente característica:
	3.1. Rango de flujo de 0-4 L/min y de 0-10 L/min, (la institución solicitara el rango de flujo del rodillo requerido).
	3.2. Con clamp de tuberías auto ajustable
	3.3. Que tenga la opción de mover en sentido bidireccional (a favor y en contra de las manecillas del reloj) Despliegue en rpm y l/min.
	3.4. Modular, independientes e intercambiables.
	3.5. Con manivela para operación manual.
	3.6. Que se pueda controlar desde el monitor central y con los controles locales propios del módulo.
	4. Centrifuga con la siguiente característica
	4.1. Con manivela para operación manual.
	4.2. Rango de flujo de 0-9,9 l/min Sensor de flujo no invasivo.
	5. Un monitor central de control con la siguiente característica
	5.1. Visualización de información de seguridad y control del funcionamiento de las bombas de rodillo desde el monitor de control central o desde los controladores de la unidad de bomba.
	5.2. Interfase intuitiva del estado funcional de todos los componentes de la bomba
	5.3. Con mensajes de seguridad que se visualicen en el monitor central como en las pantallas de las bombas de rodillo.
	5.4. Opción de ajuste para administración de Cardioplejia (en diferentes proporciones)
	5.5. Que permita monitorear todos los tiempos y parámetros de la perfusión a través de los módulos de monitorización utilizados.

	5.6. Se puede utilizar como control central de los componentes del sistema, como monitor de seguridad.
	5.7. Con selección de comandos y controles en pantalla con sistema Touch screen (sensible al tacto).
	6. Con al menos los siguientes módulos de monitorización:
	6.1 Monitorización presión con transductores para 4 presiones.
	6.1.1. Con posibilidad de medir hasta 4 presiones simultaneas. (Arterial, cardioplegia anterograda/ retrograda y vacío)
	6.1.2. Rango de medición de -250 mmhg hasta 900mmhg
	6.2 Monitorización de temperatura:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	6.2.1. Que pueda monitorear dos temperaturas.
	6.2.2. Rango de medición de 0-50°C.
	6.3 Monitorización de burbujas de aire:
	6.3.1. Para monitorear una línea de forma no invasiva, a escoger entre:
	6.3.2. Rango de medición en 3/8 x 3/32 pulgadas
	6.3.3. Rango de medición en 1/4 x 3/32 pulgadas
	6.3.4. Rango de medición en 1/4 x 1/16 pulgadas
	6.4 Monitorización de nivel del reservorio
	6.4.1. Que pueda monitorear el nivel y dar una señal de alarma preventiva y otra de alerta crítica.
	6.5 Lámpara larga: Luz de halógeno con cuello flexible mínimo de 30" de longitud.
	6.6 Mezclador analizador electrónico de gases con las siguientes características:
	6.6.1. Mezcla de flujo controlados desde el monitor de control central y el panel frontal de la base del sistema
	6.6.2. Mezclador electrónico de gas integrado dentro de la base del sistema.
	6.6.3. Con los siguientes rangos de operación: Flujo 0 -10 L/min FiO2 0.21-1.00 O2 medido 21 %-100%
	6.7 Oclisor venoso electrónico que pueda realizar oclusión de 0 a 100% en tuberías de 1/4 hasta 1/2 pulgada.
	6.8 Con intercambiador calórico que cumpla lo siguiente:
	6.8.1. Alimentación eléctrica de 110 a 120 v.
	6.8.2. Rango de temperatura de 0 a 42°C.
	6.8.3. Control preciso de la temperatura
	6.8.4. Salidas de agua para oxigenador y Cardioplejia
	6.8.5. Visualización de temperaturas en display digital.
ACCESORIOS:	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	1. Sistema de Adquisición de datos con funcionalidad necesaria para implementar un sistema libre de papeles para los registros de perfusión.
	2. Personalizable.
	3. Con interfaz Intuitivo y menús desplegables.
	4. Escaneo fácil de códigos de barras.

	5. Conectividad avanzada a dispositivos en la Sala de Operaciones.	3583
	6. Administración de datos organizados y precisos.	
	7. Administrador de consultas.	
	8. Flexibilidad de reportes sea de actividad clínica, verificación de la perfusión, reporte resumido y detallado de auditoría	
	9. Computadora con soporte para pantalla táctil.	
	10. Kit adulto y pediátrico de consumibles de arranque con diez paquetes cada uno.	
	11. Sistema de Hiper hipotermia (colchon termico) para adulto y pediátrico	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.	
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.	
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.	
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -374	Máquina de coser
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Máquina de coser robusta para su uso en reparaciones en lavandería hospitalaria, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	- Máquina Overlock de una y dos agujas con puntada de seguridad para materiales delicados y de mediano grosor
	-Lubricación completamente automática con filtro de aceite
	-Guarda aguja ajustable para prevenir los saltos de puntadas y reducir el desgaste en la aguja
	-Selección del largo de puntada de fácil manejo
	-Mecanismo sencillo para cambio y selección de largo de puntada con tornillo de ajuste delgado
	-Apertura simple de la placa de tela que facilita el enhebrado y la limpieza
	-Enfriador de aguja y de hilo para uso con alta velocidad
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz

	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -375	Marcapaso cardíaco externo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sistema electrónico para iniciar el latido cardíaco cuando el sistema eléctrico intrínseco del corazón no es el adecuado para garantizar un buen gasto cardíaco para el paciente.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Marcapaso Externo Adulto - 01 und.
	Marcapasos transitorio formado por un generador que dispone de:
	- Mando regulador de la intensidad de salida (en mA)
	- Mando regulador de la frecuencia
	- Interruptor on/off, con tapa en la posición "ON" para evitar la desconexión accidental
	- Control de sensibilidad (en milivoltios): control por demanda o control asincrónico o fijo
	Al generado se conectan dos electrocatéteres.
	Se debiera suministrar cable adaptador para Pediatrico.
ACCESORIOS:	El equipo se suministrará con las pilas necesarias para su normal funcionamiento.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -376	Marmita 150Lt Volcable
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	<ul style="list-style-type: none"> • Cuba con tapa de doble capa en acero inoxidable
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> • Paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite • Cuba prensada en acero inoxidable AISI 316 • Cuba embutida con ángulos redondeados sin soldaduras • Válvula de seguridad para garantizar la presión de trabajo • Manómetros que controlan el funcionamiento de la marmita • Válvula solenoide para rellenado con agua fría o caliente • Válvula externa para una evacuación manual del exceso de aire acumulado en la doble cámara durante la fase de calentamiento • Grifo de descarga de gran capacidad para la extracción de los alimentos • Quemadores en acero inoxidable con combustión optimizada, dispositivo de fallo de llama, limitador de temperatura y protección de piloto • Calentamiento indirecto que utiliza íntegramente la saturación de vapor en la doble cámara a 110°C • Con presostato • Cuba redonda de 150 litros Dimensiones (LxPxAl mm): 800x930x850 Alimentación (V): 230 V/1N - 50/60
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -377	Martillo de reflejos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Martillo de reflejos, tipo Taylor, entre 17 - 20 cm largo
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable AISI 304 o mejor. Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -378	Mechero de Bunzen
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mechero para calentar y/o esterilizar.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Mechero Bunsen o tipo Bunsen para calentar o esterilizar. Base amplia para mejorar la sustentabilidad del elemento y donde se encuentra el acceso del gas. Tubo con perforaciones laterales para permitir la entrada de aire en el flujo de gas. Regulador de la entrada de aire.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -379	Medidor de ACT (Tiempo de Coagulación Activado)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Es un instrumento de coagulación electromecánico controlado por microprocesador diseñado para determinar puntos finales de coagulación en muestras de sangre fresca y citrada.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Características generales: 1.1 Equipo portátil con pantalla LCD 1.1.1 Capacidad de almacenamiento y recuperación de datos a largo plazo 1.1.2 Con acceso a datos de pruebas de control de calidad y pacientes anteriores 1.1.3 Capacidad de transferir o guardar datos de forma externa 1.2 Para analizar Tiempo de protrombina (PT) con citrato de sangre total o plasma de prueba para la terapia Coumadin o pruebas de coagulación 1.3. Cartucho de propósito general (GPC) con citrato de sangre total o plasma TTPA o pruebas PT para la monitorización anticoagulante terapéutico o detección de coagulación. 1.4 Cartucho de prueba de Heparinasa (HTC) prueba fresca, toda la sangre para su uso en la identificación de la presencia de heparina en diversos entornos clínicos. 2. Aplicación de software para manejo de paciente, control de calidad, datos de instrumentos y de ID de usuario.
ACCESORIOS:	1. Set de Cartuchos de pruebas desechables para: LowRange Activado Tiempo de coagulación (LRACT) Recalcificado Activado Tiempo de coagulación (RACT) Highrange Activado Tiempo de coagulación (HRACT) Tiempo de protrombina (PT) General Purpose Cartridge (GPC)
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -380	Medidor de presión respiratoria
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para realizar la medición de la presión máxima inspiratoria y presión espiratoria de boca (MIP/MEP) realizando pruebas no invasivas simples de fuerza muscular .

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	1. Pantalla digital
	2. Sensor de presión piezo resistente
	3. Paquete de software para computadora
	4. Mediciones
	4.1 Presión espiratoria máxima (MEP)
	4.2 Presión inspiratoria máxima (MIP)
	4.3 Presión de aspiración nasal inspiratoria (SNIP)
	5. Funcionamiento de presión: +/-300 cmH2O
	6. Presión de ruptura: +/-700 cmH2O
	7. Resolución de 1 cmH2O
	8. Precisión +/-2%
	9. Temperatura de almacenamiento: -10° C a 70° C
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Carro para soporte del equipo de material inalterable, resistente a los golpes, provisto de canastilla y base robable de 5 ruedas
	Set de Baterías recargables (con cargador si aplica).
	Maleta de transporte para el equipo y accesorios.
	Boquilla adulto y pediátrico de la misma marca del equipo.
	Canula nasal.
	Filtros (si aplica).
	Kit de limpieza y desinfección.
INSTRUMENTAL:	Incluye UPS
	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -381	Mesa autopsia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa para la realización de autopsias.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Mesa de autopsias construida en acero inoxidable calidad AISI 304, perforadas y desprendibles, con espaciadores de acero para permitir el drenaje, con trampa de fluidos.
	Cubeta de lavado con grifería y válvula de desagüe, soportes desplazables, cortina de agua con difusores, torreta con tubo de aspiración, hidromezclador, ducha y mínimo tres conexión eléctrica para utensilios del patólogo.
	Mecanismo de elevación por sistema electromecánico y mando de elevación neumático
	Con apoya cuerpos de acero inoxidable y apoyacabezas de caucho multiposicional
	Dimensiones aprox.: 2600 x 800 x 900 mm. (largo x ancho x alto).
	Incluye triturador de residuos conectado al desagüe general de la mesa, hidroaspirador
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Potencia: 2.5 Kw.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -382	Mesa auxiliar rodante
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa de diferentes dimensiones que se utiliza para posar objetos de forma temporal o en caso de necesidad
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Mesa auxiliar realizada en acero inoxidable sin filos cortantes
	Con dos entrepaños, ambos con reborde para evitar la caída de los elementos contenidos
	Cada entrepaño podrá llevar una bandeja de ABS
	Con ruedas antiestáticas de unos 80mm de diámetro, al menos dos de ellas con freno
	Medidas: 60 x 40 x 80 cm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.

Certificación ISO 9001.

3590

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -383	Mesa clasificación textil
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa para lavandería
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Mesa para el control de ropa con las siguientes características: Estructura de acero inoxidable Dimensiones aproximadas: 200 x 75 x 90 cm (anchura x profundidad x altura) Con un entrepaño
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485

Item No. -384	Mesa comedor para 2 personas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa con estructura de lámina y perfiles de acero laminado al frío.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Tipo rectangular. Con tablero melaminado de 28 mm de espesor como mínimo, color madera claro. Con cuatro patas construidas en tubo metálico de 5 cm de diámetro. En los extremos de cada pata llevará regulador metálico. Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en horno a 200 °C. LARGO: 600 mm. ANCHO: 900 mm. ALTURA: 750 mm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -385	Mesa comedor para 4 personas redonda
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa con estructura de lámina y perfiles de acero laminado al frío.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Tipo circular.
	Con tablero melaminado de 19 mm de espesor como mínimo, color madera claro.
	Con una pata central construida en tubo metálico de 5 cm de diámetro. En los extremos de cada pata llevará regulador metálico.
	Todas las uniones irán soldadas eléctricamente con soldadura tipo mig o superior, para acero inoxidable se utilizará tecnología tig de ser el caso.
	Toda la estructura metálica deberá ser tratada químicamente previamente a la pintura (proceso de fosfatizado).
	Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en horno a 200 °C, color de acabado a definir.
	DIÁMETRO: 1000 MM.
	ALTURA: 750 MM.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -386	Mesa comedor para 6 personas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa con estructura de lámina y perfiles de acero laminado al frío.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Tipo rectangular.
	Con tablero melaminado de 28 mm de espesor como mínimo, color madera claro.
	Con cuatro patas construidas en tubo metálico de 5 cm de diámetro. En los extremos de cada pata llevará regulador metálico.

	Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en horno a 200 °C.
	LARGO: 2000 mm.
	ANCHO: 900 mm.
	ALTURA: 750 mm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -387	Mesa cuadrada para dos personas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa con estructura de lámina y perfiles de acero laminado al frío.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Tipo rectangular. Con tablero melaminado de 28 mm de espesor como mínimo, color madera claro. Con cuatro patas construidas en tubo metálico de 5 cm de diámetro. En los extremos de cada pata llevará regulador metálico. Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en horno a 200 °C, color de acabado a definir. LARGO: 900 mm. ANCHO: 900 mm. ALTURA: 750 mm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -388	Mesa de acero inoxidable con fregadero profundo y escurridor
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa para el lavado de los utensilios de cocina.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Encimera de 50 mm en acero inoxidable AISI 304 y 1,2 mm de espesor. Bordes anti-goteo y esquinas soldadas. Peto posterior integrado de 100 mm. de altura, con 10 mm. de grosor. Patas y pies redondos en acero inoxidable AISI 304, diámetro de 50mm, ajustables en altura (+0-50 mm). Doble seno embutido de 800x500x350 mm con tubo rebosadero y desagüe. Dimensiones (LxPxA mm) 1800x700x900
ACCESORIOS:	- GRIFO CODO CON BRAZO DUCHA+CAÑO Dimensiones: 800x465x1400 mm. Grifo ducha con caño, termostatado. Dimensiones (LxPxA mm) 800x465x1400 Peso neto (kg) 7 Volumen (m3) 0,02 - SIFÓN SIMPLE EN PLÁSTICO 2 " Dimensiones: 100x300x50 mm. Sifón para fregadero en plástico. Dimensiones (LxPxA mm) 100x300x50
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -389	Mesa de instrumentación 1200 mm
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa que se utiliza para depositar objetos de forma temporal o en caso de necesidad
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de acero inoxidable Plano central en acero inoxidable con barandilla en tres lados Patas con proteccion antiderrapante. Medidas: 120 x 50 x 90 cm. (largo x ancho x alto)
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.

NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002, ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -390	Mesa de instrumentación tipo riñón
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa que se utiliza para depositar objetos de forma temporal o en caso de necesidad
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Mesa para instrumentos quirúrgicos con forma semilunar.
	Con estructura en acero inoxidable de grado quirúrgico.
	Sin bordes cortantes, con reborde para evitar la caída accidental de los objetos depositados en su superficie, en tres lados de la mesa.
	Con ruedas antiestáticas de mínimo 80mm de diámetro y con posibilidad de frenado al menos en dos de ellas
	Dimensiones: 180 x 50 x 80 cm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -391	Mesa de instrumental rodable
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa que se utiliza para depositar objetos de forma temporal o en caso de necesidad
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de acero inoxidable
	Plano superior de ABS con reborde en tres lados
	Plano central en acero inoxidable con barandilla en tres lados

	Ruedas giratorias de 125 mm, dos con freno
	Protección antichoque
	Medidas: 60 x 50 x 90 cm. (largo x ancho x alto)
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -392	Mesa de lavado con Lavadora ultrasónica integrada
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Lavadora de ultrasonido de sobre mesa para lavado de instrumental quirúrgico que presentan dificultad en el retiro de material orgánico. Posee las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Carcasa y tanque en acero inoxidable
	-Capacidad del tanque aproximadamente 30 litros
	-Controlado por microprocesador
	-Temporizador digital
	-Con sistema de regulación de tiempo y temperatura
	-Incluye: sistema de drenaje del tanque, juego de canastillas para instrumental, cubeta no perforada adaptable a las canastillas, tapa de acero inoxidable
	Alimentación Eléctrica, 220 ±10% Vac/ Trifásica/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.

	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -393	Mesa de manos con pedal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa con ejercitador de manos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Construcción de bastidor y tapa en madera de Haya. Flexo-extensor de muñeca. Juego de pelotas (3). Juego de tornillos con regulación de tensión (5). Pedal flexo extensor. Prono-supinador muñeca. Medidas : 100 x 60 cm
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -394	Mesa de mayo con bandeja de 16 x 21
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa para instrumental o como mesa auxiliar en algunos procedimientos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura acero inoxidable Bandeja superior extraíble acero inoxidable Altura regulable mediante sistema hidráulico accionado a pedal Ruedas giratorias de 50mm; dos de ellas con frenos Medidas: 71 x 48 x 88-123 cm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002, ISO13485; o equivalencia demostrada.

Certificación ISO 9001.

3597

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -395	Mesa de noche
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Pequeña mesa que se ubica al lado de la cama. Suele tener cajones en los que se colocan objetos personales, facilitando a las personas acostadas en la cama el acceso a las mismas.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Mesita de noche de panel aglomerado estratificado con colores; esquinas de aluminio anodizado.</p> <p>Parte superior recubierta de una funda de protección de ABS-PC termoformado o similar y equipada con un cajón pasante, que incluye una bandeja de plástico extraíble.</p> <p>Espacio intermedio de 157 mm entre la parte superior y la inferior.</p> <p>La parte inferior incluye un cajón pasante que permite una accesibilidad bilateral, con bandejas extraíbles.</p> <p>Con un tablero multiposición para permitir al paciente comer o llevar a cabo otras actividades</p> <p>Base sobre 4 ruedas pivotantes (de 50 mm. de diámetro como mínimo).</p> <p>Peso aproximado 35/40 kg.</p> <p>Medidas generales:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anchura: 464 mm. - Profundidad: 559 mm. - Altura de espacio entre las dos partes: 157 mm. - Altura máx. de bandeja mesa: 1110 mm. - Altura mín. de la bandeja mesa: 701 mm. - Altura (con ruedas Ø 50 mm.): 963 mm. <p>Cajón superior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anchura: 350 mm. - Profundidad: 392 mm. - Altura: 92 mm. <p>Cajón inferior:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anchura: 350 mm. - Profundidad: 392 mm. - Altura: 471 mm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -396	Mesa de preparación - Tipo 1
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa para el trabajo de empaque en la central de esterilización, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Superficie fabricada en acero inoxidable -Estructura en tubo de acero inoxidable -Dimensiones aproximadas: 200 x 90 x 90 cm (anchura x profundidad x altura)
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -397	Mesa de trabajo mural con estante en acero inoxidable
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa que se utiliza para preparacion de alimentos en el area de cocina
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de acero inoxidable Plano superior de Acero inoxidable. Provisto de estante inferior, altura de 20cm. Provista de cuatro patas, de tubo redondo, con ajuste de altura y proteccion antiderrapante. Protección antichoque Medidas: 120 x 50 x 90 cm. (largo x ancho x alto)
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -398	Mesa de trabajo para computadora 1200mm
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa con estructura de lámina y perfiles de acero laminado al frío.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Tipo rectangular.
	Con tablero melaminado de 28 mm de espesor como mínimo, color madera claro.
	Con cuatro patas construidas en tubo metálico de 5 cm de diámetro. En los extremos de cada pata llevará regulador metálico.
	Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en horno a 200 °C, color de acabado a definir.
	LARGO: 1200 mm.
	ANCHO: 700 mm.
	ALTURA: 750 mm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -399	Mesa de trabajo para herrería
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa de trabajo para personal de mantenimiento
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura acero inoxidable
	Grosor de Lamina de 5mm.
	Cuatro patas, con protector antiderrapante.
	Dimensiones: Ancho, alto, profundidad 150 x 75 x 90 cm
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -400	Mesa de yeso
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro clínico para sala de yesos con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Estructura de tubo acero inoxidable 18/10 -Dimensiones de la mesa 90 x 50 x 110 cm (alto x ancho x largo) aproximadamente -Tablero superior abatible fabricado en acero inoxidable de 110 x 55 cm aproximadamente -Incluye una cubeta de 50 x 30 x 15 cm aproximadamente -Armario inferior con cuatro compartimentos y un cajón superior -Cuatro Ruedas giratorias de Ø125 mm aproximadamente, dos con sistema de frenos. -Con sistema parachoques. Empujador lateral.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -401	Mesa Kinder Redonda
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa de juego para niños con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Superficie construida con tablero aglomerado a alta presión recubierto por material plástico resistente y lavable Montada sobre cuatro patas metálicas tubulares con regatones de plástico antideslizante en el extremo inferior Dimensiones aproximadas: 60 x 50 cm (Ø x alto) Incluye cuatro taburetes para niño fabricados en madera, con respaldo
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -402	Mesa de lavado de ollas - 03 fregadero
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa de lavado para vajillas, ollas, peroles en área de cocina:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> - Encimera de 50mm en acero inoxidable AISI 304 y 1.5 mm de espesor, con bordes antigoteo y esquinas soldadas. - Bajo top con barras de refuerzos en acero inoxidable AISI 304 - Peto posterior integrado de 100mm de altura con 10 mm de espesor - Patas y pies redondos en acero inoxidable AISI 304, ajustable en altura - Dimensiones Mesa: 3000x500x800 mm (LXPXA) - Tripe fregadero embutido de 600x500x300 (ancho, largo, profundidad) mm con tubo rebosadero y desagüe (2") con 2 escurridores (uno a cada lado) - Construcción: En acero inoxidable AISI 304, con interior de una sola pieza y esquinas redondeadas para mayor higiene y limpieza
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -403	Mesa de lavado mural seno izquierdo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa de trabajo con fregadero izquierdo integrado para el lavado y preparación de los alimentos antes del proceso de cocción, en el área de cocción de cocina.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> - Mesa de trabajo de preparación de alimentos con encimera de 50 mm en acero inoxidable AISI 304 y 1,5mm. de espesor - Con bordes anti-goteo y esquinas soldadas.

	<ul style="list-style-type: none"> - Bajo top con barras de refuerzo en acero inoxidable AISI 304. - Peto posterior integrado de 100 mm. de altura, con 10 mm. de grosor - Patas redondas en acero inoxidable AISI 304, ajustables en altura (+0-50 mm). - Dimensiones (Largo x Profundidad x Alto mm): 1800x700x1000 - Entrepañó para elementos de 1800 mm - Entrepañó liso inferior construida en acero inox AISI 304, de 50 mm de espesor, para posicionar a 200 mm de altura sin necesidad de herramienta. - Cajón para recipientes: dimensiones 600x600x200 mm, construidas en acero inox. AISI 304, con interior de una sola pieza y esquinas redondeadas para mayor higiene y limpieza. - Fregadero izquierdo 01 Seno. - Con Grifo de palanca codo 3/4" - Con Sifón simple en Acero Inoxidable 2 " - Dimensiones Fregadero (Largo x Profundidad x Alto mm): 600x500x600.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -404	Mesa de preparación - Tipo II
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa con un lavabo seno izquierdo
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones generales 120 x 70 x 90 cm (Ancho x fondo x Alto) -Escurreidor empotrable a muro -Cubierta de acero inoxidable AISI 304 -Grifo simple para laboratorio -Tarja / peto de acero inoxidable AISI 304 -Gabinete inferior porta tarja puerta doble -Tapa de ajuste alta - Gabinete empotrado a muro -Kit de conexión e instalación de agua potable y drenaje
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -405	Mesa de preparación - Tipo III
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa con un lavabo seno izquierdo
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ul style="list-style-type: none"> - Dimensiones generales 160 x 70 x 90 cm, (largo x profundidad). - Escurridor empotrable a muro - Cubierta de acero inoxidable - Grifo simple para laboratorio - Con peto de acero inoxidable AISI 304 - Gabinete con puerta doble - Tapa de ajuste alta Gabinete - Kit de conexión e instalación de agua potable y drenaje
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -406	Mesa quirúrgica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa de operaciones para la realización de intervenciones quirúrgicas en pacientes hasta 250 Kg de peso
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Mesa quirúrgica formada por un pie y un tablero con configuraciones diferentes dependiendo del procedimiento y de la especialidad.</p> <p>Pie:</p> <ul style="list-style-type: none"> Base montada sobre cuatro ruedas con sistema de bloqueo Eléctrica Con ajuste de altura monitorizado Con ajuste de Trendelenburg e inversa

	Posibilidad de realizar movimientos laterales de izquierda a derecha	360-4
	Columna giratoria	
	Desplazamiento del tablero.	
	Tablero:	
	Tablero radiotransparente con movimientos independientes de las secciones de cabeza, costado, soporte de los miembros inferiores y desplazamiento longitudinal.	
	Con colchón de espuma de alta densidad y de espesor mínimo 100 mm.	
	Todo el material, tanto en el interior como en el exterior, será eléctricamente conductor (antiestático).	
	Secciones adicionales para dorsal superior, soporte de cabeza y soporte de los miembros inferiores de fácil montaje sin necesidad de accesorios adicionales.	
	El tablero podrá colocarse de forma directa o inversa sin necesidad de accesorios adicionales	
	El tablero para los procedimientos de las especialidades de Cirugía General, Urología, ORL, Oftalmología y cirugía de urgencias dispondrá de cabezal de doble articulación y placas apoyapiernas articuladas	
	Todos los adaptadores necesarios serán de acero de cromo-níquel 18/10	
	Todos los accesorios serán compatibles con los tableros y el pie con independencia de la especialidad de la que se trate	
	Alimentación Eléctrica, 220 ±10% Vac/ Trifásica/60 Hz	
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.	
ACCESORIOS:	Cantidad y tipología mínima de accesorios a servir:	
	Arco de anestesia flexible, apoyabrazos largos (2);	
	Cinta Devon (ancho grande);	
	Apoya hombros (2);	
	Pieza para fijación para rieles simples (6);	
	Pieza para fijación con muescas para rieles (2);	
	Apoyo dorsal;	
	Soporte con ruedas para accesorios con cesto para piezas pequeñas.	
	Perneras clásicas (derecha e izquierda);	
	Perneras extensibles (derecha e izquierda);	
	Perneras con soporte independiente (2);	
	Medio cilindro 75x200 mm;	
	Medio cilindro 100x450 mm;	
	Apoya brazo para decúbito lateral;	
	Apoyo púbico;	
	Apoyo sacro;	
	Apoyo de costado cilíndrico;	
	Arco de tracciones;	
	Sobrecolchón 600x500x15mm;	
	Arco rígido: sistema que permita la obtención de imágenes radiográficas (chasis y porta chasis de 35 x 43cm).	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -407	Mesa quirúrgica ginecología
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa de operaciones obstétrica para la realización de intervenciones quirúrgicas en pacientes hasta 180 Kg de peso
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Mesa quirúrgica formada por un pie y un tablero con configuraciones diferentes dependiendo del procedimiento y de la especialidad.
	Pie:
	Base fija anclada al suelo o móvil
	Eléctrica
	Con ajuste de altura monitorizado
	Con ajuste de Trendelenburg e inversa
	Posibilidad de realizar movimientos laterales de izquierda a derecha
	Columna giratoria
	Desplazamiento del tablero.
	Tablero:
	Tablero radiotransparente con movimientos independientes de las secciones de cabeza, costado, soporte de los miembros inferiores y desplazamiento longitudinal del tablero.
	Con colchón de espuma de alta densidad y de espesor mínimo 50 mm.
	Todo el material, tanto en el interior como en el exterior, será eléctricamente conductor (antiestático).
	Secciones adicionales para dorsal superior, soporte de cabeza y soporte de los miembros inferiores de fácil montaje sin necesidad de accesorios adicionales.
	El tablero podrá colocarse de forma directa o inversa sin necesidad de accesorios adicionales

	El tablero para los procedimientos de la especialidad de Ginecología y Obstetricia dispondrá de cabezal de doble articulación y placas apoyapiernas articuladas.
	Todos los adaptadores necesarios serán de acero de cromo-níquel 18/10
	Todos los accesorios serán compatibles con los tableros y el pie con independencia de la especialidad de la que se trate
	Alimentación Eléctrica, 220 ±10% Vac/ Trifásica/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Cantidad y tipología mínima de accesorios a servir:
	Arco de anestesia flexible, apoyabrazos largos (2);
	Cinta Devon (ancho grande);
	Apoya hombros (2);
	Pieza para fijación para rieles simples (6);
	Pieza para fijación con muescas para rieles (2);
	Apoyo dorsal;
	Soporte con ruedas para accesorios con cesto para piezas pequeñas;
	Perneras clásicas (derecha e izquierda);
	Perneras extensibles (derecha e izquierda);
	Arco rígido: sistema que permita la obtención de imágenes radiográficas (chasis y porta chasis de 35 x 43cm).
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -408	Mesa quirúrgica para oftalmología
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa de operaciones para la realización de intervenciones quirúrgicas en pacientes hasta 250 Kg de peso

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Mesa quirúrgica formada por un pie y un tablero con configuraciones diferentes dependiendo del procedimiento y de la especialidad.</p> <p>Pie:</p> <p>Base montada sobre cuatro ruedas con sistema de bloqueo</p> <p>Eléctrica</p> <p>Con ajuste de altura monitorizado</p> <p>Con ajuste de Trendelemburg e inversa</p> <p>Posibilidad de realizar movimientos laterales de izquierda a derecha</p> <p>Columna giratoria</p> <p>Desplazamiento del tablero.</p> <p>Tablero:</p> <p>Tablero radiotransparente con movimientos independientes de las secciones de cabeza, costado, soporte de los miembros inferiores y desplazamiento longitudinal.</p> <p>Con colchón de espuma de alta densidad y de espesor mínimo 100 mm.</p> <p>Todo el material, tanto en el interior como en el exterior, será eléctricamente conductor (antiestático).</p> <p>Secciones adicionales para dorsal superior, soporte de cabeza y soporte de los miembros inferiores de fácil montaje sin necesidad de accesorios adicionales.</p> <p>El tablero podrá colocarse de forma directa o inversa sin necesidad de accesorios adicionales</p> <p>El tablero para los procedimientos de las especialidades de Cirugía General, Urología, ORL, Oftalmología y cirugía de urgencias dispondrá de cabezal de doble articulación y placas apoyapiernas articuladas</p> <p>Todos los adaptadores necesarios serán de acero de cromo-níquel 18/10</p> <p>Todos los accesorios serán compatibles con los tableros y el pie con independencia de la especialidad de la que se trate</p> <p>Alimentación Eléctrica, 220 ±10% Vac/ Trifásica/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Cantidad y tipología mínima de accesorios a servir:</p> <p>Arco de anestesia flexible, apoyabrazos largos (2);</p> <p>Cinta Devon (ancho grande);</p> <p>Apoya hombros (2);</p> <p>Pieza para fijación para rieles simples (6);</p> <p>Pieza para fijación con muescas para rieles (2);</p> <p>Apoyo dorsal;</p> <p>Soporte con ruedas para accesorios con cesto para piezas pequeñas.</p> <p>Perneras clásicas (derecha e izquierda);</p> <p>Perneras extensibles (derecha e izquierda);</p> <p>Perneras con soporte independiente (2);</p> <p>Medio cilindro 75x200 mm;</p> <p>Medio cilindro 100x450 mm;</p> <p>Apoya brazo para decúbito lateral;</p> <p>Apoyo púbico;</p> <p>Apoyo sacro;</p> <p>Apoyo de costado cilíndrico;</p> <p>Arco de tracciones;</p>

	<p>Sobrecolchón 600x500x15mm;</p> <p>Arco rígido: sistema que permita la obtención de imágenes radiográficas (chasis y porta chasis de 35 x 43cm).</p> <p>Para la especialidad de ORL se servirán:</p> <p>Adaptador de cabezales;</p> <p>Portacabezales con doble articulación;</p> <p>Cabezal de herradura;</p> <p>Anillo cerrado de gel de 200 mm</p> <p>Para la especialidad de Oftalmología se servirán:</p> <p>Cabezal circular regulable;</p> <p>Soporte con salida de aire para el paciente;</p> <p>Soporte de rodillas para pacientes</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -409	Mesa quirúrgica traumatológica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa de operaciones para la realización de intervenciones quirúrgicas en pacientes hasta 180 Kg de peso
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Mesa quirúrgica formada por un pie y un tablero con configuraciones diferentes dependiendo del procedimiento y dela especialidad.</p> <p>Pie:</p> <p>Base fija anclada al suelo o móvil</p> <p>Eléctrica</p> <p>Con ajuste de altura monitorizado</p> <p>Con ajuste de Trendelenburg e inversa</p> <p>Posibilidad de realizar movimientos laterales de izquierda a derecha</p> <p>Columna giratoria</p>

	Desplazamiento del tablero.
	Tablero:
	Tablero radiotransparente con movimientos independientes de las secciones de cabeza, costado, soporte de los miembros inferiores y desplazamiento longitudinal del tablero.
	Con colchón de espuma de alta densidad y de espesor mínimo 50 mm.
	Todo el material, tanto en el interior como en el exterior, será eléctricamente conductor (antiestático).
	Secciones adicionales para dorsal superior, soporte de cabeza y soporte de los miembros inferiores de fácil montaje sin necesidad de accesorios adicionales.
	El tablero podrá colocarse de forma directa o inversa sin necesidad de accesorios adicionales
	El tablero para los procedimientos de la especialidad de Traumatología y Ortopedia dispondrá de cabezal de doble articulación y sección de piernas con conjunto de extensión completa para miembros inferiores
	Todos los adaptadores necesarios serán de acero de cromo-níquel 18/10
	Todos los accesorios serán compatibles con los tableros y el pie con independencia de la especialidad de la que se trate
ACCESORIOS:	Alimentación Eléctrica, 220 \pm 10% Vac/ Trifásica/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	Cantidad y tipología mínima de accesorios a servir:
	Arco de anestesia flexible, apoyabrazos largos (2);
	Cinta Devon (ancho grande);
	Apoya hombros (2);
	Pieza para fijación para rieles simples (6);
	Pieza para fijación con muescas para rieles (4);
	Apoyo dorsal;
	Soporte con ruedas para accesorios con cesto para piezas pequeñas.
	Arco rígido: sistema que permita la obtención de imágenes radiográficas (chasis y porta chasis de 35 x 43cm);
	Sistema de tracción para enclava del húmero, del cúbito y del radio,
	Sistema de enganche de estribos;
	Mesita de cirugía de la mano y del brazo (800x600 mm);
	Soporte para artroscopia con brida;
	Adaptador para soporte de artroscopia;
	Sistema de bloqueo para estribos;
	Adaptador de botas ortopédicas;
	Apoya brazos para decúbito lateral;
	Adaptador enclavamiento fracturas de tibia;
	Adaptador de soporte de rodilla;
	Soporte de rodilla con bloqueos;
	Apoya piernas (2); Apoyo sacro;
	Medio cilindro 75x200 mm;
	Medio cilindro 100 x 450mm;

	Apoyo costado cilíndrico;
	Protección para bota ortopédica (2);
	Protección perineal
	Mesa de acero inoxidable, grado hospitalario, para los accesorios de Traumatología. Proveer con sistema de cuatro ruedas omnidireccionales de 4", con sistema de frenos en las cuatro ruedas.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -410	Mesa reunión 12 personas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mesa con estructura de lámina y perfiles de acero laminado al frío.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Tipo rectangular.
	Con tablero melaminado de 28 mm de espesor como mínimo, color madera claro.
	Con cuatro patas construidas en tubo metálico de 5 cm de diámetro. En los extremos de cada pata llevará regulador metálico.
	Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en horno a 200 °C.
	LARGO: 3000 mm.
	ANCHO: 1000 mm.
	ALTURA: 750 mm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -411	Mesa reunión 4 personas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

361

ELEGIBILIDAD TECNICA



Item No. -415	Mezclador de Sangre
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para mezclar delicadamente el contenido de los tubos de sangre o de los líquidos contenidos en otros viales.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Dotado de una almohadilla lavable, reversible y antideslizante de silicona o similar, situada sobre la estructura de metal pintado que contiene el motor que proporciona un movimiento suave y constante de aproximadamente 24 ciclos/minuto
	Patas antideslizantes para aumentar la estabilidad del elemento
	Botón de encendido/apagado
	Capacidad para un mínimo de 15 tubos.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -416	Microcolposcopio
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Telescopio de enfoque próximo que permite al médico ver con detalle regiones anormales del cuello uterino, a través de la vagina, que permite la realización de biopsias para su análisis.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Controlado por microprocesador.</p> <p>Equipo para la exploración visual del aparato genital inferior durante el examen ginecológico</p> <p>Colposcopio binocular con apoyo para los portadores de gafas y corrección de ametropías entre 7 D como mínimo.</p> <p>Distancia interpupilar variable entre 55 - 75 mm.</p> <p>Capacidad de aumento superior a 10X.</p> <p>Iluminación del campo visual por lámpara de luz fría o por transmisión de la luz mediante fibra óptica</p> <p>Intensidad variable.</p> <p>Filtro de color verde.</p> <p>Distancia de trabajo 30 cm aproximadamente.</p> <p>Posición y altura del cuerpo del colposcopio regulable y de fácil maniobra.</p> <p>Podrá estar fijado a la camilla o en soporte estable con ruedas</p> <p>Escala de aumentos de dos o tres.</p> <p>2 Focos, uno grueso y otro fino</p> <p>Enfocado nítido.</p> <p>Con cámara CCD compatible con el equipo. Las imágenes captadas por la cámara se verán en un monitor de grado médico, de pantalla plana de mínimo 17".</p> <p>El equipo contará así mismo con un sistema de grabación y reproducción de las imágenes obtenidas, y con un sistema de archivo local.</p> <p>Se realizará la conexión del equipo con el sistema de información del centro de forma que los datos adquiridos puedan integrar la historia clínica de las pacientes.</p> <p>Divisor óptico para colocación de sistema de vídeo.</p> <p>El colposcopio será compatible con otros elementos de terapia existentes en el centro (Equipo de Crioterapia).</p> <p>Incluye monitor grado hospitalario con su soporte</p> <p>Incluye Micro Colposcopio</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Incluye sistema UPS de alimentación ininterrumpida.</p> <p>Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -417	Microondas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DESCRIPCIÓN:	Construcción interior en acero inoxidable AISI 304 capacidad para 1.5 p3 aproximadamente.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Puerta con ventana de vidrio refractario.
	Sistema de seguridad para la apertura de la puerta.
	Programable.
	Control de tiempo tipo digital de 99 minutos a 59 segundos.
	Anunciador con señal audio visual.
	Lámpara interior.
	Plato giratorio de 30 cm aproximados.
	Con gratinador.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	Potencia y 1.2 kw aproximadamente
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -418	Microscopio invertido
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de laboratorio utilizado para ampliar y ver la superficie de una muestra mediante luz visible. El equipo consiste en una plataforma que apoya los principales componentes del mismo, un tubo de observación en el cual los oculares son montados, un revolver porta objetivos para soportar los mismos, un condensador para enfocar la luz en la muestra y una fuente de luz (halógena o LED). El aumento es el producto de la potencia del objetivo y del ocular. A veces más de una lente se utiliza en el ocular.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Microscopio invertido que amplifica la superficie de una muestra mediante luz visible. 2. Cuerpo del microscopio ergonómico y estativo metálico. 3. Tubo de observación triocular. 3.1. Ajuste de distancia entre pupilas de 55 a 75 mm como mínimo. 3.2. Ajuste dióptrico. 3.3. Corrección de óptica al infinito. 3.4. Inclinação de 30° ó 45°. 3.5. Sistemas de prismas 3.6. Fototubo para el uso simultáneo de sistema de microfotografía. 4. Oculares: 4.1. 10X con campo de observación de 20 mm como mínimo. 4.2. De alto punto focal para uso con o sin lentes. 4.3. Cavidad para intercambio de retículas de medición. 5. Revolver porta objetivos. 5.1. Cuádruple como mínimo. 5.2. Sistema de giro por medio de balines 6. Objetivos: 6.1. 10X, 20X, 40X y 60X ó 63X para contraste de fases. 6.2. Corrección de óptica al infinito. 6.3. Plan acromático (corrección de aberraciones esférica y cromática) y de larga distancia de trabajo para 20X, 40X y 60X ó 63X. 6.4. Identificación de parámetros en cada objetivo y código de color. 7. Carro móvil 7.1. Portaobjetos 7.2. Placa de microcitotoxicidad. 7.3. Tubos de cultivo. 7.4. Probetas 8. Condensador.

	8.1. Apertura numérica 0.2 como mínimo.
	8.2. Distancia de trabajo 30 mm como mínimo.
	8.3. Corredera con anillos PH1, PH2 ó PH3.
	9. Sistema de enfoque coaxial.
	9.1. Macrométrico.
	9.2. Micrométrico.
	10. Sistema de iluminación.
	10.1. Fuente de luz halógena a 30 W como mínimo o iluminación LED.
	10.2. Corrección o balanceo de luz de día (filtro azul).
	10.3. Filtro verde de acuerdo especificaciones.
	11. Sistema antifúngico en óptica.
	12. Funda de protección.
	13. Kit de limpieza óptica
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	1. Un foco de acuerdo con las especificaciones del fabricante en el caso de luz halógena.
	2. Papel limpia óptica o papel seda.
	3. Sistema para enseñanza e investigación.
	Adaptador de montura tipo "C" factor 0.5X.
	Cámara digital.
	Estuche de transporte.
	01 UPS, para protección eléctrica del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -419	Microscopio óptico para laboratorio de fluorescencia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Equipo de laboratorio en el que la luz (normalmente ultravioleta) es absorbida por una muestra y re-emitida en una luz de longitud de onda (visible) de modo que la muestra es visible a través de los oculares del equipo. Este equipo se utiliza como ayuda diagnóstica para patologías diversas, generalmente en conjunto con tintes fluorescentes.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Microscopio de fluorescencia que amplifica la superficie de una muestra mediante luz monocromática. 2. Cuerpo del microscopio ergonómico y estativo metálico. 3. Tubo de observación triocular. <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Ajuste de distancia entre pupilas de 55 a 75 mm como mínimo. 3.2. Ajuste dióptrico. 3.3. Corrección de óptica al infinito. 3.4. Inclinación de 30° ó 45°. 3.5. Sistemas de prismas 3.6. Fototubo para el uso simultáneo de sistema de microfotografía. 4. Oculares: <ol style="list-style-type: none"> 4.1. 10X con campo de observación de 20 mm como mínimo. 4.2. De alto punto focal para uso con o sin lentes. 4.3. Cavidad para intercambio de retículas de medición. 5. Revolver porta objetivos. <ol style="list-style-type: none"> 5.1. Cuádruple como mínimo. 5.2. Sistema de giro por medio de balines 6. Objetivos: <ol style="list-style-type: none"> 6.1. 4X ó 5X, 10X, 40X ó 60X ó 63X, 100X como mínimo. 6.2. Corrección de óptica al infinito. 6.3. Plan acromático (corrección de aberraciones esférica y cromática). 6.4. Identificación de parámetros en cada objetivo y código de color. 7. Platina <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Pinza sujeta objetos para una o dos laminillas. 7.2. Control de posicionamiento coaxial "X Y" 8. Condensador. <ol style="list-style-type: none"> 8.1. Apertura numérica 1.25 como mínimo 8.2. Tipo Abbe 8.3 Control de porta condensador integrado con tornillos de centrado 9. Sistema de enfoque coaxial. <ol style="list-style-type: none"> 9.1. Macrométrico. 9.2. Micrométrico. 10. Sistema de iluminación. <ol style="list-style-type: none"> 10.1. Fuente de luz halógena a 30 W como mínimo o iluminación LED. 10.2. Corrección o balanceo de luz de día (filtro azul). 10.3. Iluminación Koehler. 10.4. Diafragma de campo. 11. Sistema de fluorescencia

	11.1 Fuente de luz de mercurio de 50 ó 100 W con contador de horas o iluminación LED.
	11.2 Filtros azul, verde o ultravioleta (a elección del usuario).
	12. Sistema antifúngico en óptica.
	13. Funda de protección.
	14. Kit de limpieza óptica
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	1. Un foco de acuerdo con las especificaciones del fabricante en el caso de luz halógena.
	2. Papel limpia óptica o papel seda.
	Aditamento para microscopia de campo oscuro.
	Aditamentos para técnica de polarización: (Analizador ,Polarizador)
	Puntero visible en ocular.
	Estuche de transporte.
	Sistema para enseñanza e investigación:
	Adaptador de montura tipo "C" factor 0.5X.
	Cámara Digital
INSTRUMENTAL:	01 UPS, para protección eléctrica del equipo.
	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -420	Microscopio para docencia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Diseñado para ser operado fácilmente, las características exclusivas del microscopio se adaptan al estudiante y a todos los requerimientos del sector educativo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Cabezal: Dos cabezales binoculares deslizantes con doble ajuste de dioptrías en cada par de oculares.
	2. Ópticas: lentes recubiertos para evitar luz deslumbrante y para proveer corrección acromática. Lentes tratados con agentes antimicrobianos (contra hongos)
	3. Oculares: Oculares 10X de campo ancho FN 18mm y alto punto focal son estándar
	4. Objetivos Revolver de 4 objetivos:
	4.1. DIN acromáticos de 4X, 10X, 40XP y 100XR (aceite) son estándar.
	4.2 Los objetivos 40X y 100X son "R", o retráctiles.
	5. Magnificación con oculares de 10X, la magnificación estándar total es de 40X, 100X, 400X y 1,000X
	6. Estativos robustos de metal con controles de enfoque micro- y macrométricos coaxiales de posición baja para un uso cómodo.
	7. Ajuste de tensión para mantener la platina en posición y el tope de seguridad que evita que el objetivo dañe la lámina portaobjetos. Acabado resistente a ácidos y reactivos.
	8. Condensador Abbe enfocable con número de apertura NA 1.25 con ranura para insertar dispositivo de Contraste de Fase Simple. Portafiltro y filtro azul incluidos
	9. Platina mecánica de 142 mm x 133 mm montada sobre cojinetes de bolas, desplazamiento vertical en una ranura tipo cola de milano. La corrida X-Y de 80 mm x 40 mm graduada a 0.1 mm y con controles coaxiales
	10. Lámpara Halógena 6V / 20W con control de intensidad.
	11. Diafragma de Iris ajustable.
	12. Funda de protección.
	13. Kit de limpieza óptica
ACCESORIOS:	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	1. Un foco de acuerdo con las especificaciones del fabricante en el caso de luz halógena.
	2. Papel limpia óptica o papel seda.
	3. Lente acoplador para tubo ocular de 23mm (para ser usado con cámara con el tipo de enrosque requiere anillo adaptador adicional correspondiente)
INSTRUMENTAL:	4. Aceite de inmersión, 7 ml
	5. UPS de respaldo eléctrico.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -421	Microscopio quirúrgico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Microscopio quirúrgico de pie con cámara de video para intervenciones de cirugía en general
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Microscopio en soporte rodado con ocular de microscopio para asistente integrado en el microscopio principal.
	Microscopio principal:
	Microscopio coaxial en iluminación y visión.
	Microscopio estereoscópico (visión binocular).
	Enfoque independiente para ambos cirujanos.
	Óptica acromática (con corrección cromática).
	Iluminación coaxial a través de fibra óptica (luz fría).
	Control de mandos por pedal.
	Sistema zoom y enfoque motorizados.
	Número de objetivos: 5 factores de aumento.
	Margen de enfoque entre 20 mm y 50 mm.
	Dos oculares grandes angulares 10 x.
	Objetivos f=200mm a 400mm apocromáticos.
	Inclinación variable del tubo.
	Aumento 5x – 30,1x.
	Diámetro de campo variable entre 30 – 90 mm (valores aproximados)
	Memoria de ajustes individuales para varios cirujanos (posición, iluminación, aumentos y velocidad de accionamientos)
	Brazo para la instalación de la cámara de video
	Iluminación con lámparas de luz fría (luz halógena de 12 V, 100 W o su equivalente en luz de Xenón).
	Control manual o con pedal.
	Sistema automático de cambio de lámpara fundida.
	Sistema de protección con filtros para evitar una iluminación excesiva
	Microscopio de asistente:
	Coaxial en iluminación y visión
	Microscopio estereoscópico (visión binocular).
	Transformador de aumentos.
	Enfoque independiente
	Inclinación regulable
	Oculares 10x.

	Acoplado al microscopio principal.
	Control de velocidad y posicionamiento:
	Velocidad de posicionamiento variable (rápida y precisa).
	Margen de ajuste inferior a 5 cm.
	Control de posicionamiento a cero.
	Movimiento del cable en el plano (x,y) a través de pedal.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Lámparas de recambio, funda protectora, cables adaptadores que permitan las diferentes conexiones del equipo a otros aparatos existentes en el quirófano (torre de endoscopia, etc.)
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -422	Microscopio quirúrgico para oftalmología
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Instrumento de aumento óptico que permite estar visualizando a diferentes aumentos unas estructuras anatómicas, al mismo tiempo que se trabaja quirúrgicamente sobre ellas. Móvil, de pie.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Microscopio quirúrgico de pie con cámara de video para intervenciones de cirugía oftalmológica.
	Microscopio:
	en soporte rodado con ocular de microscopio de asistente integrado en el microscopio principal.
	Microscopio coaxial en iluminación y visión.

	Microscopio estereoscópico (visión binocular).	3623
	Enfoque diferenciado para cada cirujano.	
	Óptica acromática (con corrección cromática).	
	Iluminación coaxial a través de fibra óptica (luz fría).	
	Control de los mandos con pedal.	
	Sistema zoom y enfoque motorizados.	
	Relación del zoom 1:6. Margen de enfoque 50 mm.	
	Dos oculares grandes angulares 10 x. Objetivo f=200mm apocromático.	
	Inclinación del tubo variable.	
	Aumento 5x – 30,1x. Diámetro de campo variable por lo menos de entre 7,5 mm – 42 mm.	
	Iluminación con:	
	Potencia de las lámparas de halógeno de 12 V, 100 W cada una.	
	Control manual o con pedal.	
	Sistema automático de cambio de lámpara fundida.	
	Sistema de protección con filtros en el frente para evitar la iluminación excesiva de la retina del paciente.	
	Incluye retroiluminación para cirugía de cataratas	
	Microscopio del asistente:	
	Microscopio coaxial en iluminación y visión.	
	Microscópico estereoscópico (visión binocular).	
	Transformador de aumentos.	
	Enfoque final separado.	
	Inclinación regulable.	
	Oculares 10x.	
	Control de velocidad y posicionamiento:	
	Velocidad de posicionamiento variable (rápida y precisa).	
	Margen de ajuste inferior a 5 cm.	
	Control de posicionamiento a cero.	
	Movimiento del cable en el plano (x,y) a través de pedal.	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Codo para cámara integrado en el microscopio y adaptadores, divisores, entre otros necesarios para integrar la cámara , cpn cable coaxial ligado a la óptica	
	Cambio automático de la lámpara	
	Memoria de ajustes individuales para varios cirujanos (iluminación, posicionamiento...)	
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz	
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.	
ACCESORIOS:	Incluye Cámara y Pantalla compatibles con el equipo.	
	Lámpara halógena para cambio,	
	cubierta protectora,	
	conjunto de esterilización,	
INSTRUMENTAL:	cable adaptador	
	NO Precisa.	

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -423	Microscopio universal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Aparato óptico con dos tubos de observación
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Microscopio óptico con objetivos: PanFLUOR x4/0.13 WD17.1 x10/0.30 WD16.0 x40/0.75 WD0.72 x100/1.30 oil WD0.20 - Oculares CFIUW 10x/25. - Condensador Achr 0.90. - Lámpara halógena 100w. - Plataforma. - Adaptador de altura para los ojos. Características específicas de cada uno de estos elementos: - Escala de enfoque micrométrico en pasos de 1µm - Movimientos de micrométrico de 0.1 mm - Movimientos de macrométrico de 12 mm - Gama de movimiento vertical de la plataforma de 2mm hacia arriba y 28 mm hacia abajo desde la posición de referencia. - Revólver con capacidad para 4 objetivos. - Incluye un "PHOTO switch" con capacidad para ajuste de 5 niveles de intensidad de luz. - Lámpara halógena de 100 W e 230 V DC. Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	- Incluye estabilizador de voltaje con supresión de pico según recomendaciones del fabricante. Set de filtros. Lámpara Fusibles. Forro protector.

	Aceite de inmersión; 5 frascos de 100 cc o presentación similar hasta completar 500 cc <div style="position: absolute; right: 0; top: 0; background-color: red; color: white; padding: 2px 5px; transform: rotate(-15deg);">3625</div>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -424	Micrótopo rotatorio
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Instrumento de corte que permite obtener rebanadas muy finas de material, para hacer posible su visualización en el microscopio
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Microtopo automatizado y motorizado para el corte de muestras con baño de parafina como en plástico, con panel de mandos independiente.</p> <p>Que permita el funcionamiento manual y diferentes modos de corte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rotación convencional y modo basculante para el corte manual - Corte continuo, - corte individual, - corte paso a paso - corte programado, en modo automático. <p>Retracción automática de la muestra, con autoajuste de espesor en función de la velocidad de corte.</p> <p>Control de velocidad a través de ventana de corte.</p> <p>Bandejas recoge cortes.</p> <p>Sistemas porta muestras que permite la colocación de casetes de diferentes tamaños.</p> <p>Avance horizontal y desplazamiento vertical de la muestra.</p> <p>Dotado de sistema de seguridad para el cambio de láminas.</p> <p>Espesor de corte seleccionable de 1µm a 600µm, con cortes mínimo de 0,25 µm.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	Incluye UPS
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -425	Monitor de apnea
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Dispositivo electrónico usado para medir, monitorear, registrar y notificar cambios de la respiración, la actividad cardíaca y los niveles de concentración funcional de oxígeno en pacientes adulto, pediátrico e infantes.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador. 1. Rango de señal de entrada 1. Con sensibilidad ECG (10 a 250 LPM de 0.2 mV a 1mV) como mínimo 1.1 Con Sensibilidad Respiración (4 a 150 RPM, 2 Ohms); (8 a 75 RPM, 0.5 Ohm); (30 RPM, 0.15 Ohm) como mínimo 1.2 Rango de saturación de oxígeno SPO2: 1% a 100% (Monitor) 1.3 Presición: $\pm 3\%$ durante la calibración 1.4 Frecuencia de pulso (LPM): Adultos 25 to 240 ± 5 . 2. Alarmas 2.1 Apnea 2.2 Pérdida de conexión por baja impedancia 2.3 Batería baja 2.4 Bradicardia 2.5 Taquicardia 2.6 Ritmo respiratorio bajo 4,5, 6, 7, 8, 9, 10, 12,14, 16, 18, 20, 25 RPM 2.7 Alto SpO2 2.8 Baja SpO2 2.9 indicador de nivel de llenado de la memoria completa al 50%, 75%, 100% 2.10 Baja carga de la batería 3. Memoria 3.1 Memoria no volátil mínimo de 4MB 3.2 Con capacidad para registros de paciente y eventos 4. Canales de visualización

	4.1 Internos: QRS, tendencia del ritmo cardiaco y frecuencia respiratoria.
	4.2 Entradas externas: Flujo de aire, frecuencias fisiológicas de baja frecuencia y otras.
	5. Presentación en pantalla de al menos 3 curvas simultáneas y valores de los parámetros medidos: ECG, pletismografía y respiración. Despliegue numérico de Frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, temperatura, saturación de oxígeno, presión arterial (sistólica, diastólica y media)
	6. Modo de toma de presión arterial manual y automático a diferentes intervalos de tiempo
	7. Tendencias gráficas y numéricas de 24 h como mínimo y de todos los parámetros seleccionables por el usuario.
	8. Con batería interna de funcionamiento autónomo durante 1 h como mínimo, con cargador y con indicador de nivel bajo en pantalla.
	Alimentación Eléctrica, 120 \pm 10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Carro para soporte del equipo de material inalterable, resistente a los golpes, provisto de canastilla y base robable de 5 ruedas
	Electrodos;
	Sensor de saturación de oxígeno (2 unidades), reusable para su uso en paciente neonato
	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie) para paciente neonato
	Sensor multisitio reusable para oximetría en neonato;
	Sensor reusable de temperatura para neonato (esofágica o rectal);
	Dos manguitos inflables reusables tamaño neonato; con sus correspondientes mangueras de conexión;
	Brazaletes desechables de presión arterial en neonatos (un mínimo de 10) con su correspondiente manguera de conexión;
	Cable de paciente para ECG de al menos 5 puntas para adultos y de al menos 3 puntas para neonatos.
	Un juego de baterías de recambio.
	Canasta para accesorios
	Impresora térmica con al menos 20 rollos de papel
	Incluye UPS
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -426	Monitor de flujo sanguíneo cerebral
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Monitor para adquisición de parámetros fisiológicos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Monitor de pantalla plana de alta resolución con un tamaño mínimo de 15", modular.
	Con capacidad de conectarse a central de monitorización.
	Salida analógica de ECG, pantalla policromática LCD o TFT.
	Presentación en pantalla de al menos 8 curvas simultáneas y valores de los parámetros medidos:
	ECG (visible en dos o tres curvas, a elegir de 12 derivaciones;
	Análisis de arritmias,
	Despliegue numérico de frecuencia cardiaca, detección de marcapasos y protección frente a desfibrilador)
	Curva de pletismografía y despliegue numérico de saturación de oxígeno incluso en condiciones de baja perfusión o movimiento,
	Curva de respiración y despliegue numérico de frecuencia respiratoria;
	Despliegue numérico de al menos dos temperaturas;
	Despliegue numérico de tensión (sistólica, diastólica y media);
	Presión invasiva en dos canales (pulmonar, venosa central, intracraneana. Arterial, ventricular o auricular)
	Capnografía (mainstream, sidestream o microstream);
	Permite la medición de gasto cardiaco por termodilución y muestra su valor en pantalla.
	Podrá determinar asimismo: EEG, Potenciales evocados, espirometría, gases transcutáneos, calorimetría, perfusión gástrica, entropía y doppler transcraneal. De todos estos, el centro determinará el parámetro adicional a incluir en el monitor más adecuado a sus necesidades.
	Modo de toma de presión arterial manual y automático a diferentes intervalos de tiempo.
	Tendencias gráficas y numéricas de 24 h como mínimo, y de todos los parámetros seleccionables por el usuario.
	Para uso neonatal, pediátrico y adultos.
	Alarmas audibles y visibles priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros: saturación de oxígeno, frecuencia cardiaca, presión arterial no invasiva, temperatura, frecuencia respiratoria, CO2, presión invasiva. Alarma de apnea y alarma de arritmias. Con silenciador de alarmas.

	<p>Protección contra descargas del desfibrilador de hasta 360 julios, y detección de marcapaso.</p> <p>Con batería interna de funcionamiento autónomo durante 1 h como mínimo, con cargador y con indicador de nivel bajo en pantalla.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Electrodos;</p> <p>Sensor de saturación de oxígeno (2 unidades), reusable para su uso en paciente pediátrico y adultos;</p> <p>Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie) para paciente pediátrico y adulto;</p> <p>Sensor multisitio reusable para oximetría en neonato;</p> <p>Sensor reusable de temperatura para neonato (esofágica o rectal);</p>
ACCESORIOS:	<p>Dos manguitos inflables reusables tamaño adulto;</p> <p>Dos manguitos inflables reusables tamaño pediátrico;</p> <p>con sus correspondientes mangueras de conexión;</p> <p>Brazaletes desechables de presión arterial en neonatos (un mínimo de 10) con su correspondiente manguera de conexión;</p> <p>Cable de paciente para ECG de al menos 5 puntas para adultos y de al menos 3 puntas para neonatos.</p> <p>Dos adaptadores reusables de vías aéreas para mainstream, junto con sensor reusable y cable (pacientes adultos y pediátricos).</p> <p>Dos adaptadores para vías aéreas neonatal reusable.</p> <p>Un juego de baterías de recambio.</p> <p>Pedestal móvil con soporte para el equipo.</p> <p>Canasta para accesorios</p> <p>Impresora térmica con al menos 20 rollos de papel</p> <p>Incluye UPS on line</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -427	Monitor de latidos cardíofetales
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Monitorización para evaluar la actividad cardíaca fetal y la actividad uterina antes y durante el parto, con registro gráfico de velocidad variable:

	Controlado por microprocesador.
	- El transductor de actividad cardíaca fetal debe ser no invasivo, por ejemplo, por ultrasonidos con doppler.
	- Tocotransductor
	- La actividad uterina debe ser obtenida de forma no invasiva.
	- Monitorización en pantalla numérica de la actividad fetal cardíaca (en pulsaciones por minuto) y de la actividad uterina.
	- Las actividades fetal cardíaca y uterina deben ser registradas en papel de medidas estándar, milimétrico y a diferentes velocidades.
	- Señal acústica del QRS fetal con regulación de volumen
	- Los datos podrán ser transmitidos a una central de monitorización obstétrica.
	- Pantalla adicional de visión de la FCF.
	- Sistema de alarmas configurables.
	- Silenciador de alarmas.
	- Capacidad de monitorización gemelar.
	- Monitorización de presión no invasiva, saturación de oxígeno y ECG materna.
	- Salida RS-232
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	
ACCESORIOS:	Carro para soporte del equipo de material inalterable, resistente a los golpes
	Con todos los transductores y cables necesarios para llevar a cabo las lecturas.
	Impresora térmica con al menos 20 rollos de papel
	Incluye UPS
	Frascos de gel 100 ml. 20 unidades
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -428	Monitor de latidos cardiotetales gemelar
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Equipo que registra ambas frecuencias cardiacas fetales (gemelares) y las contracciones uterinas. Por lo general las contracciones uterinas se registran usando un toco dinamómetro y las frecuencias cardiacas son medidas con transductores ultrasónicos, todos sujetos al abdomen de la madre por medio de cinturones.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	1.- Cardiotocógrafo gemelar: Equipo para la detección de dos frecuencias cardiacas fetales por ultrasonido (efecto Doppler), detección del movimiento fetal y la actividad uterina por método no invasivo.
	2.- Dos transductores con al menos 7 cristales para la detección de la frecuencia cardiaca fetal.
	3.- Un transductor para la detección de la actividad uterina (tocotransductor) a prueba de agua.
	4.- Intensidad de ultrasonido espacial no mayor a 20 mW/cm2.
	5.- Procesado de señal por autocorrelación.
	6.- Rango de señal para tocotransductor de 0 - 100 unidades.
	7.- <i>Despliegue numérico de cada una de las frecuencias cardiacas fetales en latidos/minuto con un rango de 50 o menor, a 240 o mayor.</i>
	8.- Con identificación audible independiente para la frecuencia cardiaca de cada feto.
	9.- Registro numérico simultáneo de la frecuencia cardiaca fetal de ambos productos.
	10.- Que permita la separación, diferenciación e identificación de las trazas de los dos canales de ultrasonido.
	11.- Despliegue numérico de la actividad uterina, con registro de la detección del movimiento fetal en forma manual o automática (actograma). Registro de fecha y hora como mínimo.
	12.- Ajuste de línea basal.
	13.- Marcador de sucesos o eventos remotos o movimiento fetal.
	14.- Alarmas audibles y visuales, de los siguientes parámetros:
	14.1.- Frecuencia cardiaca, para frecuencias altas y bajas, configurables por el usuario.
	14.2.- Indicador de perdida de la señal o señal insuficiente.
	14.3.- Con retardo de alarma o intervalo de tiempo para activación de alarmas.
	14.4.- Alarma para indicar que los dos canales de ultrasonido registran la misma frecuencia fetal o materna.
	15.- Pantalla LCD o TFT para despliegue de valores numéricos y gráficos.
	16.- Con ajuste o calibración a cero para la presión Intrauterina.
	17.- Con capacidad de realizar telemetría.
	18.- Capacidad de almacenamiento de datos o tendencias.
	19.- Función de ingreso de datos de identificación del paciente en la impresión y etiquetado de prueba de no estrés.
	20.- Estimulador acústico de la misma marca
	21.- Monitoreo fetal invasivo con electrodo de colocación en cuero cabelludo.
	22.- Medición de frecuencia materna.
	23.- Con indicador de la calidad de la señal.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	24.- Con puerto o interfaz para computadora para envío de datos y almacenaje en una estación central, computadora
	25.- Registrador térmico con tres canales: uno para actividad uterina (toco) y dos para frecuencia cardíaca fetal con impresión de datos gráficos y alfanuméricos.
	26.- Con tres velocidades de registro como mínimo, dentro del rango 1 a 3 cm/min.
	27.- Con función de autopueba o autoverificación del equipo.
	28.- Tres cinturones reusables para sujeción de transductores.
	29.- Con capacidad de autoregulación del voltaje de alimentación en un rango de: 100 a 230V como mínimo.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Carro para soporte del equipo de material inalterable, resistente a los golpes
	Con todos los transductores y cables necesarios para llevar a cabo las lecturas.
	Impresora térmica con al menos 20 rollos de papel
	Incluye UPS
	Frascos de gel 100 ml. 20 unidades
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -429	Monitor de Presión Intracraneal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	El monitor ICP (Presión Intracraneal) es un dispositivo compacto y portátil que proporciona herramientas para determinar y monitorizar la presión intracraneal (PIC) y la temperatura intracraneal (TIC) directamente en el cerebro, en función de los catéteres que estén conectados al sistema.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Características generales:
	1.1 Interfaz de pantalla táctil para evaluar los datos de PIC/TIC del paciente y establecer los parámetros del paciente:
	1.1.1 Rangn de medición de presión: -10 to +250 mmHg pressure, resolución de: 1 mmHg (PIC)
	1.1.2 Medida de temperatura: 16.7 C a 42.2 C , exactitud de +/-0.3 C
	1.2 Alarma fisiológica que se activa si el valor de la PIC media del paciente supera un límite especificado por el usuario durante más de 5 segundos.
	1.2.1 Alarma alta IPC de 0 a 250 mmHg, por incrementos de1 mmHg
	1.2.2 Alarma baja CPP de 0 a 150 mmHg, por incrementos de 1 mmHg
	1.3. Batería recargable de ion de litio que proporciona energía al monitor durante el transporte del paciente.
	1.4 Almacenamiento de los datos de tendencia de PIC del paciente hasta 5 días.
	1.5 Posibilidad de transferir los datos del paciente a un monitor de cabecera
	1.6 Posibilidad de extraer los datos del paciente en tipos de soporte remotos a través de una unidad USB o transmisión digital.
	1.7 Posibilidad de medir presión de perfusión cerebral (PPC).
	2. Pantalla a color que muestre la curva de la ICP (Presión Intracraneal), lectura digital de CPP (Presión de Perfusión Craneal), ICP (Presión Intracraneal) e ICT (temperatura Intracraneal).
	3. Análisis de Tendencias:que brinde un despliegue y registro continuo de la ICP (Presión Intracraneal) y CPP (Presión de Perfusión Craneal), con valores sobre el periodo reciente de 12 ó 24 horas.
	4. Alarma de ICP (Presión Intracraneal) Alta: que detecte un riesgo en la presión intracraneal de acuerdo a los valores seleccionados, que facilite el rápido reconocimiento e intervención.
	5. Que pueda ser montado sobre el barandal de la cama o en un tripie.
ACCESORIOS:	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	1. catéter de fibra óptica para medir la PIC y la temperatura.
	2. Catéter para medir los valores de PIC en tres zonas: Intra parenquimosa, Intra ventricular y subdural
	Un juego de baterías de recambio.
	Pedestal móvil con soporte para el equipo.
	Canasta para accesorios
INSTRUMENTAL:	Impresora térmica con al menos 20 rollos de papel
	Incluye UPS
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002-ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -430	Monitor de signos vitales alta complejidad
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para el monitoreo y seguimiento del pacientes con despliegue en pantalla de los parámetros vitales. Posee las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Monitor modular con pantalla LCD policromática de aproximadamente 15 pulgadas
	-El equipo posee capacidad para conectarse a la red de monitoreo
	-Con salida analógica de ECG
	-Con presentación de las curvas fisiológicas de al menos 8 curvas simultaneas
	-Realiza el monitoreo de los siguientes parámetros:
	ECG
	-Despliegue simultaneo de al menos 3 curvas
	-Con función de despliegue simultaneo de 12 derivaciones
	-Monitoreo despliegue de segmento ST en al menos tres canales simultáneos
	-Análisis de al menos 12 arritmias
	-Despliegue numérico de frecuencia cardiaca
	-Con detección de marcapasos y protección para desfibrilador
	SpO2
	-Curva de pletismografía
	-Despliegue numérico de saturación de oxígeno
	Respiración
	-Curva de respiración
	-Despliegue numérico de frecuencia respiratoria
	Temperatura, con despliegue numérico de la menos dos temperaturas
	Presión no invasiva
	-Con despliegue numérico de presión no invasiva sistólica, diastólica y media
	-Incluye modos para la toma de presión no invasiva manual y automática diferentes intervalos de tiempo

	Con función de punción venosa
	Presión invasiva con etiquetado de los siguientes lugares de medición; pulmonar, intracraneana, venosa central, arterial, ventricular o auricular
	Capnografía con despliegue de curva y valores numéricos inspirado y espirado
	-Representación de las tendencias gráficas y numéricas de 24 horas como mínimo de todos los parámetros seleccionables por el usuario
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Sistema de alarmas visuales y audibles priorizadas en al menos tres niveles con función para la revisión y modificación de los límites superiores e inferiores, para los siguientes parámetros: saturación de oxígeno, frecuencia cardíaca, presión arterial no invasiva sistólica, diastólica y media, temperatura, frecuencia respiratoria, CO2 y presión invasiva
	-Alarma de apnea y arritmia
	-Con sistema silenciador de alarmas
	-Incluye función de cálculos hemodinámicos
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
ACCESORIOS:	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	Incluye:
	(Dos) 02 sensores para oximetría de pulso reusable tipo dedal,
	(Dos) 02 sensores multisitio para neonato reusable para oximetría de pulso,
	(Dos) 02 sensores reusable para temperatura,
	(Dos) 02 sensores reusable de temperatura esofágico/rectal para neonato,
	(Dos) 02 Brazaletes para medición no invasiva de presión en tamaño adulto, pediátrico y neonato con mangueras conectoras. (02 de cada tamaño)
	(Dos) 02 Cables para ECG de cinco puntas, (Dos) 02 cable ECG de tres puntas para neonato
	Un juego de baterías de recambio.
	Pedestal móvil con soporte para el equipo. Incluye Canasta para accesorios
INSTRUMENTAL:	Impresora térmica con al menos 20 rollos de papel
	Incluye UPS
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -431	Monitor de signos vitales mediana complejidad
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Monitor para adquisición de parámetros fisiológicos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Monitor de pantalla plana de alta resolución con un tamaño mínimo de 12", de bajo peso y fácil manejo
	Con capacidad de conectarse a central de monitorización
	Salida analógica de ECG, pantalla policromática LCD o TFT
	Presentación en pantalla de al menos 3 curvas simultáneas y valores de los parámetros medidos: ECG, pletismografía y respiración. Despliegue numérico de Frecuencia cardiaca, frecuencia respiratoria, temperatura, saturación de oxígeno, presión arterial (sistólica, diastólica y media)
	Modo de toma de presión arterial manual y automático a diferentes intervalos de tiempo
	Tendencias gráficas y numéricas de 24 h como mínimo y de todos los parámetros seleccionables por el usuario.
	Para uso neonatal, pediátrico y adultos.
	Alarmas audibles y visibles priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros: saturación de oxígeno, frecuencia cardiaca, presión arterial, temperatura, frecuencia respiratoria, alarma de apnea. Con silenciador de alarmas.
	Protección contra descargas del desfibrilador de hasta 360 julios, y detección de marcapasos.
	Con batería interna de funcionamiento autónomo durante 1 h como mínimo, con cargador y con indicador de nivel bajo en pantalla.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Electrodos;
	Sensor de saturación de oxígeno (2 unidades), reusable para su uso en paciente pediátrico y adultos;
	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie) para paciente pediátrico y adulto;
	Sensor multisitio reusable para oximetría en neonato;
	Sensor reusable de temperatura para neonato (esofágica o rectal);
	Dos manguitos inflables reusables tamaño adulto;
	Dos manguitos inflables reusables tamaño pediátrico;
	con sus correspondientes mangueras de conexión;
	Brazaletes desechables de presión arterial en neonatos (un mínimo de 10) con su correspondiente manguera de conexión;
	Cable de paciente para ECG de al menos 5 puntas para adultos y de al menos 3 puntas para neonatos.
	Un juego de baterías de recambio.
	Pedestal móvil con soporte para el equipo. Incluye Canasta para accesorios

	Impresora térmica con al menos 20 rollos de papel
	Incluye UPS
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -432	Monitor de signos vitales transporte
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Monitor compacto para la medición de parámetros hemodinámicos de los pacientes en situación de traslado.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Monitor compacto con monitorización de: ECG; Presión arterial no invasiva; Saturación de oxígeno; y Frecuencia cardiaca.
	Pantalla LCD o TFT de tres trazos simultáneos, mínimo 8", mostrando curvas en color.
	Todos los parámetros numéricos instantáneos deben aparecer simultáneamente en la pantalla.
	Sistema de alarmas audibles y visibles, priorizadas en al menos tres niveles para la revisión y modificación de los límites superior e inferior de los siguientes parámetros: saturación de oxígeno, frecuencia cardiaca, presión arterial no invasiva sistólica y diastólica, temperatura y frecuencia respiratoria, alarma para apnea. Con silenciador de alarmas
	Congelación (freeze) de la imagen y posibilidad de registro gráfico.
	Presentación en pantalla de 1 derivación del ECG.
	Presión arterial no invasiva (PANI):
	Lectura manual y automática, con temporizador configurable, de PANI sistólica, diastólica y media.
	Con abrazaderas para pacientes adultos y pediátricos.
	Con asa y soporte para camilla
	Saturación de oxígeno:
	Sonda de saturación de oxígeno por lectura óptica, reutilizable o descartable.
	Corrección y filtrado de artefactos por movimiento del paciente.

	Con sensor de dedo para pacientes adultos y pediátricos y sensor para el lóbulo de la oreja.
	Otros aspectos:
	El equipo debe estar preparado para poder ser conectado a la red informática.
	Funcionamiento con conexión a red o con batería de autonomía mínima de 3 horas.
	Peso máximo 4 Kgs.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Electrodos;
	Sensor de saturación de oxígeno (2 unidades), reusable para su uso en paciente pediátrico y adultos;
	(Dos) 02 sensores reusable de temperatura (de piel o superficie) para paciente pediátrico y adulto;
	(Dos) 02 sensores multisitio reusable para oximetría en neonato;
	(Dos) 02 sensores reusable de temperatura para neonato (esofágica o rectal);
	Dos manguitos inflables reusables tamaño adulto; con sus correspondientes mangueras de conexión.
	Dos manguitos inflables reusables tamaño pediátrico; con sus correspondientes mangueras de conexión.
	Brazaletes desechables de presión arterial en neonatos (un mínimo de 10 unidades) con su correspondiente manguera de conexión;
	(Dos) 02 Cables para ECG de cinco puntas, (Dos) 02 cable ECG de tres puntas para neonato
	Un juego de baterías de recambio.
	Pedestal móvil con soporte para el equipo. Incluye Canasta para accesorios
	Impresora térmica con al menos 20 rollos de papel
	Incluye UPS.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -433	Monitor desfibrilador
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo desfibrilador portátil, para el manejo del paro cardíaco súbito por fibrilación o taquicardia ventriculares.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Desfibrilador:
	Monitor Desfibrilador compacto e portátil, generador de descargas eléctricas.
	Detección de ECG a través de electrodos.
	Intervalo amplio de frecuencias.
	Potencia de descarga regulable: rango 0-360 J.
	Amplia gama de niveles de energía.
	Energía bifásica con descarga semiautomática.
	Alimentación por red eléctrica y por batería.
	Sistema de autocomprobación de carga y descarga.
	Indicador luminoso de carga o preparado para descargar.
	Mecanismo de seguridad que descargue automáticamente cuando un electrodo se encuentre desligado o cuando, durante un cierto tiempo no se descargue.
	Control visual en pantalla de señal de ECG, de frecuencia cardíaca, derivación y energía seleccionada.
	Pantalla LCD o TFT mínimo 6".
	Impresora incorporada.
	Paletas intercambiables para adultos, pediátricos y neonatos, de doble superficie.
	Alarmas de frecuencia cardíaca.
	- Debe poder emitir mensajes de voz en idioma español.
	- Debe contar con impresora térmica integrada para eventos ECG en activación manual y automática seleccionable.
	- Debe contar con modo de operación de descarga sincronizada con ECG.
	- Debe contar con baterías recargables en el mismo chasis de NiCd o NiMh, con al menos dos horas de autonomía.
	Registrador:
	Registrador automático de un canal con memoria y capacidad de diagnóstico.
	El registrador debe indicar: hora, fecha, derivación, medida ECG, frecuencia cardíaca y parámetros de desfibrilación.
	Registro de grabaciones de registrador.
	Debe poder dar mensajes de voz en idioma español.

	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Cable de red y cable para conexión de los electrodos con el equipo. Electrodos adhesivos para desfibrilación tanto para pacientes adultos como para pacientes pediátricos. Los electrodos de desfibrilación deben ser auto-adhesivos y compatibles con el cabo incorporado.
ACCESORIOS:	2 cables de paciente de 3 puntas al que se conecten electrodos de broche estándar. 1000 electrodos desechables 30 rollos de papel térmico para impresora Marcapasos externos con cables y electrodos 30 juegos de electrodos para marcapasos 1 pedestal móvil con soporte para el equipo Canasta para accesorios UPS para el equipo
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -434	Monitores de alta resolución
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Computador CON Monitores de High Definition, para estación de trabajo radiología
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Sistema para procesamiento digital de imágenes compuesto por una estación de adquisición de imágenes con las siguientes características: -Integrado en el sistema RIS/PACS Procesador Core i7 Memoria 8GB o superior

	Disco Duro: 01TB o superior
	Tarjeta gráfica integrada de 950MHz GDDR5 o superior y resolución 2560 x 1600 o superior
	Puertos USB 3.0 o superior
	Conexiones para audio, ethernet 1000 y lector de tarjetas
	Con grabador de DVD
	Monitor:
	Dos monitores TFT a color, de aproximadamente 27" y resolución superior a 3 Megapixels, Con funciones de ajuste para brillo, contraste y color
	Con posibilidad de realizar la manipulación de imágenes en 3D hasta 5D
	Permite la fusión de imágenes
	Incluye software y cables de conexión
	Almacenamiento DICOM y capacidad para exportar e importar imágenes en diferentes formatos
	Accesorios:
	1 x Teclado USB
	1 x Ratón USB
	Cables de conexión
	Sistema operativo Windows 10 o superior y software incluido paquete Office 2016 o superior
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Unidad de respaldo UPS
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -435	Monturas de prueba
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Es una de las herramientas utilizadas por cualquier profesional en el gremio de la refracción. La determinación subjetiva de las lentes requiere de destreza y habilidad manual

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Montura metálica ajustable.
	Capacidad para cuatro (04) o más lentes por cada ojo y con sistema de rotación de eje.
	Ajuste de distancia interpupilar.
	Tabiquería ajustable.
	Orejeras deslizables y ajustables.
	34 ó más pares de lentes esféricos positivos (hasta 20 dioptrías al menos)
	30 ó más pares de lentes esféricos negativos (hasta 20 dioptrías al menos).
	17 ó más pares de lentes cilíndricos positivos (hasta 6 dioptrías al menos).
	17 ó más pares de lentes cilíndricos negativos (hasta 6 dioptrías al menos)
	9 ó más lentes prismáticos.
	Con lentes auxiliares.
ACCESORIOS:	Incluye Maletín rígido para transporte y almacenamiento de los lentes y la montura. Provista con asas para facilitar su transporte.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -436	Mueble biblioteca
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Esta práctica biblioteca es ideal para tu hogar gracias a su diseño clásico, que es ideal para ahorrar espacio, ubicar libros, enciclopedias, decoraciones, entre otros
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Material de madera aglomerada, color café oscuro
	Cuenta con 4 estanteras dobles ajustables en altura.
	Gaveta inferior, con puerta doble y llavín. (30cm alto)
	-Dimensiones 1800 x 600 x 300mm (Alto x Ancho x Profundidad)
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -437	Mueble sotobanco cafetero en acero inoxidable
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sotobanco cafetero
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Construido totalmente en acero inoxidable AISI 304 Patas regulables en altura. Dimensiones (LxPxAl mm): 2000x600x1050
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -438	Mueble tipo cabina
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Estacion modular de trabajo.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Escritorio sencillo de melamina. Recubrimiento ABS, de grosor de 22mm Provisto de agujero pasa cables, diam 6cm Cabina con protecciones laterales, hechos de materiales provistos de retardantes para incendios Dimensiones 120x80x70 (Anxho, ProfundidadxAltura).
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -439	Nebulizador
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para nebulización apta para adultos y pediátrico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Nebulizador de uso Hospitalario para trabajo continuo de 8 horas mínimo, Dos salidas. Boquillas metálicas cromadas. Compresor de pistón o diafragma. Presión del compresor: 40 PSI o mayor Presión de operación del nebulizador: 18 PSI mínimo Flujo de aire libre: 10 lpm o mayor Vaso de Nebulización desechable. Filtro de aire de celulosa o teflón Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Kit de nebulización para adultos (incluye máscara con tubo y vaso desechables) 100 unidades. Kit de nebulización para niños (incluye máscara con tubo y vaso desechables) 100 unidades Filtros de aire: 20 unidades. Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -440	Negatoscopio
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la visualización por transparencia de las películas radiográficas.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Equipo de 1 módulo de tamaño aproximado 38 x 45 cm (área de visión).</p> <p>La fuente de luz debe estar constituida por luz fluorescente individual y localizarse en cada uno de los dos módulos. Tanto el reóstato como el interruptor y el condensador deben ser independientes para cada módulo.</p> <p>Reflectores internos para homogeneización de luz y/o tubos circulares para evitar sombras.</p> <p>Cada uno de los dos módulos debe disponer de interruptor independiente.</p> <p>Sistema de fijación de placas por bobinas.</p> <p>Salida de cable a red eléctrica opcional para ambos lados.</p> <p>La estructura debe ser de material metálico inoxidable.</p> <p>Pantalla translúcida, de color blanco y material antiestático. Fijada al cuerpo del negatoscopio por los cuatro lados. Debe ser una pieza única y continua.</p> <p>Los bordes metálicos no deben presentar ningún borde que pueda cortar o arañar.</p> <p>El corte del metal debe estar embutido en la parte interior del equipamiento.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	Fluorescentes de luz natural.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -441	Negatoscopio doble
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	

PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la visualización por transparencia de películas radiográficas
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Equipo para la visualización por transparencia de películas radiográficas de dos módulos de 36 x 43 cm, aprox.
	La fuente de luz debe estar constituida por luz fluorescente individual y localizarse en cada uno de los dos módulos. Tanto el reóstato como el interruptor y el condensador deben ser independientes para cada módulo.
	Reflectores internos para homogeneización de luz y/o tubos circulares para evitar sombras.
	Cada uno de los dos módulos debe disponer de interruptor independiente.
	Sistema de fijación de placas por bobinas.
	Salida de cable a red eléctrica opcional para ambos lados.
	La estructura debe ser de material metálico inoxidable.
	Pantalla translúcida, de color blanco y material antiestático. Fijada al cuerpo del negatoscopio por los cuatro lados. Debe ser una pieza única y continua.
	Los bordes metálicos no deben presentar ningún borde que pueda cortar o arañar.
	El corte del metal debe estar embutido en la parte interior del equipamiento.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
ACCESORIOS:	Fluorescentes de luz natural.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -442	Oftalmoscopio directo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Aparato para la exploración del ojo, que debe proporcionar una imagen invertida y ampliada.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Iluminación por lámpara halógena o LED, directa de 5 V o por luz fría de 150 W, en ambos casos, con filtro de rayos IV y UV. Campo de iluminación adaptable por diafragmas. Difusor para aumento de la zona de iluminación de la retina. Regulación de convergencia de los rayos proyectados, para adaptarse a las pupilas no dilatadas. Diafragmas: rejilla, estrella de fijación, círculo grande, mediano y pequeño, y filtro exento de rojo, filtro azul, filtro de polarización. 29 lentes; más (1-10, 12, 15, 20, 40); menos (1-10, 15, 20, 25, 30, 35) Batería recargable con autonomía, incluye cargador de la misma marca que el equipo
ACCESORIOS:	Estuche de transporte. Filtro de azul cobalto. Lentes compensadoras de 20 D, 70 D y 90 D.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -443	Oftalmoscopio indirecto
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Aparato para la exploración del ojo, que debe proporcionar una imagen invertida y ampliada.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Iluminación por lámpara halógena directa de 5 V o por luz fría de 150 W, en ambos casos, con filtro de rayos IV y UV. Campo de iluminación adaptable por diafragmas, con tres medidas diferentes. Difusor para aumento de la zona de iluminación de la retina. Regulación de convergencia de los rayos proyectados, para adaptarse a las pupilas no dilatadas. Estructura de soporte para la cabeza, cómoda, robusta y con posición de reposo.

	Binocular con controles de ajuste de distancia interpupilar de 50 a 75 mm.
	Espejo de co-observador, batería recargable con autonomía para visita a domicilio.
ACCESORIOS:	Estuche de transporte.
	Filtro de azul cobalto.
	Lentes compensadoras de 20 D, 70 D y 90 D.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -444	Otooftalmoscopio mural
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo utilizado para la exploración física del paciente con fines diagnósticos apoyado en muro.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Unidad de pared con alimentación eléctrica</p> <p>Dos mangos con cable espiral</p> <p>Otoscopio con iluminación LED:</p> <p>Iluminación LED de 3.5 v.</p> <p>Óptica de vidrio de 3 aumentos</p> <p>Para diferentes tamaños de espejuelos.</p> <p>Lente desplazable a ambos lados.</p> <p>Iluminación por haz de fibra óptica</p> <p>Sistema sellado o hermético para pruebas neumáticas.</p> <p>Pera de insuflación</p> <p>Espejuelos de polipropileno en diferentes tamaños, color negro con medidas 4 y 5 mm.</p> <p>Mecanismo de fijación del espejuelo</p> <p>Iluminador de garganta o cavidades con dos espejos largos</p> <p>Espejuelos esterilizables y autoclavables.</p> <p>Oftalmoscopio: con iluminación LED:</p> <p>Iluminación LED de 3.5 v.</p> <p>Con 29 lentes correctores como mínimo</p> <p>Sistema de óptica especial esférica</p> <p>Sistema de enfoque dinámico o manual con rango de +40 a -35 dioptrías</p> <p>Con al menos 6 diafragmas diferentes</p> <p>Filtro verde, filtro azul</p> <p>Mangos recargables con batería de litio</p> <p>Indicador de estado de carga mango</p> <p>Control de intensidad en el mango</p>

	Acoplamiento mediante sistema mecánico de giro al otoscopio y oftalmoscopio.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	El desembalaje irá a cargo del adjudicatario.
	Todos los residuos resultantes de la instalación y desembalaje serán eliminados y retirados del hospital por el adjudicatario.
ACCESORIOS:	1. Aditamentos para fijar a pared – 1 set. 2. Dos Focos de repuesto de 3.5V – (Para cada equipo) 3. Espéculos desechables tamaño adulto – 10 pzas
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -445	Otooftalmoscopio portátil
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Conjunto de instrumentos para diagnóstico.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Otoscopio: Iluminación por lámpara halógena, Triple aumento de campo visual Cabeza de plástico rígida e inalterable. Con puerto de insuflación para otoscopia neumática Oftalmoscopio: equipado con dispositivo bifocal para reconocimiento de fondo y segmento anterior. luz espiral ajustada ópticamente, Condensador de precisión, Cinco diafragmas de campo de iluminación, sustituibles, Cuatro combinaciones diferentes, campo de corrección de +20 D hasta -20 D.
ACCESORIOS:	Estuche rígido para almacenamiento, transporte y protección del equipo. Batería recargable con estabilizador de voltaje. Dos (2) unidades de repuesto de lámpara para Oftalmoscopio.

	Dos (2) unidades de repuesto de lámpara para Otoscopio.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -446	Oxímetro de pulso
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Oxímetro de pulso.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Con display de información luminoso de registro gráfico de la oximetría de pulso SpO2 y curva plestimográfica,</p> <p>Precisión: 2% (sin movimiento), 3% (de movimiento)</p> <p>Rango: 30 a 230 BPM (sin movimiento), 30% - 100% de saturación</p> <p>Con batería interna recargable.</p> <p>Límites de alarma seleccionables por el usuario.</p> <p>La pantalla indica la baja intensidad de la señal, mal funcionamiento del sensor, el nivel de la batería</p> <p>La alarma acústica sonará debido a la alta / baja frecuencia cardíaca, baja saturación, mal funcionamiento del sensor y batería</p> <p>Alarmas sonoras distintivas de las alarmas médicas y no médicas</p> <p>Niveles del disparador de alarma ajustables para las alarmas de frecuencia cardíaca y de saturación, almacenadas en la memoria</p> <p>La memoria almacena más de 60 horas de datos del paciente (pulso, saturación, intensidad del pulso)</p> <p>Capacidad de la batería superior a 12 horas, tiempo de carga inferior a 4 horas</p> <p>Incluye cargador para la batería</p> <p>Alarmas audibles de máximos y mínimos valores, desconexión, baja batería y falla en la alimentación eléctrica.</p> <p>Sensor de dedo reusable para medición de SPO2, BCI o similar. Dos unidades, una pediátrica y otra para adulto (largo mínimo del cable 3 metros).</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Se entregará con todos los accesorios básicos y necesarios para su correcto funcionamiento: sensor de dedo reusable con una longitud de cable de 3m aproximadamente, una unidad para adulto y otra de uso pediátrico; batería de repuesto; cargador de batería.</p> <p>Pedestal móvil con soporte para el equipo.</p> <p>Canasta para accesorios</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -447	Pana o recipiente para la sumersión de las agujas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>RESISTENTE Y DE ALTA CALIDAD – El contenedor de objetos punzantes resistente y de alta calidad está construido con material resistente a pinchazos e impactos.</p> <p>Perfecto para uso profesional y doméstico: el recipiente para objetos punzantes es ideal para su uso en hospitales, laboratorios y clínicas o en casa por diabéticos que necesitan un pequeño recipiente transportable para eliminar agujas de riesgo biológico y desechos de jeringas.</p> <p>Ligero y compacto: el recipiente resistente y ligero es perfecto para flebotomistas (profesionales de extracción de sangre) u otros que necesitan un pequeño recipiente portátil para objetos punzantes. Úsalo en casa, en el trabajo, en cualquier lugar que vayas. Dimensiones: 4" L X 4.25" W X 6.25" H</p> <p>Fácil de usar: el asa en el recipiente permite un fácil transporte. La tapa transparente permite una vista del nivel de llenado, cierre temporal para mayor seguridad y cierres a presión para la eliminación final.</p> <p>Estricto estándar de calidad: cada recipiente está etiquetado con instrucciones de uso para desechar los desechos médicos de forma segura y responsable. Cumple con los requisitos de OSHA y EPA para la recolección local de residuos de riesgo biológico.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -448	Papelera acero inoxidable con tapa y pedal 12 litros
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Recipiente en el que se depositan desechos generales

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Fabricado en chapa de acero inoxidable AISI 304.
	Capacidad de 12Lt
	Color Negro
	Cubeta interior extraíble de polipropileno.
	Dimensiones aproximadas: 40cm de alto x 25cm de diámetro
ACCESORIOS:	Sistema de Apertura de Tapa via pedal.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -449	Papelera metálica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Recipiente en el que se depositan papeles usados y otros desperdicios
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Balde para residuos con pedal, fabricado en chapa de acero inoxidable AISI 304, pudiendo solicitarse con pintura epoxy en color blanco
	Capacidad de 50Lt
	Color Negro
	Cubeta interior extraíble de polipropileno,
ACCESORIOS:	Sistema de Apertura de Tapa via pedal.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -450	Papelera metálica redonda 20 litros
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Recipiente en el que se depositan papeles usados y otros desperdicios

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Balde para residuos con pedal, fabricado en chapa de acero inoxidable AISI 304, pudiendo solicitarse con pintura epoxy en color blanco
	Capacidad de 20Lt
	Color Negro
	Cubeta interior extraíble de polipropileno.
	Dimensiones aproximadas: 29 cm de diámetro, 44 cm de altura.
ACCESORIOS:	Sistema de Apertura de Tapa via pedal.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -451	Pebeteros de madera
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DESCRIPCIÓN:	<p>En forma de baul porta incienso de madera con base para conos y las varillas de incienso inscrustraciones de metal en el interior .</p> <p>Con orificio en forma de decorados en la parte en la tapa y a los laterales para difundir el aroma mientras quema. Barnizado con color de madera e incrustación de latón de diferentes figuras en el exterior.</p>
1 ESPECIFICACIONES:	
1.1.- Material	Madera fina o bambú
1.2.- Orificio para sujecion	provisto
1.3.- Dimensiones de bandeja	30 cm de largo x 4.50 cm de ancho x 5.50cm de alto (Dimensiones ±)
1.4.- Receptor de cenizas	provisto
Catálogos de comercialización de fabricante	Catálogos de comercialización de fabricante de los bienes ofertados que permitan verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Los catálogos deberán proveerse en idioma español o traducción simple. En caso de ser necesario el oferente podrá adjuntar catálogos de usuario o manuales técnicos, para demostrar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Item No. -452	Phmetro
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Equipo de mesa con brazo para medición de PH de un fluido.
CANTIDAD:	365-4
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Equipo de mesa para medición de PH de un fluido, que es la expresión relacionada a la concentración de iones de hidrógeno y que define el fluido como ácido, base o neutro, con las siguientes características.</p> <ul style="list-style-type: none"> -Rango 0 – 12 PH, $\pm 1,800$ mv. (o mayor rango). - Resolución : ± 0.1 PH o mejor - Resistencia : 0.1 mv ± 199 mv, o mejor - Temperatura con precisión manual o automático 0 a 100°C. $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ - Calibración de por lo menos tres puntos de Ph, con reconocimiento automático del buffer. - Compensación automática de la temperatura. - Pantalla digital para observar calibraciones y lecturas Ph,mv. - Incluye electrodos con su soporte y soluciones estándares y de calibración. <p>Alimentacion Electrica, $120 \pm 10\%$ VAC/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	Del total de balanzas solicitadas por el centro, al menos dos de ellas, con destino al servicio de Anatomía Patológica, tendrán una capacidad de pesaje de hasta 8 Kg.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -453	Proyector optotipos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	El proyector de gráfico automático proporciona una imagen nítida y clara mejorada proyección y rotación rápida del gráfico.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Un controlador remoto inalámbrico permite proyección instantánea de los 30 AO compatibles

	Gráficos de prueba a una velocidad de 0.03 segundos por cuadro
	Distancia de Refracción: 2.9 to 6.1 m
	Variable focus projection distance: 2.9 to 7.1 m
	Aumento de proyección: 30x (in 5m refraction)
	Tamaño de proyección: 330 x 270mm, φ300mm
	Número de gráficos: 30
	Cambio de cuadro: 1 cuadro cada 0.03seg.
	Número de máscaras: Abierto 1, línea horizontal 5, línea vertical 8, aislamiento individual 21, R & G 1
	Cambio de máscara: 1 cuadro cada 0.02seg.
	Paso del programa: 2 tipo, Max. 30 pasos disponibles
	Lámpara de proyección: 12v 50w (lámpara halógena)
	Apagado automatico: despues de 10min.
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Pantalla de metal Polarizado
	Provisto de control para visualizacion de los graficos.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -454	Pinza de auriculoterapia con punta delgada y fina, de acero inoxidable de 14 cm de longitud
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Pinza para auriculoterapia
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Pinza de acero inoxidable con punta delgada y fina
	Medidas: 14 cm largo (+/- 10%)
INSTRUMENTAL:	El instrumental debe cumplir con la normativa ISO 7153-1 ó su equivalente, AISI ó DIN
MANUALES:	NO Precisa.

NORMATIVA: FDA, CE, ISO 13485

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -455	Pistola de limpieza a presión con aire/agua
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Batería de litio sin cable: Alimentada por una batería de litio de 21V para una total autonomía sin necesidad de conexión a la corriente eléctrica.</p> <p>Alto rendimiento de presión: Ofrece una presión de 1.8 MPa y un caudal de 3.0 litros por minuto para eliminar la suciedad más persistente.</p> <p>Boquillas multifuncionales: Incluye boquillas de tipo abanico, de pulverización libre de 45 grados y boquillas para limpieza con espuma.</p> <p>Material de PP resistente: Fabricado con PP, un material ligero, resistente a la corrosión y a los impactos.</p> <p>Larga duración de funcionamiento: Proporciona hasta 30 minutos de limpieza continua con una sola carga.</p> <p>Amplio rango de aplicaciones: Adecuado para coches, patios, barcos, vehículos recreativos y diversas tareas comerciales.</p> <p>La presión: 1.8MPa</p> <p>La tasa de flujo: 3,0 L/min.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación ISO 9001.</p>

Item No. -456	Pizarra
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Pizarra blanca con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>-Construida de material acrílico en color blanco, sobre tablero madera</p> <p>-Con bastidor y refuerzo de madera</p> <p>-Marco de perfil angular de aluminio en todo su perímetro.</p> <p>-Dimensiones 150 x 120 cm aproximadamente</p> <p>-Soporte para accesorios en la parte inferior de aluminio, fijado al marco de la pizarra</p>
ACCESORIOS:	-incluye set de marcadores acrílicos (juego de 04 colores) y borrador para pizarras acrílicas.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -457	Pizarra acrílica blanca magnética de pared 900x600
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Pizarra blanca con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Construida de material acrílico en color blanco -Marco de aluminio y esquinas de plástico. -Marco de perfil angular de aluminio en todo su perímetro. -Dimensiones 900 x 600 mm aproximadamente -Soporte para accesorios en la parte inferior de aluminio, fijado al marco de la pizarra -Incluye set de 12 imanes. -incluye set de marcadores acrílicos (juego de 04 colores) y borrador para pizarras acrílicas.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -458	Planchadora de prensa
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Prensa universal para el planchado de ropa en lavandería con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Funcionamiento por conexión al sistema central de vapor -Plato superior de la prensa con sistema de descenso mediante sistema de aire comprimido -Platos superior e inferior vaporizantes, inferior aspirante -Presión regulable -Dimensiones de plato aproximadamente 120 cm de largo con anchuras de aproximadamente 25 y 40 cm en los extremos -Incluye sistema compresor de aire para bajada de plato Alimentacion Electrica, 220 ±10% Vac/ Trifasica/60 Hz

	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -459	Planta de tratamiento de Osmosis inversa
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	<p>Equipo portátil generador de agua tratada mediante método de ósmosis inversa, para asistir en el suministro de agua cuando un paciente de Unidad de Cuidados Intensivos sea sometido a procedimiento de hemodiálisis.</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipo compacto y móvil Producción en Galones por Día, acorde a consumo de un paciente por procedimiento de hemodiálisis.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Eléctricas	Voltaje: 120 VAC
	Frecuencia. 60 Hz
	Tomacorriente: Polarizado
Mecánicas	No aplican
De instalación	Incluye toma para agua
Accesorios	No aplican
Consumibles	No aplican
Información requerida	Manual de Operación
Capacitación	La operación y manejo adecuado del equipo
	Mantenimiento preventivo
	Fallas más frecuentes del equipo
Normativa a cumplir	UL, ASTM, NEMA, AAMI, ISO, IEC, VDE, DIN, o similares
Garantía	Garantía de 6 meses contra desperfectos de fabricación a partir de la fecha de puesta en funcionamiento del equipo.

Item No. -460	Plantoscopio
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Elemento para la visualización de las plantas de los pies
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Podoscopio o lantoscopio para pacientes adultos y pediátricos. Estructura de forma trapezoidal, en tubo de acero Plano de vidrio graduado, marcado, con luz incorporada y plano inclinado a 45°, con espejo unido en su borde inferior y otro espejo en ángulo de 90°. Superficie sin bordes cortantes Dimensiones aproximadas de 60 x 40 x 35 cm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE o JIS
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -461	Pro supinador de codo de altura regulable
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para trabajar la pronosupinación de codo
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Mecanismo central para facilitar la oposición a resistencia. Provista de asa y de contrapesos graduables. Construida en tubo de acero, montada sobre estructura metálica Altura graduada variable. Soportes antideslizantes Clavija resistencia graduable Permite el trabajo del paciente de pie o sentado

ACCESORIOS:	Set de accesorios compuesto por 1 soporte de antebrazo, 1 contrapeso, soporte de codo y empuñadura frontal
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -462	Procesadora de tejidos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	El objetivo del procesador de tejidos es rellenar los espacios de los tejidos intra y extracelulares con parafina para otorgarle consistencia para la posterior microtomía
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Procesador automático de tejidos para laboratorio de histología. Con 12 estaciones, 10 para reactivos y 2 para parafina. Con sistema de control de humos usando 2 filtros de carbón activado (1 para formalina y otro para alcohol/Xilol). Con sistema de vacío en las estaciones para parafina. Cestos con capacidad para 8 cassettes cada uno. Resistente a la limpieza y a los golpes Con superficie antiderrapante. Con dos cestos con capacidad para 80 casetes cada uno. Mínimo de 9 programas, libremente seleccionables, siendo 4 predefinidos. Controlado por microprocesador. Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Incluye UPS Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.

Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada

366

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -463	Queratómetro
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para realizar refracciones objetivas, queratometría central, medición del astigmatismo corneal, medición del diámetro corneal y de la pupila.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Gama de medida de - 25 D a +22D.
	Gama de cilindro -10 a +10.
	Medida de la pupila de 2,5 mm.
	Capacidad de medir radios de curvatura central y periférica
	Sistema de medida vectorial de diámetro corneal.
	Sistema de retro-iluminación con capacidad de almacenamiento de 4 imágenes o superior.
	Memoria de 10medidas por ojo.
	Posibilidad de conectar a PC.
	El equipo dispondrá de la posibilidad de medir lentes intraoculares.
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
ACCESORIOS:	Se servirá el equipo junto con una mesa regulable en altura eléctricamente
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -464	Rack movil central- cajas de instrumental.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Carro o estructura de acero inoxidable rodable para el traslado de las cajas de instrumental médico.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Estructura principal rodable, fabricada con tubo de sección cuadrada de acero inoxidable AISI 304-2B de 25 mm x 1.5 mm (1/16") de espesor, para el traslado de cajas de instrumental quirúrgico.</p> <p>Repisas fijas fabricadas con plancha de acero inoxidable AISI 304-2B, con borde realzado en sus cuatros lados.</p> <p>Contenedor de instrumental de medidas (largo x ancho x alto): 260 mm x 270 mm x 150 mm (2 unidades), 480 mm x 270 mm x 150 mm (3 unidades), 570 mm x 270 mm x 150 mm (3 unidades).</p> <p>Garruchas de grado hospitalario, omnidireccionales, con rueda de nylon, de alta resistencia, dos de ellas con freno.</p> <p>Dimensiones: Ancho total: 600 mm, Largo total: 750 mm., Altura total: 2000 mm.</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Que cumpla con alguna de las siguientes normas: FDA, CE o JIS
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -465	Recuperador Celular para autotransfundir
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	El recuperador celular, es un dispositivo electrónico utilizado principalmente para la recuperación de sangre autóloga para su posterior re-infusión de hematíes en determinadas intervenciones quirúrgicas donde se prevé un sangrado importante; mayor al 20% de su volemia.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>1.- Con programa operativo preestablecido del sistema completa un ciclo de procesamiento (llenado, lavado, vaciado) en aproximadamente tres minutos y devuelve aproximadamente 135 ml de sangre a la bolsa de almacenamiento.</p> <p>2. El sistema debe utilizar un proceso de llenado en dos etapas capaz de alcanzar una velocidad de llenado de primera etapa de 600 ml / min, seguido de una velocidad de llenado de la segunda etapa de 600 o 250 ml / min.en el volumen entrante.</p> <p>3. Sistema capacidad de inicio automático.</p>

	4. El sistema debe estar diseñado para producir consistentemente un producto sanguíneo con un hematocrito de 50% o más.
	5. Software que mejore la calidad del producto final y la velocidad de procesamiento
	6. Fuente de vacío autónoma integrada
	7. Especificaciones de velocidad y caudal
	7.1 Velocidad de Centrifuga: 0-10,000 RPM ($\pm 5\%$)
	7.2 Flujo de bomba: 0-600 ml/min ($\pm 5\%$)
	7.3 Regulación de Vacío: 200-280 mbar
	8. Base rodable
	Alimentación Eléctrica, 120 $\pm 10\%$ VAC/ Monofásico /60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	1. Sistema que incluya regulador de vacío: regula el vacío de 0-700 mmHg (operación recomendada 150-210 de acuerdo con las directrices de AABB para minimizar la hemólisis)
	2. Depósito de cardiotorax Hardshell con filtro de micra. Depósito de recolección de sangre de cápsula de vacío y softshell con filtro de micra.
	3. Kit de consumibles de arranque
	Unidad de respaldo UPS On Line.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -466	Refrigerador / Congelador 220/80lt
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Congelador para almacenamiento y conservación de conservación estable de diversas muestras biológicas, con capacidad útil de 80 L.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Armario con compartimientos independientes con bandejas, cajones o estantes y capacidad útil de 80 litros.</p> <p>Temperatura mínima de trabajo de 30° C bajo cero, uniforme en todo el congelador.</p>

	Comando regulador de intensidad de frío.
	Termóstato digital.
	Registro de temperatura, con indicador local y con alarma de máxima temperatura.
	Lectura de temperatura a través de termómetro digital.
	Alarma de vigilancia visual y acústica para fallo de red y para variación de temperatura.
	Descongelación automática.
	El material de aislamiento debe ser hidrófugo y no se debe degradar con el tiempo.
	Puerta solida, con cierre hermético.
	Bisagras y tiradores resistentes a la corrosión.
	Todos los materiales del interior y exterior, bandejas, cajones o estantes, deben ser inalterables a la corrosión y los ácidos de los productos que se almacenan.
	Iluminación interior.
	Ruidos y vibraciones bajos.
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Proveer UPS. Con capacidad recomendada por el fabricante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -467	Refrigerador EE
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Refrigerador especialmente diseñado para almacenar productos Farmacéuticos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Capacidad 300 lts mínimo
	2.- Enfriamiento de aire recirculante forzado
	2.1.-Con paro de difusor por apertura de puerta.

	<p>3.-Deshielo automático por medio de circulación inversa de gas caliente o resistencia.</p> <p>4.- Charola recolectora de escurrimiento de acero inoxidable tipo AISI-304 y/o plástico colocada debajo del evaporador con desagüe a la charola de recepción de condensados.</p> <p>5.- Control de Temperatura:</p> <p>5.1.- Control microprocesador de temperatura con Display digital de al menos 2 dígitos con un dígito para punto decimal con batería recargable de 24 horas mínimo.</p> <p>5.2.- Capaz de mantener temperatura interna de +2 a +08 °C como intervalo de control.</p> <p>6.- Alarmas:</p> <p>6.1.-Audibles y visuales que se activen (protegidas con baterías en caso de Falla eléctrica con batería recargable de 24hrs mínimo).</p> <p>6.1.2.- Indicador de batería baja.</p> <p>6.1.3.- Por apertura de puerta por más de un minuto</p> <p>6.1.4.- Por temperaturas mayores o menores a las programada</p> <p>6.1.5.- En caso de falla de suministro eléctrico.</p> <p>7.- Puertas:</p> <p>7.1.- Una puerta de vidrio con marco de acero inoxidable tipo AISI-304.</p> <p>7.2.- Empaque magnético con sellado hermético. Mecanismo de auto cierre.</p> <p>7.3.-Cerradura que evite el contacto con el sello hermético de la puerta, con una llave y un duplicado.</p> <p>8.- Paneles Internos</p> <p>8.1.- De acero inoxidable tipo AISI-304 ó plástico ABS</p> <p>8.2.- Aislamiento de alto grado mediante espuma presurizada de poliuretano rígida amigable con el ambiente</p> <p>9.- Compresor:</p> <p>9.1.- Sellado herméticamente.</p> <p>9.2.- Silencioso</p> <p>9.3.- Funcionamiento con gas refrigerante ecológico.</p> <p>10.- Condensador: Dinámico libre de mantenimiento.</p> <p>11.- Interior:</p> <p>11.1.- parrillas ajustables fabricadas en acero inoxidable</p> <p>11.2.- Iluminación interior con luz blanca fría o fluorescente con interruptor de encendido</p> <p>12.- Cuatro patas con ruedas aislantes, al menos dos de ellas con frenos</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	Proveer UPS. Con capacidad recomendada por el fabricante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

3655

	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -468	Refrigerador Medicamentos 500Lt - Puerta de Cristal con llave
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Refrigerador especialmente diseñado para almacenar productos Farmacéuticos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Capacidad 500 lts mínimo
	2.- Enfriamiento de aire recirculante forzado
	2.1.-Con paro de difusor por apertura de puerta.
	3.-Deshielo automático por medio de circulación inversa de gas caliente o resistencia.
	4.- Charola recolectora de escurrimiento de acero inoxidable tipo AISI-304 y/o plástico colocada debajo del evaporador con desagüe a la charola de recepción de condensados.
	5.- Control de Temperatura:
	5.1.- Control microprocesador de temperatura con Display digital de al menos 2 dígitos con un dígito para punto decimal con batería recargable de 24 horas mínimo.
	5.2.- Capaz de mantener temperatura interna de +2 a +10 °C como intervalo de control.
	6.- Alarmas:
	6.1.-Audibles y visuales que se activen (protegidas con baterías en caso de Falla eléctrica con batería recargable de 24hrs mínimo).
	6.1.2.- Indicador de batería baja.
	6.1.3.- Por apertura de puerta por más de un minuto
	6.1.4.- Por temperaturas mayores o menores a las programada
	6.1.5.- En caso de falla de suministro eléctrico.
	7.- Puertas:
	7.1.- Una puerta de vidrio con marco de acero inoxidable tipo AISI-304.
	7.2.- Empaque magnético con sellado hermético. Mecanismo de auto cierre.
	7.3.-Cerradura que evite el contacto con el sello hermético de la puerta, con una llave y un duplicado.
	8.- Paneles Internos
	8.1.- De acero inoxidable tipo AISI-304 ó plástico ABS
	8.2.- Aislamiento de alto grado mediante espuma presurizada de poliuretano rígida amigable con el ambiente
	9.- Compresor:

	9.1.- Sellado herméticamente. 9.2.- Silencioso 9.3.- Funcionamiento con gas refrigerante ecológico. 10.- Condensador: Dinámico libre de mantenimiento. 11.- Interior: 11.1.- De 4 a 6 Gavetas ajustables en altura de acero inoxidable tipo AISI-304. 11.2.- Iluminación interior con luz blanca fría o fluorescente con interruptor de encendido 12.- Cuatro patas con ruedas aislantes, al menos dos de ellas con frenos Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Proveer UPS. Con capacidad recomendada por el fabricante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -469	Refrigerador para banco de sangre
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Refrigerador especialmente diseñado para almacenar bolsas de sangre.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Capacidad de 450 litros sin congelador. Enfriamiento de aire recirculante forzado Deshielo automático por medio de circulación inversa de gas caliente o resistencia. Control microprocesador de temperatura con Display digital de al menos 2 dígitos con un dígito para punto decimal con batería recargable. Capaz de mantener temperatura interna de +2 a + 6°C como intervalo de control. Alarmas Audibles y visuales: Falla de suministro eléctrico, puerta abierta por más de un minuto, temperaturas mayores o menores a las programadas. Una o dos puertas de doble vidrio aislante con marco de acero inoxidable, con mecanismo de auto cierre. Puerta(s) con sistema de cierre con llave y un duplicado. Paneles Internos y Externos: Acero inoxidable AISI 304

	<p>Compresor silencioso con funcionamiento de gas refrigerante ecológico, libre de mantenimiento.</p> <p>Interior: 10 cajones porta bolsas totalmente construidas acero inoxidable tipo AISI-304 y ajustables en altura.</p> <p>Iluminación interior con luz blanca fría o fluorescente con interruptor integrado en el equipo y se encienda al abrir puerta.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	Proveer UPS. Con capacidad recomendada por el fabricante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3658

Item No. -470	Refrigerador para laboratorio 1400 lt
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Refrigerador para laboratorio para la conservación de los diferentes insumos y reactivos de laboratorio, por un tiempo determinado, para una adecuada preservación de los mismos. Para la conservación, entre otros de reactivos, muestras y sueros, medios de cultivo y discos de sensibilidad antibiótica, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Intervalo de temperatura: +2° a +8° C (mínimo)</p> <p>Comando regulador de intensidad de frío.</p> <p>Temperatura uniforme en todo el frigorífico, con alarmas acústicas y visuales.</p> <p>Lectura de temperatura a través de termóstato digital y registro gráfico.</p> <p>Registro de temperatura digital, con indicador local y con alarma de máxima temperatura.</p> <p>Doble Puerta de cristal, con cierre hermético y posibilidad alternativa de apertura de la puerta a la derecha o la izquierda.</p> <p>Iluminación interior.</p> <p>Mínimo seis estantes resistentes a la corrosión y regulables a cualquier altura.</p>

	<p>Materiales interiores resistentes, inalterables e hidrófugos, que no se degraden a lo largo del tiempo.</p> <p>Bisagras y tiradores resistentes a la corrosión.</p> <p>Superficies lisas que faciliten la limpieza.</p> <p>Ruidos y vibraciones bajos.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	Proveer UPS. Con capacidad recomendada por el fabricante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -471	Refrigerador para laboratorio 600 lt puerta de cristal con llave
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Refrigerador especialmente diseñado para almacenar productos Farmacéuticos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>1.- Capacidad 600 lts mínimo</p> <p>2.- Enfriamiento de aire recirculante forzado</p> <p>2.1.-Con paro de difusor por apertura de puerta.</p> <p>3.-Deshielo automático por medio de circulación inversa de gas caliente o resistencia.</p> <p>4.- Charola recolectora de escurrimiento de acero inoxidable tipo AISI-304 y/o plástico colocada debajo del evaporador con desagüe a la charola de recepción de condensados.</p> <p>5.- Control de Temperatura:</p> <p>5.1.- Control microprocesador de temperatura con Display digital de al menos 2 dígitos con un dígito para punto decimal con batería recargable de 24 horas mínimo.</p> <p>5.2.- Capaz de mantener temperatura interna de +2 a +10 °C como intervalo de control.</p> <p>6.- Alarmas:</p> <p>6.1.-Audibles y visuales que se activen (protegidas con baterías en caso de Falla eléctrica con batería recargable de 24hrs mínimo).</p> <p>6.1.2.- Indicador de batería baja.</p>

	6.1.3.- Por apertura de puerta por más de un minuto	3670
	6.1.4.- Por temperaturas mayores o menores a las programada	
	6.1.5.- En caso de falla de suministro eléctrico.	
	7.- Puertas:	
	7.1.- Una puerta de vidrio con marco de acero inoxidable tipo AISI-304.	
	7.2.- Empaque magnético con sellado hermético. Mecanismo de auto cierre.	
	7.3.-Cerradura que evite el contacto con el sello hermético de la puerta, con una llave y un duplicado.	
	8.- Paneles Internos	
	8.1.- De acero inoxidable tipo AISI-304 ó plástico ABS	
	8.2.- Aislamiento de alto grado mediante espuma presurizada de poliuretano rígida amigable con el ambiente	
	9.- Compresor:	
	9.1.- Sellado herméticamente.	
	9.2.- Silencioso	
	9.3.- Funcionamiento con gas refrigerante ecológico.	
	10.- Condensador: Dinámico libre de mantenimiento.	
	11.- Interior:	
	11.1.- De 4 a 6 Gavetas ajustables en altura de acero inoxidable tipo AISI-304.	
	11.2.- Iluminación interior con luz blanca fría o fluorescente con interruptor de encendido	
	12.- Cuatro patas con ruedas aislantes, al menos dos de ellas con frenos	
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz	
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.	
ACCESORIOS:	Proveer UPS. Con capacidad recomendada por el fabricante.	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.	
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.	
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.	
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -472	Refrigerador para laboratorio, 1200 lt
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Refrigerador para laboratorio para la conservación de los diferentes insumos y reactivos de laboratorio, por un tiempo determinado, para una adecuada preservación de los mismos. Para la conservación, entre otros de reactivos, muestras y sueros, medios de cultivo y discos de sensibilidad antibiótica, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Intervalo de temperatura: +2° a +8° C (mínimo)</p> <p>Comando regulador de intensidad de frío.</p> <p>Temperatura uniforme en todo el frigorífico, con alarmas acústicas y visuales.</p> <p>Lectura de temperatura a través de termóstato digital y registro gráfico.</p> <p>Registro de temperatura digital, con indicador local y con alarma de máxima temperatura.</p> <p>Doble Puerta de cristal, con cierre hermético y posibilidad alternativa de apertura de la puerta a la derecha o la izquierda.</p> <p>Iluminación interior.</p> <p>Mínimo seis estantes resistentes a la corrosión y regulables a cualquier altura.</p> <p>Materiales interiores resistentes, inalterables e hidrófugos, que no se degraden a lo largo del tiempo.</p> <p>Bisagras y tiradores resistentes a la corrosión.</p> <p>Superficies lisas que faciliten la limpieza.</p> <p>Ruidos y vibraciones bajos.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	Proveer UPS. Con capacidad recomendada por el fabricante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -473	Reloj (cronómetro) de intervalos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Cronómetro de tiempo para laboratorio
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Cuenta con alarmas Interruptor encendido-apagado Programable: cuenta regresiva de 99 horas, 59 minutos, 59 segundos a 1 segundo Precisión: del 0.01% Pantalla LCD o LED Soporte Plegable, montaje de pared o soporte de mesa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -474	Reloj de marcacion de personal (IP PoE).
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sistema de reloj, para marcacion de entrada/salida de personal, con sistema de sincronizacion y aliemntacion electrica via PoE, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Reloj digital que muestra simultaneamente el tiempo, fecha, dia y la hora actual Material de carcasa en Acero inoxidable (IP54), con protector de vidrio de alta dureza. Diseño agradable. Procesador de alta velocidad de 32 bits. Capacidad para 2,000 huellas y 50,000 registros. Puertos USB y TCP/IP. Sensor biometrico completamente sellado, a prueba de agua y polvo. Incluye una batería recargable de 1100mAh. Reloj funciona con corriente cable UTP Fron, sistema PoE. Metodos de autenticación por: sólo huella; código + huella; código + contraseña; huella + contraseña. Rápida lectura de huella en menos de 0.5 segundos.
ACCESORIOS:	Cable de conexión
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

- Certificación ISO 9001.

2573

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -475	Reloj IP PoE analógico simple cara
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Reloj para la visulalizacion de la hora.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Reloj analogico de 40cm de diametro
	Sistema PoE con indicacion de horas y segundos.
	Marco de metal con mintura epoxy o cromado
	Cristal de Proteccion antireflejante.
	Sincronizacion MOBALine h/m
	-Reloj funciona con corriente cable UTP Fron
	Perdida de sincronizacion, despues de 24hr.
	Rango de temperatura -10 a +50 °C.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -476	Reloj IP PoE cronógrafo para quirófanos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sistema de reloj, con sincronizacion via PoE, con las siguientes características

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Reloj digital que muestra simultáneamente el tiempo del cronómetro y la hora actual
	Material de carcasa en Acero inoxidable (IP54), grado medico, con protector de vidrio de alta dureza.
	Rectangular 40x20 cm.
	Cronómetro con grandes botones de control
	Función de alarma de audio programable
	Simular la función de alarma para la capacitación del personal
	Display de minimo 07 digitos. Distancia promedio de lectura de 120cm.
	Reloj se sincroniza a través de la red interna UTP
	Reloj funciona con corriente cable UTP Fron
	Unidad de control a prueba de agua con teclas sensibles al tacto para una fácil limpieza
ACCESORIOS:	Cable de conexión
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -477	Resonador (RMN) 1.5t
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para obtener imágenes diagnósticas, de cuerpo entero, mediante el uso de radiofrecuencias y campos magnéticos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Sistema de resonancia magnética de 1.5 Tesla de altas prestaciones para cuerpo entero
	2.- Magneto super conductor.
	3.- Con tecnología de ahorro de Helio
	4.- Gradiente por eje de 30 militeslas/mts como mínimo y un slew rate de 120 como minimo.
	5.- Con método o técnica de reducción de tiempo de adquisición o incremento de la velocidad de adquisición. Factor de aceleración de al menos 3.
	6.- Sincronización de la imagen con la respiración y ECG de mediciones fisiológicas.
	7.- Tecnología de adquisición o sistema de RF o tecnología de RF de al menos 8 canales.
	8.- Campo máximo de visión (FOV) de al menos 40 cm.

	9.- Estación de adquisición:
	9.1 Monitor de pantalla plana LCD color 18" o mayor, matriz de despliegue de 1024 x 1024 o mayor.
	9.2 Quemador de CD o DVD.
	9.3 DICOM print, query/retrieve, storage y worklist.
	9.4 Funciones para reconstrucción
	9.5 UPS para equipo de computo.
	10.- Software:
	10.1 Spin Eco en 3D
	10.2 ECO gradiente (GRE o FFE) en 3D
	10.3 Paquete de spin ECO
	10.4 Paquete de recuperación inversión: inversion recovery.
	10.5 Técnica de diferenciación basada en agua o grasa o recuperación por saturación o técnica de saturación grasa.
	10.6 Fast Spin Eco o Turbo Spin Eco.
	10.7 Paquete para angio resonancia con time of flight (TOF) o inflow
	10.8 Magnetización transfer (MTC)
	10.9 Paquete de cine, flair o dark fluid.
	10.10 Difusión.
	10.11 Perfusión o TTP, MTT, T0, IN, ADC, eADC. Aplicados a T1 y cerebral T2*.
	10.12 Programa de realce de contraste o contrast enhancement
	10.13 Programa para angiografía periférica o vascular periférica.
	10.14 Programa de corrección de movimiento.
	11.- Bobinas:
	11.1 De cinco canales como mínimo para columna cervical – torácica – lumbar o CTL o columna completa.
	11.2 De cuatro canales de cuerpo como mínimo.
	11.3 Multicanal para cardiología o que soporte aplicaciones de cardiología
	11.4 De propósito o general o flexible o extremidades
	11.5 De ocho canales para cabeza
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	11.6 De ocho canales para rodilla
	11.7 De ocho canales canales para hombro
	11.8 De Cuatro canales para mama
	11.9 Endocavitarias o próstata
	11.10 De ocho canales para neurovascular o NV
	12.- Juego de sujetadores ajustable o diferentes tamaños
	13.- Cojines o almohadillas para posicionamiento
ACCESORIOS:	14.- Jaula de Faraday o apantallamiento Magnético.
	15.- Sistema de enfriamiento.
	16.- Alimentación Eléctrica, 220 ±10% VAC/ Trifásico/60 Hz
	Inyector antimagnético de medios de contraste
	Circuito cerrado de TV para visualizar y/o unidad de supervisión de paciente.
	Receptor de música en el túnel ó conexión a sistema estéreo.

	Monitor de signos vitales antimagnético para saturación de oxígeno, pulsooximetría, ECG y presión no invasiva interfaseado al equipo.
	Filtros supresores de interferencias.
	Atril portasueros antimagnético para RMN
	Carro para curaciones, antimagnético, para RMN
	Escalera dos pasos para RMN
	Silla de ruedas para RMN
	Camilla para el transporte del paciente, antimagnética para RMN
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
	- Protocolos DICOM 3
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -478	Resucitador Adulto
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Resucitador pulmonar manual, con balón, válvula y mascarilla; libre de látex, para adultos, de tipo reutilizable y esterilizable.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Equipo formado por una máscara, un adaptador, una válvula de no re-inspiración, una bolsa con cámara interior, un sistema reserva de oxígeno y con conexión a oxígeno.
	La máscara debe ser transparente y debe estar rodeada por una almohadilla inflable que permita la adaptación a la cara del paciente.
	El conjunto de sellado contra flujo inverso debe incluir conector de espiración, válvula de usuario de no re-inspiración y cobertura total del cuerpo de la válvula.
	La bolsa debe tener conexión de salida, inflado del balón e incorporar un enlace para el depósito de oxígeno.
	Volumen respiratorio máximo aproximado: 1300 ml.
	La documentación aportada por el proveedor contendrá indicación de los valores de velocidad de ciclo máximo, porcentaje de O2 utilizado en reserva y sin límite de presión, condiciones de esterilización, dimensiones y peso.

ACCESORIOS:	Estuche para conservación y almacenaje del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3677

Item No. -479	Resucitador Neonatal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Resucitador pulmonar manual para uso neonatal, con balón, válvula y mascarilla; libre de látex, de tipo reutilizable y esterilizable.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Equipo formado por una máscara, un adaptador, una válvula de no re-inspiración, una bolsa con cámara interior, un sistema reserva de oxígeno y con conexión a oxígeno.</p> <p>La máscara debe ser transparente y debe estar rodeada por una almohadilla inflable que permita la adaptación a la cara del paciente.</p> <p>El conjunto de sellado contra flujo inverso debe incluir conector de espiración, válvula de usuario de no re-inspiración y cobertura total del cuerpo de la válvula.</p> <p>La bolsa debe tener conexión de salida, inflado del balón e incorporar un enlace para el depósito de oxígeno.</p> <p>Volumen del reservorio flexible de aire: 280ml, volumen del reservorio de Oxígeno: 600 ml, y volumen de expulsión de aproximadamente 100 ml</p> <p>La documentación aportada por el proveedor contendrá indicación de los valores de velocidad de ciclo máximo, porcentaje de O2 utilizado en reserva y sin límite de presión, condiciones de esterilización, dimensiones y peso.</p>
ACCESORIOS:	Estuche para conservación y almacenaje del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -480	Retinoscopio
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	

MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sistema de iluminación que introduce luz en el ojo del paciente para observar los reflejos que aparecen en el ojo y conocer el estado refractivo del paciente
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Retinoscopio de franja para lente de refracción objetiva. Iluminación halógena Sensor de contacto y puño con cable para conexión a red eléctrica. (120V Monofásica / Frecuencia 60 Hz) Apertura giratoria con escala. Cabezal rotatorio 360° Filtro naranja integrado. Diámetros de apertura de 1,5 a 4,5 mm. Controles independientes para la anchura de franja y rotación. Iluminación halógena. Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Estuche para conservación y transporte. Lámpara de sustitución y lente de +2D para presbicia.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -481	Rodillo planchador
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Bandas de planchado de gran duración, que soportan temperaturas superiores a 200 °C Rodillo de acero inoxidable, que evita la oxidación y aumenta la vida útil de la máquina. Salida por la parte delantera: puede instalarse contra la pared.

	Bandeja de entrada plegable. Conexión con sistema que registra automáticamente los parámetros de planchado. Rodillo cromado para obtener mejor acabado en los artículos de algodón. Protección salvamanos que proporciona más seguridad al operario. Brazo de ayuda para plegado manual que facilita el doblado de piezas grandes con un solo operario. Capacidad máxima de evaporación de agua: 24.5 l/h Rodillo, diámetro: 325 mm Longitud: 2065 mm Velocidad de planchado: 0.5-5.5 m/min Calentamiento, electricidad: 22.5 kW Alimentación Eléctrica, 220 ±10% VAC/ Trifásica/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Panel de control electrónico con sistema automático de regulación de velocidad – compatible con el proceso de seguimiento de los parámetros de planchado; la luz intermitente indica al operario que hay un elemento que no se está procesando de acuerdo con el estándar.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -482	Rotador Serológico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo empleado para la mezcla, la homogenización y preparación de muestras primordialmente serológicas, ideal para pruebas de RPR (Reagina Plasmática Rápida) o de investigación de enfermedades venéreas VDRL (Venereal Disease Research Laboratory.)
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Equipo implementado con tacómetro analógico para la indicación de la velocidad, que una vez seleccionada permanece estable y constante, y con control del tiempo. Controlado por microprocesador. Motor de alta calidad: 120V AC / 10W. Velocidad variable: 20-250 rpm.

	Timer: 0-99 horas y 59 minutos timer digital.
	Temporizador regulable de hasta 60 minutos.
	Movimiento orbital de 20mm (nunca inferior a 10mm).
	Interruptor de encendido con tres posiciones: Uso continuo/apagado/Uso temporizador.
	Patas tipo ventosa para aumentar la estabilidad.
	Resorte sujetador de matraces.
	Plataforma de dimensiones aproximadas 28 x 28 cm con almohadilla antideslizante desmontable y con capacidad aproximada de 1 frasco de 1000ml, 2 de 500ml y 4 de 250ml.
	Dimensiones W28 x D28 x D15(cm)
	Peso Neto: 2.0Kg.
	Capacidad de carga:
	- No más de 2.0 Kg bajo 150rpm.
	- No más de 1.5 Kg por encima de 150 rpm hasta 240 rpm.
	Pantalla Digital para el valor de Velocidad presente y tiempo restante.
	Incluye estabilizador de voltaje
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
ACCESORIOS:	Cubierta de humedad para pruebas RPR
	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -483	Rueda de hombro
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Dispositivo para rehabilitación del hombro y del codo en casos de recuperación pre- y post-operatoria, síndrome de pinzamiento, rigidez , etc.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Mecanismo central para facilitar la oposición a resistencia. Provista de asa y de contrapesos graduables. Construida en tubo de acero, montada sobre estructura metálica Altura graduada variable. Barras transversales de madera o de otro material para su fijación a pared. Permite el trabajo del paciente de pie o sentado
ACCESORIOS:	Set de accesorios compuesto por 1 soporte de antebrazo, 1 contrapeso, soporte de codo y empuñadura frontal
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -484	toalla para cubrir pacientes
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
1 ESPECIFICACIONES:	
1.- Material	100% Algodón
2.- Dimensiones	130 cm x 80 cm ±10 %
3.- Color	Blanco
Catálogos de comercialización de fabricante	Catálogos de comercialización de fabricante de los bienes ofertados que permitan verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Los catálogos deberán proveerse en idioma español o traducción simple. En caso de ser necesario el oferente podrá adjuntar catálogos de usuario o manuales técnicos, para demostrar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Item No. -485	Sahumerios de barro o porcelana
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DESCRIPCIÓN:	Recipiente para sahumar y generar humo por compuestos aromáticos que se expone al fuego para esparcir una cierta fragancia.

ESPECIFICACIONES:

1- Material	Porcelana o Cerámica
2- Tamaño (Altura):	Entre 10 a 12cm
3- Medida de depósito de solventes:	Entre 3 a 4cm
4- Diámetro de profundidad:	2.5cm a 3cm
5- Perforaciones amplias a los costados	Provisto
Catálogos de comercialización del Fabricante	Catálogos de comercialización de fabricante de los bienes ofertados que permitan verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Los catálogos deberán proveerse en idioma español o traducción simple. En caso de ser necesario el oferente podrá adjuntar catálogos de usuario o manuales técnicos, para demostrar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

Item No. -486	Sartén basculante grande
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la cocción de los alimentos para el personal médico y pacientes en general.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	• Cuba con ángulos redondeados sin juntas y tapa de doble capa en acero inoxidable
	• Paneles exteriores en acero inoxidable con acabado Scotch-Brite • Paneles laterales y trasero en una sola pieza para una mayor durabilidad y estabilidad
	• Superficie de cocción en "Duomat" (combinación de aceros inoxidables mixtos) lo que garantiza la mejor estabilidad térmica, elimina la deformidad de la superficie de cocción y es más resistente a la corrosión
	• Sistema basculante de elevación automática de alta precisión
	• Quemadores con combustión optimizada, dispositivo de fallo de llama y encendido piezo-eléctrico con control electrónico de llama
	• Quemadores integrados en la base de la cuba que se mueven junto con la cuba durante la basculación
	• Control termostático de la temperatura de 120°C a 300°C
	• Capacidad de la cuba: 100 litros
	Dimensiones (LxPxA mm): 1000x930x850
	Peso neto (kg): 200
	Volumen (m3): 1,17

	Alimentación Eléctrica, 220 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz
	Potencia eléctrica (kW): 0,25
	Potencia gas (kW): 27,00
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -487	Secadoras de Alta Capacidad
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Máquina secadora para ropa, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Puerta Sencilla. Apertura lateral y mínimo 145 grados.</p> <p>Estructura de acero inoxidable</p> <p>Funcionamiento eléctrica y a vapor</p> <p>Capacidad de carga aproximadamente 60 kg</p> <p>Con sistema de limpieza automática</p> <p>Apertura de puerta reversible</p> <p>Control programable para aproximadamente 10 niveles de secado</p> <p>Sistema de generación de vapor integrado.</p> <p>Sistema de extracción de gases con trampa para pelusa.</p> <p>Sistema de anclaje antivibración.</p> <p>Material de Acero Inoxidable 304 para la carcasa del equipo, paneles frontales y laterales.</p> <p>Material de Acero Inoxidable 304 para la recámara o tambor de secado.</p> <p>Vidrio visor en la puerta.</p> <p>Provisto de Sistema de seguridad de puerta.</p> <p>Provisto de Sistema de alarmas de fallas (visibles y audibles).</p> <p>Provisto de Sistema de inversión de giro.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 220 ±10% VAC/ Trifásica/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Software de funcionamiento de equipo, en idioma Español</p> <p>Un (01) juego de Bandas de tracción para el tambor</p>

	Un (01) juego de Sellos de empaque de Puerta
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad ISO 14001
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -488	Set de cadera- Reemplazo Articular (acero 3/16) ASTM
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Bandeja de acero inoxidable para el instrumental de cesarea
	-2x Separadores de cobra, 26cm
	-2x Separadores de bennett, 45mm, 26cm
	-2x Separadores de hoomn, 25.5cm
	-2x Separadores Taylor
	-1x Separador de charlie, 20mm, L 17cm
	-1x Tirabuzón, 20.5cm
	-1x Espatula de traccion
	-1x Set de 6 cinceles rectos
	-1x Ronger recto, 25cm
	-1x Ronger curvo, 25cm
	-1x Cincel de Moore, 20x205mm
	-1x Martillo de 2 libras
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido

MANUALES:	NO Precisa.	368
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -489	Set de cadera- Reemplazo Total (acero 3/16) ASTM	
CANTIDAD:		
FABRICANTE:		
PAÍS DE ORIGEN:		
MARCA:		
MODELO:		
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")	
ACCESORIOS:	NO Precisa.	
INSTRUMENTAL:	-2x Separadores de cobra	
	-2x Separadores de bennett	
	-2x Separadores de hoomn	
	-1x Separador de charlie	
	-2x Separadores Tylor	
	-1x Tirabuzón	
	-1x Espatula de traccion	
	-1x Set de 6 cinceles rectos	
	-1x Ronger recto	
	-1x Ronger curvo	
	-1x Cincel de Moore	
	-1x Martillo de 2 libras	
	-2x Retractor Hohman Grande	
	-2x Retractor Hohmán Pequeño	
	-1x Regla Milimetrada	
	-2x Curetas	
	-1x Cincel Grande Curvo	
	-1x Separador de Spider Grande	
	-1x Separador Spider Mediano	
	-2x Separadores de rodilla Largo	
	-1x Separador Hotman Angulado	
	-1x Elevador de Periostio	

	-1x Apazote Impactor	3686
	-1x Pinza Martín Curva	
	-1x Retracto e Impactor	
	-11x Fresas Rectas puntas doradas	
	-14x Fresa de acetábulo con su mango	
	-11x Fresas vástago o raspa femoral gris	
	-1x Cureta grande de 14	
	-1x Cureta mediana	
	-2x Espátula o cucharilla grande	
	-1x Fresador femoral recto	
	-1x Tijera de mayo curva grande	
	-1x Impactor Mango grande	
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -490	Set de cristalería para laboratorio
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Set de accesorios para el correcto funcionamiento del area de Laboratorio.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	2x Agitador o varilla de vidrio
	1x Aparato de destilación
	1x Aparato de extracción Soxhlet
	6x Balón aforado de 1000ml
	1x Desecador
	16x Camisa o adaptador de aguja
	1x Embudo de Buchner
	2x Embudo de polietileno; set de diferentes tamaños; diámetro: 70mm; 100mm; 150mm; 200mm
	1x Embudo de seguridad recto
	1x Embudo de separación

	2x Embudo estriado de tallo corto; set de diferentes tamaños; diámetro: 70mm; 100mm; 150mm; 200mm
	2x Embudo estriado de tallo largo; set de diferentes tamaños; diámetro: 70mm; 100mm; 150mm; 200mm
	2x Frasco de fondo plano de 100ml
	4x Frasco gotero de 20ml, vidrio tipo Ambar
	2x Frasco Kitasato de 500ml
	16x Frasco para algodón con alcohol.
	4x Frasco para reactivos de 100ml, vidrio tipo Ambar
	1x Jarra anaeróbica o de Brewer, capacidad de 3.5 litros
	6x Lámina excavada
	6x Lámina para VDRL
	6x Matraz Erlenmeyer de 500ml a 1000ml
	2x Pipetas graduadas, set de 2ml, 5ml, 10ml, 20ml, 25ml
	600x Placas de "Pettry"
	2x Probetas, set de 10ml, 20ml, 50ml, 100ml, 1000ml, 2000ml
	1x Retorta
	500x Tubo de tapa de rosca de 13 x 100ml
	2x Vaso de precipitado o Beaker, set de 10ml, 20ml, 50ml, 100ml, 1000ml, 2000ml
	6x Vaso de precipitado o Beaker de 200ml
	2x Vaso de Koplín
	2x Vidrio reloj
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -491	Set de estimulación nervio periférico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Set para estimulación electrónica de los nervios.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Canal de trabajo sin hilos 16 lupulización de frecuencia automática Resolución: 500/1000 dpi ajustable Color: Azul

	Muestra: Orden de la muestra de bienvenida.
	Moq: 200 unids (50 unids por diseño)
	Servicio: OEM/ODM son bienvenidos.
	Frecuencia portadora sin hilos canal: 2402 MHz-2480 MHz
	Característica: 2.4g receptores USB inalámbricos
	Con 2 modos y Cada modo tiene 10 niveles de potencia para su opción
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico /60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Estuche para su almacenamiento y resguardo.
	Proveer baterías recargable y cargador.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -492	Set de fijadores externos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Acero Inoxidable quirúrgico, satinado</p> <p>Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	<ul style="list-style-type: none"> -1x Juego básico de fijadores externos tipo Ilizarov -4x Fijadores externo para tibia -4x Fijadores externo para muñeca -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<p>Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.</p> <p>Norma ISO -134585</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -493	Set de Instrumental ortopedico placas y clavos, tornillos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-2x Alambre de guía c.filete,23 cm l.pak/10 -2x Guía para taladro -2x Calibre, largo 21 cm -2x Taladro con avellanador, 38 mm de largo -2x Taraude completo para tornillos femorales -2x Manguito de centraje, corto -2x Dhs funda centr, largo p.kt 150 r -2x Vastago de junta, mate d 8 mm, 200mm l. -2x Tornillo de conexión -2x Perno impactor, 20m d. -2x Dhs instr. d. atornill, c. mango ent. -2x Dhs tornillo de fij. con limita. p. kt150r -2x Mango en t.c. acoplamiento -2x Cesta tamizada con alojamiento p. dhs -2x Cesta suelta -6x Broca de 3.5 mm diámetro y 130/90 mm largo (largo total 130 y 90 longitud de trabajo), acople cuadrado -4x Broca de 4.5 mm diametro y 160/120 mm largo (largo total 160 y 120 longitud de trabajo), acople cuadrado -3x Rack para clavos intramedulares de Rusch, (Ref: KJ 204): 1 -3x Impactor-Extractor para clavos clavos de Rusch, de 4.0 mm de diámetro -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -494	Set de juegos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Consiste en proporcionar al bebé y al niño las mejores oportunidades de desarrollo físico, intelectual y social para que sus capacidades y habilidades
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Piscina de Pelotas: 2unidades. Dimensines 200x200x100cm. Incluye 1800pelotas (diam7cm, colores surtidos).</p> <p>Mesa con centro de actividades: 3 unidades</p> <p>Rueda de cojines de 4 piezas</p> <p>Bloques de construcción de cojines: 8 Unidades</p> <p>Cilindro de cojines de diferentes tamaños: 3 Unidades</p> <p>Cojines en forma de Almohada: 4 Unidades</p> <p>Peluches : 4 Unidades</p> <p>Cojines en forma de balones: 4 Unidades</p> <p>Paracaídas con agarradero : 2 Unidades</p> <p>Colchonetas (Decoración de niños): 4 Unidades</p> <p>Cuña cojines: 4 unidades</p> <p>Viga Trapezoidal: 2 Unidades</p> <p>Rompecabezas de Piezas Grandes: 2 Unidades</p> <p>Tangram: 2 Unidades</p> <p>Cubo de Rubik: 2 Unidades</p> <p>Escalones acolchonados de 6 piezas: 2 Unidades</p> <p>Esquineros: 2 Unidades</p> <p>Cuadros de cojines con numero de 0 a 9</p> <p>Torre de 6 Piezas: 2 Unidades</p> <p>Dados de Cojines: 2 unidades</p> <p>Puzzle 100 piezas: 2 Unidades</p> <p>Kit de Juguetes para niños de: 12 Piezas</p> <p>Legos de 250 piezas</p> <p>Pelotas inflables: 4 unidades</p> <p>Resbalín: 1 Unidad</p> <p>Balancín: 2 Unidades</p> <p>Andarivel infantil: 2 Unidades</p> <p>Triciclo Infantil: 2 Unidades</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -495	Set de maletas quirúrgicas OR
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Maleta quirúrgica compuesta por los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-1x Sábana abierta: Algodón 100%, 270 g/m2 Abertura 20 x 70 cm Color Verde menta 150 x 230 cm
	-2x Sábana Cerrada: Algodón 100%, 270 g/m2 Color Verde menta 150 x 230 cm
	-1x Campo mediano: Algodón 100%, 270 g/m2 Color Verde menta 85 x 85 cm
	-2x Campo pequeño: Algodón 100%, 270 g/m2 Color Verde menta 55 x 55 cm
	-3x Seca manos: Algodón 100%, 270 g/m2 Color Verde menta 45 x 50 cm
	-4x Batas quirúrgicas: Algodón 100%, 210 g/m2 Color verde, puños con collarín blanco, delantero cerrada con pechera abierta a los lados, trasero con correas para amarre (Standard) Color Verde menta Cantidad y tallas: 1 M; 2 L y 1 XL
	-2x Perneras: Algodón 100%, 210 g/m2 Tipo fundas, 101 cm de largo x 62 cm de ancho Color verde
	-1x Campo doble: Algodón 100%, 210 g/m2 De piezas de tela (superpuestas uno doble la otra) unidas en sus cuatro lados, cerrados con costura encima trazada de un extremo al otro en forma de equis Color Verde 60 x 60 cm
	-1x Campo mediano abierto: Algodón 100%, 210 g/m2 De dos piezas de telas unidos en sus cuatro lados (superpuestos uno sobre el otro) con abertura central de 15 x 8 cm, 90 x 90 cm
	-1x Campo de pana doble: Algodón 100%, 270 g/m2 90 x 90 cm
	-4x Botas Quirúrgicas par: Algodón 100%, 210 g/m2 Cuerpo de la bota color verde, plantilla de lona doble, con correas para amarre Cantidad y tallas: 1 M; 2 L y 1 XL
	-4x Gorros: Algodón 100%, 170 g/m2 Que cubra el cuero cabelludo con correas para amarre en la parte posterior, color verde
	-4x Mascarillas: Algodón 100%, 170 g/m2
	-1x Set de Pijamas personal médico: Algodón 75%, 153 g/m2 Pantalón: largo, con tiras de ajuste a la cintura Camisa: cerrada con botones en su parte delantera y bolsa lateral sin cuello de mangas cortas Color: Azul Cantidades y tallas: 5 M; 10 L; 5 XL
	-1x Empaque de instrumental: Algodón 100% tamaño 65 x 65 cm
	-1x Empaque de instrumental: Algodón 100% tamaño 15 x 15 cm
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -496	Set de mampara para proteccion radiologica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Mampara de protección radiológica móvil con ruedas para ser utilizada con equipo de rayos x móvil.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Provista de vidrio visor. Proveer 03 mamparas individuales. De un cuerpo. Cuatro ruedas giratorias., omnidireccioinales. Mampara forrada. Pb. De 2 mm Dimensiones aprox: 2.11 m altura x 1.10 m ancho.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -497	Set de mini fragmento (falanges, metacarpio) complemento de ortopedia pediátrica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.

INSTRUMENTAL:	-1x Elevador de periostio Langenbeck 19 cm (7 ½"), 17mm hoja	3693
	-2x Pinza Kern 15 cm (6"), con ajustador (ratchet), hueso mini	
	-2x Pinza para hueso Verbrugge 18 cm (7")	
	-2x Lowman-Hoglund 18 cm (7"), 2x2 mordazas 2,5 cm (1")	
	-2x Koecher pequeñas	
	-2x Pasa hilos de 45mm	
	-1x Pasa hilos de 70mm	
	-1x Set de curetas, 16,5 cm (6 ½") largo, tamaños: 5/0, 4/0, 3/0, 2/0, 0, 1, 2, 3	
	-2x Gancho de hueso Volkman 21,5 cm (8 ½")	
	-1x Blumenthal Ronger 15 cm (6"), 45° 3 x 12mm agarre	
	-2x Sierra para hueso tipo Miltex 15 cm (6"), con hoja de 5 cm (2")	
	-2x Elevador y retractor Mini-Hohmann 16 cm (6 ¼") , hoja de 6 mm	
	-2x Retractor Hohmann 25 cm (9 ¾"), hoja de 10 mm	
	-2x Separadores de garra romas Volkman 20 cm (8"), de 2 garras	
	-1x Pinzas de meniscos	
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -498	Set de pequeños fragmentos (tobillo, muñeca, antebrazo, húmero)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Elevador de periostio Langenbeck 19 cm (7 ½"), 17mm hoja
	-2x Pinza de Lane 33 cm (13"), con ajustador (ratchet), hueso pequeño
	-2x Pinza para hueso Verbrugge 18 cm (7")
	-2x Grapas porta Hueso barra de tracción 18/7
	-1x Corta alambre
	-1x Corta clavos

	-1x Lowman-Hoglund 18 cm (7"), 2x2 mordazas 2,5 cm (1")
	-1x Cíncel 17 cm (6 5/8"), Garner recto de 17 cm (6 5/8"), Osu de 17 cm (6 5/8") de 7 y 9 mm
	-1x Cíncel 17 cm (6 5/8"), Garner curvo de 17 cm (6 5/8"), Osu de 17 cm (6 5/8") de 7 y 9 mm
	-1x Cíncel 17 cm (6 5/8"), Garner curvo de 17 cm (6 5/8"), Osu de 17 cm (6 5/8") de 7 y 9 mm
	-2x Pasa hilos de 45mm
	-2x Pasa hilos de 70mm
	-2x Separador de Weitlaner romo de 11cm (4 1/3") y 1 agudo 13 cm (5")
	-1x Separador Mollison agudo 15,5 cm (6")
	-1x Gancho para nervio Smithwick 17 cm (6 5/8") y 21 cm 8 1/4")
	-1x Set de curetas, 23 cm (9") largo, tamaños: 3/0, 2/0, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6
	-1x Gancho de hueso Volkman 21,5 cm (8 1/2")
	-2x Hartman Rounger 14,5 cm (5 3/4"), curva
	-1x Sierra para hueso tipo Charriere 35,5 cm (14") , con hoja de 34,5 cm (12")
	-2x Separadores de Senn Mueller 16 cm (6 1/3"), valva de 8,5 x 17 mm
	-2x Dobladores de placa (triscador) 16 cm (6 1/3")
	-2x Pinzas de reducción pequeñas de 13 mm (1/2")
	-1x Bandeja de acero inoxidable
	-2x Elevadores de Williger 17 cm (6 5/8"), 2 pares
	-2x Elevadores de Williger 16 cm (6 1/3"), 2 pares
	-2x Elevador Mini - Hohman 12 cm (4 3/4")
	-2x Elevador y retractor Bennett 25 cm (9 3/4") , hoja de 4,5 cm (1 3/4")
	-2x Hohmann Retractor 25 cm (9 3/4"), hoja de 25 mm (1")
	-2x Separadores de garra romas Volkman 20 cm (8"), de 4 garras
INSTRUMENTAL:	-2x Pinzas de meniscos 30,5 cm (12")
	-1x Martillo 450 gr
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.
	Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -499	Set de pipetas automáticas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Pipeta automática sin depósito para medir o trasvasar pequeños volúmenes de líquido de un recipiente a otro con gran precisión.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Pipeta automática sin depósito de volumen variable regulable mediante pistón micrométrico situado dentro del émbolo, preferiblemente de desplazamiento directo. Con micrómetro para seleccionar el volumen Sello hermético para impedir el ascenso del líquido aspirado Expulsor de la punta de plástico. Dos Juego de pipetas para selección de: 02 - 10microlitros. Dos Juego de pipetas para selección de: 05 - 50microlitros. Dos Juego de pipetas para selección de: 10 - 20microlitros. Dos Juego de pipetas para selección de: 10 - 50microlitros. Dos Juego de pipetas para selección de: 20 - 200microlitros. Dos Juego de pipetas para selección de: 50 - 200microlitros. Dos Juego de pipetas para selección de: 100 - 1000microlitros. Dos Juego de pipetas para selección de: 200 - 1000microlitros. Dos Juego de pipetas para selección de: 1000 - 5000microlitros.
ACCESORIOS:	Equipo de calibración o software para calibración Puntas para pipetas, 1000 unidades por cada tamaño. Todos los necesarios para su puesta en marcha de forma inmediata
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -500	Set de protección radiológica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Juego de elementos de protección personal para Estudios radiológicos, compuesto de los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-3x Delantal plomado cuerpo entero, hombre PE 0,5 mm Pb -2x Delantal plomado cuerpo entero, mujer PE 0,5 mm Pb -1x Colgador delantales plomados con 5 soportes para delantales -2x juego de protectores de gónadas (Adulto y Pediátrico), PE 0,35 mm Pb

	-2x Juegos de Guantes plomados PE 0,25 mm Pb
	-2x Protección plomada para tiroides 0,35 mm Pb
	-2x Lentes plomados PE 0,75 mm Pb, incluye proteccion lateral, incluye estuche rigido para su almacenamiento.
	-1x Dosímetro personal, para la medición de la dosis de radiación del personal expuesto:
	Dosímetro personal, de pequeño tamaño y peso, termoluminiscente para la medición de la dosis del personal del Servicio de Medicina Nuclear operacionalmente expuesto, en el que debe constar el n° de identificación. No sera de lectura directa.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -501	Set de protección radiológica (TOMOGRAFO)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Juego de elementos de protección personal para Estudios radiologicos, compuesto de los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-3x Delantal plomado cuerpo entero, hombre PE 0,5 mm Pb
	-2x Delantal plomado cuerpo entero, mujer PE 0,5 mm Pb
	-1x Colgador delantales plomados con 5 soportes para delantales
	-2x juego de protectores de gónadas (Adulto y Pediatrico), PE 0,35 mm Pb
	-2x Juegos de Guantes plomados PE 0,25 mm Pb
	-2x Protección plomada para tiroides 0,35 mm Pb
	-2x Lentes plomados PE 0,75 mm Pb, incluye proteccion lateral, incluye estuche rigido para su almacenamiento.
	-1x Dosímetro personal, para la medición de la dosis de radiación del personal expuesto:
	Dosímetro personal, de pequeño tamaño y peso, termoluminiscente para la medición de la dosis del personal del Servicio de Medicina Nuclear operacionalmente expuesto, en el que debe constar el n° de identificación. No sera de lectura directa.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -502	Set de reanimación
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de emergencia con el material necesario para tratar urgencias respiratorias
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Maletín de plástico inyectado 2 bolsas extraíbles para guardar material. 1 botella O2 medicinal 2L recargable. 1 regulador-caudalímetro de orificio calibrado 0-15L. 1 Resucitador manual (ambú) + mascarilla adulto. 1 Resucitador manual (ambú) + mascarilla pediátrico. 3 cánulas de Guedel (1-3-5). Mascarilla de Oxígeno de 7 concentraciones (tipo Venturi). Pinza tiralenguas. Abrebocas. Tijera cortavendajes. Manta isotérmica.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -503	Set de tablillas para moxa a granel
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DESCRIPCIÓN:	Kit de 2 tablillas aplasta moxa, de madera livina, perfectamente lijadas con agarradero en centro
1 ESPECIFICACIONES:	
1.- Material	Madera fina, con baño de barniz
2.- Dimensiones	12 cm x 8 cm, $\pm 10\%$ aumente esta en 11 la deje 12cm
3.- Asas	provisto en una de las tablillas

Catálogos de comercialización de fabricante	Catálogos de comercialización de fabricante de los bienes ofertados que permitan verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Los catálogos deberán proveerse en idioma español o traducción simple. En caso de ser necesario el oferente podrá adjuntar catálogos de usuario o manuales técnicos, para demostrar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

5698

Item No. -504	Set de Utensilios de Cocina
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Juego de vajilla y cubiertos compuesto por los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	10x Olla recta 24 cm acero inoxidable con tapa
	10x Olla recta 30cm acero inoxidable con tapa
	10x Olla recta 45 cm acero inoxidable con tapa
	10x Olla recta 60 cm acero inoxidable con tapa
	10x Cacerola baja 20 cm acero inoxidable con tapa
	10x Cacerola baja 35 cm acero inoxidable con tapa
	10x Cacerola baja 45 cm acero inoxidable con tapa
	6x Espumadera monobloc 10 cm inoxidable
	6x Espumadera monobloc 16 cm inoxidable
	10x Cacillo monobloc 9 cm inoxidable
	20x Cacillo monobloc 14 cm
	10x Sartén antiadherente 20 cm
	10x Sartén antiadherente 24 cm
	10x Sartén antiadherente 28 cm
	10x Sartén antiadherente 36 cm
	Cubeta graduadas, de acero inoxidable , con asa de transporte, capacidad 3.7 litros
	Balanza de cocina de reloj, 30 libras
	Tazas de medidas, 500 ml
	4x Tazas de medidas, 1 litro, De policarbonato, transparente.
	4x Tazas de medidas, 2 litro, De policarbonato, transparente.
	4x Juego de Tazas de medidas, 1, ½, ¼, 1/3
	4x Cuchillos, con mango plástico, hoja de acero inoxidable, 22 cm largo
	4x Hachas para carne, acero inoxidable, 25 cm
	4x Cuchillo carnicero, mango plástico, hoja de acero inoxidable, 25 cm largo
	4x Cuchillo para cortar vegetales, mango, plástico, 24 cm largo

	4x Cuchillo, mango plástico, hoja de acero inoxidable, 25 cm largo.
	2x Juego de Tazón para mezcla, 4 , 6, 8, 10 litros, material policarbonato o acero inoxidable
	6x Pinza para cocina, todo uso , acero inoxidable, 22 cm largo
	2x Cepillo para vegetales, normal
	Cucharas lisas grandes, tamaño normal
	Cucharas de cocina, normal
	1x Embudo de acero inoxidable de 15 cm de diámetro
	3x Trinchantes, 32 cm
	6x Set de Cucharon, 6, 8, 12, 20 onzas, acero inoxidable.
	6x Set de Colador de acero inoxidable, diametro 5, 10, 15, 20cm
	3x Juego de espátulas para cocina para voltear: Juego de tres espátulas de diferentes ancho, mango plástico y hoja de acero inoxidable anguladas
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	2x Abre latas manual, acero inoxidable, tipo tenaza y tipo mariposa
	2x Mazo para carne, de doble cabeza, un lado robusto para romper fibras y un lado liso para aplanar carne. Material acero inoxidable, 22 cm largo
	1x Afilador eléctrico para cuchillos, con muelas abrasivas de diamante. Uso en cuchillos de filo liso o serrado. 110 VAC, 60 Hz.
	10x Bandejas para hornear, perforadas 1/1, 12x20 pulg.
	10x Bandejas para panaderia y carnes 1/1 GN, (3210x550mm)
	10x Parrillas para grill & Roasting 1/1, 12x20pulg.
	10x Bandejas para Hornear 1/1, 12x20pulg, 3/4" deep.
	10x Bandejas para Hornear 1/1, 12x20pulg, 1 1/2" deep.
	10x Bandejas para Hornear 1/1, 12x20pulg, 2 1/2" deep.
	10x Bandejas para Coccion al vapor 1/1, 12x20pulg, 3/4" deep.
	10x Bandejas para Coccion al vapor 1/1, 12x20pulg, 1 1/2" deep.
	10x Bandejas para Coccion al Vapor 1/1, 12x20pulg, 2 1/2" deep.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -505	Set de Utensilios de Oficina
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Juego de pequeños utensilios de oficina compuesto por los siguientes elementos:
CANTIDAD:	
CHARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1x Perforadora de dos hoyos 1x Perforadora de tres hoyos 1x Engrapadora 1x Sacagrapa 1x Tijera cortar papel, largo de hoja 15cm 1x Regla, metálica 30cm 1x Recipiente para bolígrafos y lápices
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3700

Item No. -506	Set de ventosas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
1- COMPOSICIÓN:	
1.1. Ventosas de Presión	12 Unidades
1.2. Tubo de Extensión	01 unidad
1.3. Contenedor	01 unidad
1.4. Bomba de Mano	01 Unidad
1.5. Pines magnéticos	6 unidades minimo
1.6. Guasha	01 unidad
2. ESPECIFICACIONES TECNICAS:	
2.1. Material de ventosas	Plástico de alta calidad o de policarbonato
2.2- Resistentes al Calor	Provisto
2.3- Esterelizabile	Provisto
2.4- Medidas de Ventosas, 2 unidades de cada tamaño	3.5cm, ±10%
	4.5cm, ±10%
	5cm, ±10%
	6cm, ±10%
	7cm, ±10%
	7.5cm, ±10%

Catálogos de comercialización de fabricante	Catálogos de comercialización de fabricante de los bienes ofertados que permitan verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Los catálogos deberán proveerse en idioma español o traducción simple. En caso de ser necesario el oferente podrá adjuntar catálogos de usuario o manuales técnicos, para demostrar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

3701

Item No. -507	Set de Verticalizadores
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la verticalización de pacientes con movilidad reducida en el servicio de rehabilitación
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	VERTICALIZADOR DE ADULTO:
	Equipo para la verticalización de pacientes con movilidad reducida en el servicio de rehabilitación
	Mesa concebida para variar, de manera continua, la posición del paciente desde la horizontal hasta la vertical, a través de un motor eléctrico que moviliza el tablero.
	La mesa poseerá goniómetro para indicación exacta de la inclinación.
	El tablero será de una única sección y su altura será variable, regulable eléctricamente a través de un segundo motor, desde los 50cm hasta los 95cm aproximadamente
	Con placa de reposo para los pies, cincha para fijar las rodillas, cincha para fijación del tronco, mesa de trabajo y par de apoyos para los brazos
	Tendrá batería de emergencia incluida.
	VERTICALIZADOR PEDIATRICO:
	Plano inclinado pediátrico
	Accionamiento manual.
	Construido en acero recubierto en resina epoxi.
	Superficie del plano (lecho) tapizada y almohadillada.
	Dimensiones: largo 185 x ancho 60 x alto 85 cm.
	Con bandeja de trabajo.
	Con accesorios de sujeción.
	Tendrá batería de emergencia incluida.
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.

Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada

3702

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -508	Set Equipamiento Capilla
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICION:	Mesa con estructura de lámina y perfiles de acero laminado al frío.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	01x Asiento Ceremonial:
	Asiente donde se debe sentar el Sumo Sacerdote, durante el oficio de la misa.
	Asiente de madera solida pino o madera preciosa de igual o mayor calidad.
	Dimensiones minimas de 1.80m x 0.65m x 0.93m altura.
	Pintado en color natral mate.
	Resistencia de carga hasta 150Kg.
	ANCHO: 1200 mm.
	ALTURA: 750 mm.
	01x Atril/Podium para Capilla:
	Atril/Podium para conferencias y reuniones en capilla del hospital.
	Completamente en estructura de madera solida de pino, acabado mate.
	Contiene una division al centro y una base de soporte como rodapie.
	Dimensiones aprox. 55 cm Ancho x 115 cm Alto
	01x Mesa para Capilla:
	Se trata de un mesón realizado en madera, fijada con resinas y tratada con barnices al agua. El mueble está constituido por:
	- Dos piezas de pie de aproximadamente 60 x 12 cm. con recortes de dimensiones especificadas según plano para permitir uniones a media madera con otras piezas.
	- Una placa vertical transversal de 145.93 x 0.93 cm. con recortes de dimensiones especificadas según plano para permitir uniones a media madera con otras piezas.
	16x Banca de madera:
	Para sentar a los feligreses, durante las liturgias religiosas en la capilla del hospital.
	Completamente en estructura de madera de pino, acabado mate, estructura con cantos redondeados. Con reclinario acolchonado en la parte trasera de la banca.
	Incluir reposapiés, para la inclinacion de los feligreses.
	Dimensiones aprox.: 180 x 65 x 95 cm (largoxanchox alto).
	Todas las uniones irán soldadas eléctricamente con soldadura tipo mig o superior.
	Toda la estructura metálica deberá ser tratada químicamente previamente a la pintura (proceso de fosfatizado).
	Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en horno a 200 °C, a excepción del cromado y acero inoxidable, color de

	Dimensiones aproximadas: Altura Total: 850 mm. Largo Asiento: 450 mm. Ancho Asiento: 550 mm. Altura Al Asiento: 450 mm.	3703
ACCESORIOS:	NO Precisa.	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.	
MANTENIMIENTO:	Minimo 02 Mtto. Preventivo por año, durante el periodo de garantía	
FORMACIÓN:	08 hora mínimo. Contenido: uso y funciones del equipo, requisitos de limpieza, precauciones de uso, requisitos de alimentación eléctrica, garantía, capacitación sobre el mantenimiento preventivo y correctivo.	

Item No. -509	Set grandes fragmentos- femur, tibia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirúrgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (1/2")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Elevador de periostio Langenbeck 19 cm (7 1/2"), 17mm hoja -1x Elevador de periosteo Langenbeck 19 cm (7 1/2"), 17mm hoja, curvo -2x Pinza de Lane 43 cm (17"), con ajustador (ratchet) hueso grande -1x Elevador de periostio Farabeuf recto -1x Elevador de periostio Farabeuf curvo -2x Pinza para hueso Verbrugge 18 cm (7") -1x Lima para hueso 28 cm (11") -1x Lima para hueso 11 cm (4 1/3") -2x Lowman-Hoglund 20 cm (8"), 2x2 mordazas 5 cm (1 3/8") -1x Lowman 20 cm (8"), 1x2 mordazas 3 cm (1 1/4") -1x Pinza cortante para hueso de 27,5 cm (10 3/4") recta y curva -1x Pinza cortante para hueso de 23,5 cm (9 1/4") curva, cizalla -1x Elevador para hueso Hohman 23,5 cm (9 1/4") punta estrecha, -1x Elevador para hueso Hohman 23,5 cm (9 1/4") punta larga

	-1x Elevador para hueso Hohman 23,5 cm (9 ¼") punta larga redonda	3704
	-2x Pasa hilos de 45 mm	
	-2x Pasa hilos de 70 mm	
	-1x Set de curetas, 23 cm (9") largo, tamaños: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6	
	-2x Gancho de hueso Volkman 21,5 cm (8 ½")	
	-2x Luer Rouser 18 cm (7") largo, recta 8 mm agarre	
	-2x Luer Rouser 18 cm (7") largo, curva 8 mm agarre	
	-1x Juego osteotomos de Lambotte, tamaños: 15, 20, 25,30, 38 y 44 mm	
	-1x Sierra para hueso tipo Charriere 35,5 cm (14") , con hoja de 46 cm (18")	
	-2x Elevador y retractor Bennett 25 cm (9 ¾") , hoja 6 cm (2 ½")	
	-1x Elevador de periostio de Alexander	
	-1x Medidor de Profundidad	
	-1x Portatornillo	
INSTRUMENTAL:	-1x Separadores de Volkman con filo 21,5 cm (8 ½")	
	-1x Separadores de Volkman sin filo 21,5 cm (8 ½")	
	-2x Retractor Hohmann 25 cm (9 ¾"), 70mm (2 ¾") hoja	
	-2x Separadores de garra romas Volkman 20 cm (8"), de 6 garras	
	-1x Par de separadores Farabeuf 21,5 cm (8 ½")	
	-1x Martillo 900 gr	
	-2x Pinzas Martin de meniscos 30,5 cm (12")	
	-1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido	
MANUALES:	NO Precisa.	
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente.	
	Norma ISO -134585	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -510	Set grandes fragmentos- femur, tibia; ortopedia pediátrica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirurgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Acero Inoxidable quirurgico, satinado Tolerancia en el largo del instrumental: +/- 1.27 cm (½")
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	-1x Elevador de periostio Langenbeck 19 cm (7 ½"), 17mm hoja
	-1x Elevador de periostio Langenbeck 19 cm (7 ½"), 17mm hoja, curvo
	-2x Pinza de Lane 43 cm (17"), con ajustador (ratchet) hueso grande

	-1x Elevador de periostio Farabeuf recto	3705
	-1x Elevador de periostio Farabeuf curvo	
	-2x Pinza para hueso Verbrugge 18 cm (7")	
	-1x Lima para hueso 28 cm (11")	
	-1x Lima para hueso 11 cm (4")	
	-2x Lowman-Hoglund 20 cm (8"), 2x2 mordazas 5 cm (1 3/8")	
	-1x Lowman 20 cm (8"), 1x2 mordazas 3 cm (1 1/4")	
	-1x Pinza cortante para hueso de 27,5 cm (10 3/4") recta y curva	
	-1x Pinza cortante para hueso de 23,5 cm (9 1/4") curva, cizalla	
	-1x Elevador para hueso Hohman 23,5 cm (9 1/4") punta estrecha	
	-1x Elevador para hueso Hohman 23,5 cm (9 1/4") punta larga	
	-1x Elevador para hueso Hohman 23,5 cm (9 1/4") punta larga redonda	
	-2x Pasa hilos de 45 mm	
	-2x Pasa hilos de 70 mm	
	-1x Set de curetas, 23 cm (9") largo, tamaños: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6	
	-2x Gancho de hueso Volkman 21,5 cm (8 1/2")	
	-2x Luer Ronger 18 cm (7") largo, recta 8 mm agarre	
	-2x Luer Ronger 18 cm (7") largo, curva 8 mm agarre	
	-1x Juego osteotomos de Lambotte, tamaños: 15, 20, 25,30, 38 y 44 mm	
	-1x Sierra para hueso tipo Charriere 35,5 cm (14") , con hoja de 46 cm (18")	
	-2x Elevador y retractor Bennett 25 cm (9 3/4") , hoja 6 cm (2 1/2")	
	-1x Elevador de periostio de Alexander	
	-1x Medidor de Profundidad	
	-1x Portatornillo	
	-1x Separadores de Volkman con filo 21,5 cm (8 1/2")	
	-1x Separadores de Volkman sin filo 21,5 cm (8 1/2")	
INSTRUMENTAL:	-2x Retractor Hohmann 25 cm (9 3/4"), 70mm (2 3/4") hoja	
	-2x Separadores de garra romas Volkman 21,5 cm (8 1/2"), de 6 garras	
	-1x Par de separadores Farabeuf 21,5 cm (8 1/2")	
	-1x Martillo 900 gr	
	-2x Pinzas Martin de meniscos 30,5 cm (12")	
	-2x Palancas (Elevador) para huesos Bennett , 23,5 cm (9 1/4") largo, ancho aprox. 60 mm	
	-4x Palanca para huesos Lange-Hohmann modificada, 26,5 cm (10 1/2") y 29 cm (11 1/2")	
	-1x Periostotomo con mango 18,5cm (7 1/4")	
	-1x Pinza Gubia Luer -Stille, curva 22,5 cm (9")	
	-1x Pinza Gubia Luer -Stille, curva 27 cm (10 3/4")	
	-1x Cizalla para alambres , 47 cm (18 1/4")	
	-2x Pinza para cortar hueso Kazanjion 18,5 cm (8"), 17 cm (6 3/4")	
	-1x Pinza para cortar hueso Liston 28 cm (11")	
	-1x Lima ortopédica 24 cm (9 1/2")	
	-2x Retractor para meniscos Blount, 17,5 cm (7"),	
	-1x Alicata plano 18 cm (7 1/4")	

	-1x Alicates para cortar alambre 18 cm (9 ¼") -2x Cizalla 47 cm (18 ½") largo, para alambres de Kirschner, pernos roscados para tibia y clavos de hasta 6 mm de diámetro -1x Bandeja de acero inoxidable 38 x 30,5 cm -2x Separadores Lamgembeth 21,5 cm (8 ½") -2x Separadores Sofield 12,5 cm (5") -2x Separadores Farabeuf pequeños 18 cm (7") -2x Separadores Homman 18 cm (7") -2x Separadores Benneth 18 cm (7") -2x Separadores Bambiuren 12,5 cm (5") -1x Gancho para hueso bone hook 19 cm x 10mm -2x Cortadora de alambres de Kirschner 47 cm (18 ½") -1x Pinza para hueso Lane 14 cm (5 ½") -1x Juego elevador key ¼ -1x Juego elevador key ½ -2x Separadores Richardson medianos -1x Caja de acero inoxidable con tapa para esterilización y almacenado del instrumental definido
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Acero inoxidable conforme a la norma ISO 7153-1 o equivalente. Norma ISO -134585
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -511	Juego de Ropa de cama, Adulto
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Juego de ropa de cama para paciente adulto compuesto por los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Material de tela 100% Algodón. Tolerancia en Dimensiones ±5% - 1.050x Sábana parte de arriba, dimensiones 160 x 275 cm - 1.050x Sábana bajera ajustable, dimensiones - 1.050x Fundas almohadas, dimensiones 44 x 105 cm - 500x Protector de Colchón, dimensiones rizo y PVC ajustable - 500x Colcha ligera, dimensiones 160 x 260 cm - 1.050x Toalla Baño, dimensiones 70 x 140 cm - 350x Toalla lavabo, dimensiones 50 x 100 cm

	- 400x Lencería camilla, sábana, dimensiones 150 x 230 cm, 170 g/m2 Color: Blanco - 200x Lencería diagnóstico, camisón adulto, dimensiones, 170 g/m2 Abertura trasera traslapada, amarre lateral. Manga lisa corta amplia, color verde. Se ofertara 200und de cada tamaño S, M, L, XL. - 350 Almohadas de fibra sintética de 90 cm
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -512	Juego de ropa de cama, Neonatal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Juego de ropa de cama para paciente adulto compuesto por los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Material de tela 100% Algodón. Tolerancia en Dimensiones $\pm 5\%$ - 150x Sábana parte de arriba, dimensiones 160 x 275 cm - 150x Sábana bajera ajustable, dimensiones - 150x Fundas almohadas, dimensiones 44 x 105 cm - 150x Protector de Colchón, dimensiones rizo y PVC ajustable - 150x Colcha ligera, dimensiones 160 x 150 cm - 150x Toalla Baño, dimensiones 70 x 140 cm - 50x Toalla lavabo, dimensiones 50 x 100 cm - 500x Pañales Pediátricos: 270 g/m2 Color Blanco, dimensiones 85 x 85 cm
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -513	Juego de ropa de cama, Pediátrico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Juego de ropa de cama para paciente adulto compuesto por los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Material de tela 100% Algodón. Tolerancia en Dimensiones $\pm 5\%$ - 260x Sábana parte de arriba, dimensiones 160 x 275 cm - 260x Sábana bajera ajustable, dimensiones - 260x Fundas almohadas, dimensiones 44 x 105 cm - 260x Protector de Colchón, dimensiones rizo y PVC ajustable - 260x Colcha ligera, dimensiones 160 x 260 cm - 60x Toalla lavabo, dimensiones 50 x 100 cm - 1.000x Lencería diagnóstico, camión adulto, dimensiones, 170 g/m2 Abertura trasera traslapada, amarre lateral. Manga lisa corta amplia, color verde (S, M; L; XL) - 100 Almohadas de fibra sintética de 90 cm
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -514	Set taladro/sierra cirugía ortopédica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Herramientas que permiten al cirujano realizar una maniobra quirúrgica durante un procedimiento quirúrgico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1) Perforador neumático modular canulado (01und): -Perforador neumático tipo pistola, con las siguientes características y especificaciones: -Velocidad variable a de 0 a 750 rpm o más

	-Accesorios:
	Aditamiento para trabajo de fuerza velocidad variable de 0 a 250 rpm ó más, con capacidad de ensanchar el canal medular y acetábulo
	Aditamiento para agujas, alambres y pines o clavos
	Debe incluir 2 manguera universal
	Aditamiento adaptador Jacobs canulado para brocas e instrumentos hasta 5/32"
	Aditamiento adaptador Jacobs canulado para brocas e instrumentos hasta 1/4"
	2) Micro sierra oscilante eléctrica para huesos pequeños (01und):
	-Liviana, de acero inoxidable
	-Con velocidad de funcionamiento de 20,000 o más ciclos por minutos
	-Corte de arco
	-Operación eléctrica entre 110-120 voltios 50-60 ciclos
	-Accesorios: dos cuchillas
	3) Sierra neumática oscilante de esternón (01und):
	-Con velocidad de 18000 rpm o más
	-Con capacidad de colocar las hojas en 4 o más posiciones diferentes
	-Regulador de nitrógeno de una salida
	-Accesorios:
	Manguera Universal con difusor de salidas
	Tres (3) hojas para sierra oscilante, menor de 50mm. Para esternotomía
	Tres (3) hojas para sierra oscilante, entre 50mm y 60mm. Para esternotomía
	Tres (3) hojas para sierra oscilante, mayor de 60mm. Para esternotomía
	Llave para ajuste de hojas
	3) Sierra electrica reciprocante (01und):
	-Con velocidad de 12500 rpm o más
	-Conboquilla de irrigación externa
	-Reciprocidad de 1,8 mm
	-Accesorios:
	Manguera Universal con difusor de salidas
	Set completo de hojas para sierra.
	Llave para ajuste de hojas
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico /60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -515	Sierra corta hueso
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sierra eléctrica para autopsia, que oscila a alta velocidad para el corte de hueso, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1) Perforador neumático modular canulado -Perforador neumático tipo pistola, con las siguientes características y especificaciones: -Velocidad variable a de 0 a 750 rpm o más -Accesorios: Aditamiento para trabajo de fuerza velocidad variable de 0 a 250 rpm ó más, con capacidad de ensanchar el canal medular y acetábulo Aditamiento para agujas, alambres y pines o clavos Debe incluir 2 manguera universal Aditamiento adaptador Jacobs canulado para brocas e instrumentos hasta 5/32" Aditamiento adaptador Jacobs canulado para brocas e instrumentos hasta 1/4" 2) Micro sierra oscilante eléctrica para huesos pequeños -Liviana, de acero inoxidable -Con velocidad de funcionamiento de 20,000 o más ciclos por minutos -Corte de arco -Operación eléctrica entre 110-120 voltios 50-60 ciclos -Accesorios: dos cuchillas Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -516	Sierra de esternón
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sierra eléctrica para autopsia, que oscila a alta velocidad para el corte de hueso, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Sierra oscilante completamente estanca, con un extractor de máxima seguridad
	-Con eje prolongador para facilitar el acceso a áreas difíciles
	-Cable de conexión eléctrica de 4 m
	-Módulo de control, lavable, para variar la velocidad de oscilación y obtener un corte óptimo
	-Con sistema de extracción con conexión y desconexión botón único situado en la sierra
	-Sistema de succión con funcionamiento durante 5 segundos tras la desconexión para el purgado del sistema de residuos
	-Cabeza extractora girable
	-Tubo extractor de 2 m
	-Sistema de cinco niveles de filtrado
	-Frecuencia de oscilación de la sierra graduable en el rango 0-14.000 oscilaciones por minuto
	-Potencia motor de la sierra aproximadamente 100 W
	-Capacidad de la bolsa de desechos aproximadamente 7,5 litros
	-Potencia del motor de la unidad extractora 1.000 W
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -517	Sierra neumática oscilante para huesos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sierra para realización de necropsias
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Sierra eléctrica oscilante totalmente hermética y segura Con reducida vibración cuando está puesta en marcha Gran potencia de corte y ruido reducido Con unidad de filtración que garantice una alta eficacia para partículas de 0,6micras Con sistema de aspiración en la zona de corte Con fuente de alimentación de bajo voltaje Con limitador de voltaje electrónico de doble fusible Con sistema de seguridad en parado que impida accidentes indeseables Con cuchillas de diferentes diámetros y formas Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico /60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Juego de cuchillas de recambio y recambio de filtro además de todos los accesorios necesarios para su puesta en marcha de forma inmediata
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -518	Sierra yeso con aspiración
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Sierra de yesos eléctrica para corte de yeso mediante movimientos oscilatorios.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Sierra eléctrica de discos dentados con sistema de corte basado en movimientos oscilatorios.</p> <p>Dispone de un sistema de aspiración y recogida de los restos de yeso generados durante su extracción.</p> <p>El conjunto está formado por una sierra de yeso y un aspirador que pueden funcionar de forma independiente o integrada.</p> <p>El aspirador dispone de los accesorios necesarios para unirse a la sierra y aspirar los residuos generados durante su funcionamiento.</p> <p>Debe incluir un juego de sierras de diferentes diámetros (mínimo 2 láminas).</p> <p>La sierra debe tener una potencia mínima de 250 W con alimentación eléctrica.</p> <p>Velocidad del motor: 2500 rpm, que proporciona, aproximadamente, 18.000 impulsos de movimiento oscilatorio por minuto.</p> <p>El aspirador debe tener una potencia mínima de 1000 W con alimentación eléctrica.</p> <p>Debe incluir recipiente donde se recojan los residuos generados, que se depositen en bolsas sustituibles propias.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Carro para el transporte del aspirador.</p> <p>Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -519	Silla comedor
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Silla para comedor del personal con las siguientes características:
	-Armazón de tubo de acero cromado, de aproximadamente Ø18 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Asiento y respaldo ergonómicos fabricados en polipropileno resistente de alta densidad
	-Apilable
	-Altura del asiento aproximadamente 45 cm, altura total de la silla aproximadamente 80 cm
	-Profundidad y anchura del asiento 45 x 45 cm aproximadamente
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -520	Silla de ruedas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Silla de ruedas plegable para adultos, ancho 65 cm.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Silla propulsable de acero, plegable por cruceta
	Respaldo fijo 10°, desmontable
	Reposabrazos desmontables, altura fija 22 cm.
	Ancho de asiento: 45 cm.
	Peso máximo de usuario: 120 Kg.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -521	Silla de ruedas pediátrica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Silla de ruedas plegable pediátrica, ancho 45 cm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Silla propulsable de acero, plegable por cruceta
	Respaldo fijo 10°, desmontable
	Reposabrazos desmontables, altura fija 22 cm.
	Ancho de asiento: 35 cm.
	Peso máximo de usuario: 15 Kg.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -522	Silla ergonómica
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Silla baja, giratoria, ergonómica, tipo secretarial, sin brazo, para permitir al personal una mejor posición de trabajo.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Con respaldo reclinable.
	Control de elevación y descenso del asiento.
	Sistema neumático para fijar y mantener la altura.
	Patas con ruedas.
	Estructura tubular.
	Asiento de espuma.
	Con las siguientes dimensiones aproximadas:
	Capaz de soportar al menos: 100 kg (220 lb)
	Rango de elevación de: 40 a 50 cm
Materiales	Asiento acojinado con un espesor no inferior de 5 cm, forrado de vinilo lavable u otro material de similares características.
	Ruedas de hule.
	La unidad deberá estar bien construida con material resistente y durable que permita el uso y limpieza rutinaria.
ACCESORIOS:	NO Precisa.

INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	ISO o equivalente.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3716

Item No. -523	Silla ergonómica, giratoria con ruedas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Silla ejecutiva con espaldar reclinable. Con ajuste de altura útil para el Doctor en la atención en consultorio médico. Con espaldar y asiento con esponja, tapizado en tela color negro.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Base metálica con cinco rodos. Mecanismo sincro anti retorno Peso mínimo del usuario de 250lb. Asiento y Respaldo, con Tapizado en cuero sintético Dos brazos de aluminio con reposabrazos tapizados Dimensiones aproximadas: Altura total: 120 – 128 cm Ancho total: 66 cm
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -524	Silla kinder
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Silla para el descanso de los niños.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de tubo de acero de sección circular de 1 “de diámetro y 1.2 mm de espesor. El doblado del tubo es de una sola pieza y sin arrugas. Asiento y respaldo con plancha de triplay de 12 mm de espesor, acolchados con espuma indeformable de 2” de espesor, tapizado con korovilo lavable de buena calidad resistente al desgaste y ralladuras. Montado sobre una plancha de acero laminado al frío de 0.8 mm de espesor.

	Con laterales o brazos completamente cerrados
	Patas con regatones de suave deslizamiento y topes para protección en su apilación, todo en plástico duro.
	Todas las uniones irán soldadas eléctricamente con soldadura tipo mig O superior.
	A excepción del cromado y acero inoxidable toda la estructura metálica deberá ser tratada químicamente previo a la pintura(proceso de fosfatizado)
	Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en horno a 200 °C.
	Altura Total: 700 mm.
	Largo Asiento: 300 mm.
	Ancho Asiento: 300 mm.
	Altura Al Asiento: 350 mm.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -525	Silla para descanso de pacientes
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sillón ergonómico multiposición para reposo de pies, cabeza y brazos.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Estructura de madera o metálica.</p> <p>Cantos redondeados, sin aristas. Sin tornillos, a la vista.</p> <p>Mecanismo eléctrico de tres motores que permita diferentes posiciones de asiento y respaldo.</p> <p>Con mando con cable de conexión a la silla y pedal de emergencia.</p> <p>Asiento y respaldo de poliuretano de alta densidad.</p> <p>Material textil transpirable, impermeable y no inflamable.</p> <p>Medidas aproximadas: 65 cm x 69 cm x 115 cm.</p> <p>Reposo para cabeza, ajustable en altura y fabricado en poliuretano, super blando, con forma anatómica.</p> <p>Funda de sillón desmontable.</p> <p>Reposo para pies regulable, con control eléctrico independiente.</p> <p>Sección del lecho de inclinación regulable, hasta alcanzar la horizontalidad.</p> <p>Ruedas con freno centralizado.</p> <p>Materiales y acabados resistentes a los impactos y roces, así como a los productos de limpieza.</p>

	El grado de inflamabilidad de los materiales debe garantizar la seguridad ante un incendio.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -526	Silla para ducha móvil
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Asiento para asistir al paciente durante el proceso de bañado.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Fabricado en polietileno. -Cuatro ruedas giratorias, dos de ellas con frenos -Asiento con perforaciones, para la caída del agua, y no se acumule en el asiento. -Capacidad para un mínimo de 3 endoscopios
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -527	Silla para flebotomía
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sillón para la práctica de procedimientos de extracción de sangre (brazo derecho o izquierdo).
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Sillón para paciente montado sobre una estructura tubular de acero cromado, con tapicería de fácil limpieza y desinfección, repelente a líquidos e ignífuga. Apoya brazos regulables en altura que permitan la extracción de sangre de forma cómoda para el profesional. Respaldo y piecero móviles (mediante sistema de cremallera, hidráulico o similar) que permita obtener la posición horizontal. Medidas aproximadas: 80cm de largo x 60 cm de ancho x 80 cm de alto
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -528	Silla reunión
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Silla ejecutiva para reunion del personal con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Asiento, respaldo y apoyabrazos tapizados Estructura de acero con recubrimiento en polvo Base rodable de cinco ruedas omnidireccionales diametro 3", con sistema de freno Sistema de ajuste de altura. Las dimensiones son de aprox. 500 x 500 x 900 mm (LxAnxAI)
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -529	Silla visita
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Silla para uso de pacientes/visitantes, en las diferentes areas del hospital.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de tubo de acero cuadrado de 1"(25.4mm) y 1.2mm de espesor, el doblado del tubo es de una sola pieza y sin arrugas. El asiento y respaldo deberán ser de material sintético o madera de calidad reconocida que asegure durabilidad, con goma o espuma de poliuretano indeformable de 3" de espesor, tapizado con korofan tipo II color gris, piezas que irán atornilladas sobre una lámina de acero de 0.8 mm de espesor, que estará asegurados en la ubicación del asiento y respaldar. Patas con regatones de suave deslizamiento y topes para protección en su aplicación, todo en plástico duro. Todas las uniones irán soldadas eléctricamente con soldadura tipo tig o superior, para acero inoxidable.

	<p>Toda la estructura metálica deberá ser tratada químicamente previamente a la pintura (proceso de fosfatizado).</p> <p>Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en horno a 200 °C, a excepción del cromado y acero inoxidable, color de Acabado a definir.</p> <p>Ancho Respaldo: 550 mm.</p> <p>Altura Total: 950 mm.</p> <p>Profundidad Asiento: 500 mm.</p> <p>Altura del Asiento: 500 mm.</p> <p>Ancho del Asiento: 550 mm.</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -530	Sillón diálisis
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sillón para tratamiento de Dialisis de pacientes estado critico.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Estructura acero con revestimiento en epoxy</p> <p>Respaldo articulado mediante resorte a gas</p> <p>Asiento inclinación eléctrica</p> <p>Reposapiernas independientes regulables mediante resorte a gas</p> <p>Posición trendelemburg y antitrendelemburg</p> <p>Brazos abatibles</p> <p>Sistema Regulable en altura eléctricamente</p> <p>Ruedas retráctiles ocultas con sistema de bloqueo</p> <p>Dimensiones: Ancho, alto, profundidad 170 x 55-85 x 85 cm</p> <p>Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -531	Sillón maxilofacial
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Unidad completa para procedimientos de diagnóstico (odontograma), operatoria dental (curaciones, extracciones) cirugía dental, periodoncia, y odontología preventiva
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Sillón dental :
	Sillón semiautomático, electromecánico con sistema hidráulico
	Panel de control digital en el módulo
	Motor con potencia superior a 1/3 hp con protector térmico, sistema hidráulico
	Retorno a cero para salida del paciente
	Base con revestimiento inoxidable
	Movimiento del asiento: hacia arriba y hacia abajo
	Movimiento de inclinación del espaldar desde posición horizontal
	Apoyo de cabeza articulado con desplazamiento a múltiples posiciones.
	Con apoyabrazos móviles
	Espaldar con ancho no menor a 500 mm
	Movimiento de espaldar y asiento controlados por pedal y/o pulsadores en la parte lateral del sillón
	Base y espaldar fabricado con espuma de poliuretano amoldado y revestido con plástico pvc expandido sin costura.
	Altura mínima del asiento 400 mm, altura máxima del asiento 900 mm
	Posición de trabajo 600 mm
	Capacidad de peso no menor a 150 kg
	Modulo de control:
	Bandeja porta instrumental incorporada al sillón con brazo móvil y ajustable, con Visor de rayos X
	Minimo cuatro (05) soportes para piezas de mano, micromotor y jeringa triple.
	Regulación independiente de pieza de mano de aire y agua, con válvulas reguladoras de aire y agua de fácil acceso, con manómetro de control para el operador.
	Reservorio para agua con capacidad aproximada de un galón,
	Reflector de luz fría
	Reflector odontológico monofocal incorporado al sillón dental
	Brazo con articulaciones fijas o removibles
	Luminosidad regulable de 25.000 lux aproximadamente
	Lámpara de halógena de baja tensión, con fusibles de protección
	Escupidera:
	Escupidera acoplada al sillón dental
	Construida en acero inoxidable o porcelana,

	Provista de trampa de sólidos. con filtro para detritos de fácil limpieza	3722
	Flujo de agua regulable.	
	Llena vaso automático.	
	Calentador de agua para el llena vaso.	
	Lavado de escupidera automático.	
	Tanque de agua (aire a presión)	
	Tres vías de jeringa (caliente / fría)	
	Alta potencia de succión y expulsión de saliva	
	Caja de desagüe en PVC con respirador y sofocador.	
	Sistema de vacío:	
	Ejector de saliva mediante venturi por agua y/o aire.	
	Ejector de alto volumen.	
	Compresora :	
	Sin aceite	
	Capacidad del tanque 25 lts. o más, de fácil acceso para drenaje.	
	Equipado con manómetro, filtro de ingreso de aire, regulador de presión de salida, presostato con alivio, válvula de purga, válvula de seguridad para alta presión,	
	Filtro de salida.	
	Presion maxima: no menor a 100 psi.	
	Presion maxima: no menor a 100 psi.	
	Flujo de aire: minimo 100 lts/minuto.	
	Potencia de motor: 2/3 hp como mínimo.	
ACCESORIOS:	Cámara intra oral con pantalla m PC y con sus accesorios de conexión completos.	
	Equipo ultrasonido	
	Dos (02) pieza de mano,	
	Un (01) micromotor con pieza recta y contra ángulo.	
	Dos (02) jeringa triple.	
	Pedal eléctrico de comando	
	Tres (03) frascos de spray lubricantes de pieza de mano con capacidad mínima de 350 ml.	
	Tres (03) foco adicional para lámpara dental	
	Un (01) taburete ergonómico rodable y de altura regulable.	
	Un (01) filtro de agua en caja de conexiones.	
	Llaves de paso: una (01) de agua y una (01) de aire en caja de conexiones	
	Un (01) regulador de presión de aire comprimido en caja de conexiones	
	Cinco (5) filtros de aire adicional	
	Tres (03) filtro de agua adicionales	
	Alimentación eléctrica 220 Vac 50 hz	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.	
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.	

	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -532	Sistema Automatizado de Control Centralizado en OR.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	El quirófano inteligente es una sala quirúrgica, altamente funcional que conjuga la distribución de los equipos médicos e instalaciones; es un quirófano de múltiples especialidades, ergonómico, con integración de equipos, manejo digital de la información y conectividad con el exterior.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Está compuesto por un sistema de Control, Gestión e Integración compatible con los sistemas de soporte de equipamiento y suministro definido en los Item GM013 y GM014, y los equipos biomédicos definidos para el quirófano. Posee las siguientes características:</p> <p>Sistema de control:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Control centralizado de: los equipos biomédicos (básicamente: equipo de endoscopia, electrobisturí, lámpara quirúrgica, mesa de operaciones), los equipos / dispositivos periféricos (tales como cámaras, pantallas, altavoces, reproductores de CD/DVD, etc.) y todas las demás funciones y recursos disponibles relacionados a la gestión de la documentación y telemedicina que integrados en la configuración del quirófano - La interfase de control central ubicada en la zona estéril del campo operatorio y se realiza ya sea a través de una pantalla táctil y/o mediante un control por voz (micrófono y auricular inalámbrico) <p>Control adicional desde la estación de trabajo del personal asistente (empotrada EN pared)</p> <p>Monitor TFC/LCD de aproximadamente 21"</p> <ul style="list-style-type: none"> -Configuración de inicio preajutable -Resolución de pantalla de aproximadamente 1280 x1024 -Con entrada de video <p>Sistema de gestión:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Se encarga del manejo y administración en tiempo real de toda la información, funciones y recursos involucrados en el proceso quirúrgico - Registro y grabación digital de imágenes fijas, secuencias de audio y vídeo, comentarios hablados -Almacenamiento y acceso a las historias clínicas electrónicas de los pacientes

	<p>-Medios de almacenamiento: CDROM, DVD, Disco Duro, Circuito de Red</p> <p>-Con conectividad DICOM</p> <p>-Con posibilidad de integración en el sistema de información hospitalaria al sistema RIS</p> <p>-Posibilita la impresión y edición de informes</p> <p>Dispositivos periféricos:</p> <p>-Monitor de plasma de aproximadamente 42"compatible con televisión de alta definición, con salidas y entradas de video</p> <p>-Unidad de control e integración con capacidad para gestionar los equipos y dispositivos existentes dentro del quirófano. Con capacidad de configuración personalizada y control de la grabación de datos e imágenes</p> <p>-Sistema digitalizador para la gestión de historiales médicos, captura y reproducción de imágenes. Compatible e integrable con los sistemas de</p> <p>-Cámara de televisión robotizada con zoom óptico y digital de altas prestaciones</p> <p>-Grabador/reproductor de DVD de al menos 1TB de disco duro</p> <p>-Posibilidad de instalar más de una consola en paralelo con opción de activación individualizada o simultanea</p> <p>Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico /60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>	3724
ACCESORIOS:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -533	Sistema compacto para inmunofluorescencia y elisa
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sistema compacto diseñado para efectuar la lectura y procesamiento de los resultados de una técnica que se utiliza para determinar la presencia de anticuerpos o antígenos específicos presentes en una muestra.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Procesador de microplacas totalmente automatizado	3725
	2. Menú en idioma español e ingles configurable por el usuario	
	3. Lectura de código de barras	
	4. Protocolos programables con diferentes marcas de reactivos para microelisa	
	5. Con PC integrado	
	6. Con pantalla táctil que elimina la necesidad de una estación de trabajo externo.	
	6.1 Software para emisión (exportación) de informes graficos y escritos en diferentes formatos para hospital.	
	7. Lector	
	7.1 Rango fotométrico: 0 a 3.0 OD	
	7.2 Rango espectral de 400 nm a 700 nm (hasta 8 filtros)	
	7.3 Tiempo de lectura <15 seg simple, <30 seg dual	
	7.4 Precisión 1% CV a 1.0 OD	
	7.5 Precisión ± 0.005 OD o 2.5% (lo que sea mayor)	
	7.6 Linealidad 0 a 2.000 DO $\pm 1\%$	
	8. Pipeteador	
	8.1 Mínimo / máximo. volúmenes de 10 μ l a 300 μ l con punta de 300 μ l, 301 μ l a 1000 μ l con punta de 1100 μ l	
	8.2 Monitoreo de la presión del pipeteo en cada paso	
	9. Capacidad de trabajo	
	9.1 Muestra y reactivo: hasta 192 muestras capacidad flexible: p. 144 muestras + 8 reactivos, + 16 controles	
	10. Incubadora	
	10.1 Rango de temperatura mínimo de 45 ° C	
	10.2 Temperatura ± 1.5 ° C (con control de uniformidad)	
	10.3 Agitación controlada hasta 20 Hz o mayor	
	11. Lavadora	
	11.1 Precisión 10% CV a 300 μ l	
	11.2 Volumen residual < 2.0 μ l	
	11.3 Capacidad mínima de lavado del buffer: 3 buffer de lavado	
	11.4 Al menos 6 modos de lavado	
	Alimentacion Electrica, 120 $\pm 10\%$ VAC/ Monofásico/60 Hz	
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.	
ACCESORIOS:	Cable de conexión	
	Incluye UPS	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.	
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.	

	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3726

Item No. -534	Sistema de pacs
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sistema de administración, almacenamiento, distribución y procesamiento digital de imágenes médicas (PACS), con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Conecta todas las modalidades del departamento de imagen compatibles con el estándar DICOM y las integra al sistema de información -Acepta imágenes DICOM -Manejo centralizado, almacenamiento distribuido y acceso rápido a la información -Administración automatizada del flujo de trabajo -Sistema modular, configurable y escalable -Permite el acceso de los usuarios a la base de datos de imágenes vía LAN, WAN usando estaciones de diagnóstico y usuarios WEB -Con función para la recuperación de estudios previos y envío automático de información e imágenes a estaciones de diagnóstico y usuarios Web -Con sistema para importación de imágenes en formato DICOM -Con garantía de confidencialidad de datos de paciente -Permite la sincronización con los sistemas de información instalados en el hospital - Permite la intercomunicacion entre las areas de imaginologia, procedimientos endoscopios y otras areas donde se requiere la visualizacion de los estudios a traves de este sistema. -Temporizador digital
ACCESORIOS:	Incluir en su oferta todos los accesorios, componentes y periféricos para instalar un Sistema PACS a satisfacción con las áreas requirentes y no dejar limitado el Sistema
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -535	Sistema Holter de presión arterial
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Máquina que registra los ritmos cardiacos durante periodos de 24 a 48 horas, habitualmente, durante la actividad cotidiana de los pacientes.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Controlado por microprocesador.
	Analizador de Holter de tres canales de ECG con gran capacidad de almacenaje de información de los pacientes analizados.
	Análisis ST en 3 canales.
	Gráficos de tendencias Frecuencia Cardíaca, ST y VE's/hora.
	Detección de arritmias: VE's, SVE's, Pausas.
	Taquicardias, Bradicardias ventriculares y supraventriculares, segmento ST, Máxima Frecuencia Cardíaca, mínima Frecuencia Cardíaca.
	Proporcionar set de brazaletes de medicion: Adulto Estandar (02und), Adulto Obeso (02und), Pediatrico (02und).
	proporcionar Grabadora Holter ECG (03 und).
	Posibilidad de superposición.
	Posibilidad de ampliación del programa a prueba de esfuerzo, espirometría y holter de presión arterial.
	Potenciales retardados, así como actualizaciones de hardware y software futuras.
	Componentes básicos:
	Computadora con pantalla plana.
	Impresora tipo láser
	Tarjetas de interface especiales para Holter;
	Software específico para Holter: Sistema de contexto Windows que permita la utilización de diversos registradores Holter.
	Programa Pediátrico y accesorios pediatrico para su funcionalidad.
	Programa de Variabilidad.
	Programa de Pacemaker.
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
	Incluye UPS
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -536	Soldadora de bolsa
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Soldadora de bolsas para uso de CEYE
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Sellado en continuo de bolsas tipo plástico o plástico-papel.
	De accionamiento automático
	Con selección electrónica de tiempos de sellado y enfriamiento.
	Tomas bolsas lado izquierdo.
	Regulador temperatura: electrónico, con rango de temperatura de 0-220 °C.
	Ancho máximo de sellado: 12 mm.
	Velocidad de paso: 6,5 m/min o superior
	Alimentación Eléctrica: 120 VAC, 60Hz.
ACCESORIOS:	01x Soporte rodillos
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -537	Soporte cutter
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	

MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Aparato de corte de papel para área de CEYE.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Soporte construido totalmente en acero inoxidable calidad AISI304. Provisto de cutter para acoplar al dispensador de rollos. Largo del corte: aprox. 750 mm Voltaje de Operación: 120 VAC/ 60 Hz
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	FDA, CE, ISO 13485
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -538	Soporte mural para patos y pisingos
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Soporte estanteria, para el almacenamiento de patos y pisingos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Estructura de acero inoxidable AISI 304 Provisto de cinco estantes. Dimensiones 600x 500x 1000mm (Largo xProfundidadx Altura) Soporte para fijacion a pared.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -539	Succión nasofaringea completa de pared
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	

MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Procedimiento encaminado a extraer secreciones del árbol bronquial por medio de la aplicación de presión negativa, cuando el paciente no puede expulsarlas de forma eficaz por sí mismo, ya sea a través de una sonda de aspiración orofaríngea (yankauer) o un catéter de aspiración
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Aspirador portátil empotrado a la pared.</p> <p>Bomba de succión eléctrica con dos recipientes colectores de 2 litros de capacidad cada uno</p> <p>Ajuste preciso de la aspiración mediante regulador de vacío de membrana</p> <p>Funcionamiento mediante un sistema de cilindro de pistón</p> <p>Flujo máximo : 50 l/min</p> <p>Vacío hasta -90 kPa</p> <p>Sonda estéril (II) o catéter de aspiración, de tamaño adecuado (utilizar el tamaño mínimo efectivo). –</p> <p>Catéter rígido de aspiración (Yankauer): puede ser usado para limpiar la boca de secreciones, especialmente las espesas.</p> <p>Sondas de aspiración: con control a aspiración, puntas atraumáticas y dos pequeños orificios laterales además de un orificio terminal.</p> <p>incluye dos botellas colectoras con sus tapas (adicionales), de dos litros u tapa</p> <p>incluye 50 unidades Filtro anti-bacterial</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Vaso recolector con tapa, con capacidad de 1000 mililitros (01und).</p> <p>Filtro anti bacteria (100und).</p> <p>01 Juego de mangueras de conexión.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -540	Taburete alto rodable giratorio cirujano
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	

PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Construido íntegramente en acero inoxidable, incluyendo la soldadura.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Asiento de madera triplay de ½" de espesor con cuatro perforaciones para salida de aire, revestido con espuma dura de poliuretano de 2" de espesor, densidad superior a 18 kg/m3, tapizado en korofan, de buena calidad, resistente al desgaste montado sobre una plancha de acero de 0.8mm (1/32") de espesor y cruceta de platinas de 1" x ¼"</p> <p>La base compuesta por un tubo principal de acero inoxidable de sección cuadrada de 1 1/2" x 1.2mm de espesor, con vástago en la parte superior para regular la altura entre 450 y 600mm.</p> <p>La parte inferior apoyada sobre cuatro pies inclinados, fabricados de tubo cuadrado de acero inoxidable de 1" x 1.5mm de espesor, en forma de cruz.</p> <p>El respaldo estará ensamblado a la base mediante una platina de acero inoxidable de 1 / 4" x 2" con mecanismo que permita desplazar la platina hacia adentro o hacia fuera.</p> <p>Toda la unidad debe estar montada sobre cuatro garruchas de nylon de 50mm (2") de diámetro con eje roscado.</p> <p>Todas las uniones irán soldadas eléctricamente con soldadura tipo mig o superior, para acero inoxidable se utilizará tecnología tig de ser el caso.</p> <p>DIÁMETRO DEL ASIENTO: 360MM</p> <p>ALTURA INICIAL DEL ASIENTO: 450MM</p> <p>ALTURA FINAL DEL ASIENTO: 600MM</p> <p>LONGITUD DE CADA PIE: 600MM</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	El acero inoxidable debe cumplir las normas AISI 304 y debe ser acero inoxidable calidad 304-2b
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación ISO 9001.</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -541	Taburete alto rodable giratorio con respaldo para operario
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	Estructura metálica fabricada con tubo rectangular de acero inoxidable 2"x1"x1.2 mm de espesor.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Estructura metálica de tubo y acero laminado al frío</p> <p>Asiento, respaldo y posa brazos, fabricados con tubo de sección cuadrada, acolchado con espuma indeformable de poliuretano, densidad superior a 18 kg./m3 y tapizados con korofan.</p> <p>Base metálica pentagonal de 5 brazos las cuales llevara una lámina de acero inoxidable en la parte superior, con vástago de 2" diámetro y con rosca de 1" regulable en altura..</p> <p>Montado sobre 5 garruchas de nylon de 2" diámetro, altamente resistentes</p> <p>Todas las uniones irán soldadas eléctricamente con soldadura tipo mig o superior, para acero inoxidable se utilizará tecnología tig de ser el caso.</p> <p>Toda la estructura metálica deberá ser tratada químicamente previamente a la pintura (proceso de fosfatizado).</p> <p>Aplicación de pintura en polvo electrostático, con secado en horno a 200 °C, color de acabado a definir.</p> <p>Largo Asiento: 500 mm</p> <p>Ancho Asiento: 500 mm</p> <p>Altura Mínima: 450 mm</p> <p>Altura Máxima: 600 mm</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación ISO 9001.</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -542	Taburete alto rodable giratorio con respaldo para laboratorio
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Taburete con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Estructura de material sintético (polipropileno, poliuretano, no fibra vidrio) inyectado, que asegure durabilidad y facilidad de limpieza, color Negro</p> <p>Base de aluminio pulido con cinco ruedas giratorias de Ø 50 mm aproximadamente</p> <p>Asiento tapizado con material resistente y lavable</p> <p>Regulable en altura por pistón de gas, entre 50 y 70 cm</p> <p>Con aro reposa-pies</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

	Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -543	Taburete de parto
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Taburete de parto con colchoneta de pie para parto en vertical
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Taburete de parto con colchoneta de pie para parto en vertical
	El taburete se ajusta perfectamente a la confortable alfombrilla de pie
	Asiento suave forrado en piel sintética
	Costuras selladas e impermeables
	Fácil de limpiar y desinfectar
	Estructura en madera de haya barnizada
	Asiento acolchado forrado en Skai®-piel sintética
	Base antideslizante
	Base y costuras impermeables
	Capacidad de carga máxima: 135 kg
	Altura de 38cm
ACCESORIOS:	Incluye soga para parto vertical (fijado a techo o con estructura de madera)
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -544	Taladro para Trepano
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Trepano de neurocirugía funcionamiento eléctrico (craneotomo) y con batería recargable que consta de:

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Motor: de 28.000 rpm con bolilleros y acople rápido	3734
	Pedal: con regulación de velocidad electrónico	
	Eje flexible: para el acople rápido de las herramientas de mano	
	Con herramienta de mano:	
	- Fresa de perforación construida en acero inoxidable quirúrgico con bolilleros y reductor de velocidad;	
	- Fresa de corte automática una vez concretada la perforación. Desconecta automáticamente. También la fresa de corte estará construida en acero inoxidable quirúrgico, con bolilleros, con protección de duramadre;	
	- Fresa de tres caras con corte vertical con excelente filo en acero templado para un corte mas suave y preciso.	
	Maletín de aluminio para su transporte	
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico /60 Hz	
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.	
ACCESORIOS:	Los accesorios citados en el apartado anterior y todos los necesarios para su puesta en marcha de forma inmediata	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.	
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.	
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.	
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -545	Televisor led de 55" + soporte
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Monitor de televisión, pantalla plana, con las siguientes características:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	-Monitor LED de alta definición, Full HD
	-Tamaño: 55"
	-Resolución 1920 x 1080 o superior
	Sistema de Entradas, DVI, USB, HDMI, VGA.

	-Con sistema de altavoces de 10W
	-Incluye mando a distancia y soporteria para fijacion en pared/techo.
	Alimentacion Electrica, 120 \pm 10% Vac/ Monofásico/60 Hz
ACCESORIOS:	Suministrar base adecuada para la fijacion del televisor en pared/techo.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3735

Item No. -546	TENS portátil
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de estimulación nerviosa eléctrica transcutánea portatil
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Número de programas de tratamiento: 8 programas
	Canal de salida: 2
	Frecuencia de impulsos: 2-150Hz
	Fuente de alimentación: baterías: 4 x 1.5V AAA, recargables
	Frecuencia: 4-128 Hz
	Ancho de banda : 60-200 us
	Corriente de salida: Máx. 80 mA \pm 20%
	Voltaje de salida: 40V (P-P) por 500 carga \pm 20%
	Dimensiones: 139,5 x 63 x 29,5 mm
	Duración de la batería: Aprox. 1 mes con pilas alcalinas y de 30 min. de uso por día.
	Clasificación: motorizado internamente, tipo BF parte aplicada, IPX0, N. AP o APG, operación continua
	2 cables para electrodos
	4 electrodos adhesivos (5 x 5 cm)
	PROGRAMAS:
	P1: Relajación de la tensión muscular
	P2: Estimulación nerviosa aumentando la actividad
	P3: Mejora de la circulación a ritmo lento
	P4: Mejora la circulación a ritmo suave
	P5: Mejora la circulación a ritmo rápido
	P6: Disminución del dolor en puntos localizados
	P7: Alivio de la tensión muscular
	P8: Alivio de contracturas musculares
	Alimentacion Electrica, 120 \pm 10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.

ACCESORIOS:	Electrodos adhesivos gelificados para TENS y EMS. 50 x 50 mm.
	Electrodos adhesivos gelificados para TENS y EMS. 100 x 50 mm.
	Electrodos adhesivos gelificados para TENS y EMS. 75 x 50 mm.
	Maletin para el resguardo y traslado del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3736

Item No. -547	Tensiómetro anaeroide de pared
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la medida de la presión arterial por sistema anaeroide
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	01 Tensiómetro Anaeroide Adulto de pared:
	Manómetro esferoide graduado con escala calibrada de 0 hasta 300 mmHg, con graduación de 2 mmHg y un diámetro de 8-12 cm, con aguja que marca los valores
	Tubo extensible que conecta el manómetro a una pera de goma que sirve para inflado del manguito
	Manguito con cámara inflable en su interior de tamaño adecuado para pacientes adultos, ajustable al diámetro del brazo con cierre tipo velcro. El manguito estará libre de látex
	Válvula de salida
	Todo el conjunto se podrá desmontar con facilidad (tubo, válvula de salida, manguito, cámara...)
	El equipo debe ser completamente instalado en la sala a la que va destinado y preparado para ser utilizado dentro del servicio de destino.
ACCESORIOS:	Incluye instalacion de base en Pared, con canastilla para el almacenamiento del Tensiometro.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.

3737

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -548	Tensiómetro anaeroide de pedestal adulto
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la medida de la presión arterial por sistema anaeroide
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	01 Tensiómetro Anaeroide Adulto de pedestal:
	Manómetro esferoide graduado con escala calibrada de 0 hasta 300 mmHg, con graduación de 2 mmHg y un diámetro de 8-12 cm, con aguja que marca los valores
	Tubo extensible que conecta el manómetro a una pera de goma que sirve para inflado del manguito
	Manguito con cámara inflable en su interior de tamaño adecuado para pacientes adultos, ajustable al diámetro del brazo con cierre tipo velcro. El manguito estará libre de látex
	Válvula de salida
	Todo el conjunto se podrá desmontar con facilidad (tubo, válvula de salida, manguito, cámara...)
	El equipo debe ser completamente instalado en la sala a la que va destinado y preparado para ser utilizado dentro del servicio de destino.
ACCESORIOS:	Incluye Pedestal con canastilla para el almacenamiento del Tensiometro.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -549	Tensiómetro anaeroide de pedestal pediátrico / neonatal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	

MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipos para la medida de la presión arterial por sistema aneroide
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>01 Tensiómetro Aneroides Pediátrico de pedestal:</p> <p>Manómetro esferoide graduado con escala calibrada de 0 hasta 300 mmHg, con graduación de 2 mmHg y un diámetro de 8-12 cm, con aguja que marca los valores</p> <p>Tubo extensible que conecta el manómetro a una pera de goma que sirve para inflado del manguito</p> <p>Manguito con cámara inflable en su interior de tamaño adecuado para pacientes pediátricos, ajustable al diámetro del brazo con cierre tipo velcro. El manguito estará libre de látex.</p> <p>Válvula de salida</p> <p>01 Tensiómetro Aneroides Neonatal de pedestal:</p> <p>Manómetro esferoide graduado con escala calibrada de 0 hasta 300 mmHg, con graduación de 2 mmHg y un diámetro de 8-12 cm, con aguja que marca los valores</p> <p>Tubo extensible que conecta el manómetro a una pera de goma que sirve para inflado del manguito</p> <p>Manguito con cámara inflable en su interior de tamaño adecuado para pacientes de neonatología, ajustable al diámetro del brazo con cierre tipo velcro. El manguito estará libre de látex.</p> <p>Válvula de salida</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -550	Tensiómetro anaeroide portátil
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipos para la medida de la presión arterial por sistema aneroide

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	01 Tensiómetro Aneroides Adulto:
	Manómetro esferoide graduado con escala calibrada de 0 hasta 300 mmHg, con graduación de 2 mmHg y un diámetro de 8-12 cm, con aguja que marca los valores
	Tubo extensible que conecta el manómetro a una pera de goma que sirve para inflado del manguito
	Manguito con cámara inflable en su interior de tamaño adecuado para pacientes adultos, ajustable al diámetro del brazo con cierre tipo velcro. El manguito estará libre de látex
	Válvula de salida
	Estuche para guardar.
	01 Tensiómetro Aneroides Pediátrico:
	Manómetro esferoide graduado con escala calibrada de 0 hasta 300 mmHg, con graduación de 2 mmHg y un diámetro de 8-12 cm, con aguja que marca los valores
	Tubo extensible que conecta el manómetro a una pera de goma que sirve para inflado del manguito
	Manguito con cámara inflable en su interior de tamaño adecuado para pacientes pediátricos, ajustable al diámetro del brazo con cierre tipo velcro. El manguito estará libre de látex.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -551	Tensiómetro anaeroide portátil neonatal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipos para la medida de la presión arterial por sistema aneroides
	01 Tensiómetro Aneroides Neonatal:
	Manómetro esferoide graduado con escala calibrada de 0 hasta 300 mmHg, con graduación de 2 mmHg y un diámetro de 8-12 cm, con aguja que marca los valores
	Tubo extensible que conecta el manómetro a una pera de goma que sirve para inflado del manguito

	Manguito con cámara inflable en su interior de tamaño adecuado para pacientes de neonatología, ajustable al diámetro del brazo con cierre tipo velcro. El manguito estará libre de látex.
	Válvula de salida
	Estuche para guardar.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -552	Tensiómetro digital portátil
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la medida de la presión arterial por sistema Digital de MUÑECA.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Pantalla digital, Indica el nivel de la presión arterial Indicador de latidos irregulares 2 usuarios - 2 memorias (60 mediciones por memoria) Indicador fecha/hora Indicador de promedio de las 3 últimas mediciones Posibilidad de transferir los datos al ordenador Posibilidad de utilizar adaptadores CA Calibrado Fácil uso Apagado automático Indicador: presión sistólica, diastólica y pulso Pilas incluidas Incorpora alarma Ajuste de los valores de la presión sistólica y diastolita
ACCESORIOS:	Incluye estuche rígido para el almacenamiento del Tensiometro.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -553	Terapia combinada
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de baja y media frecuencia, de función neuromuscular para analgesia y efectos exitomotores en tejidos subcutáneos de dos canales, combinado con ultrasonido terapéutico.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Eletroestimulador:
	1 Descripción:
	1.1 Control de corriente Digital
	1.2 Selector de tiempo de tratamiento: De 0 a 60 min o mas
	1.3 Electrodo reusable: Dos por cada canal
	1.4 Juego de dos bandas: De al menos 2 metros de largo
	2 Corriente interfazial cuadrípolar (tetrepolar)
	2.1 Frecuencia modulada de: 1 Hz a 200 Hz o 250 Hz
	2.2 Control de intensidad de estímulo entre: 0 y 250 mA(miliamperios)
	2.3 Frecuencia de Interferencia de: 0 Hz a 200 Hz 0 250 Hz fija y variable
	3 Corriente premodulada (Bipolar)
	3.1 Frecuencia Modulada: De 0,1 ò 5 Hz Hasta 200 Hz o 250 Hz
	3.2 Control de intensidad del estímulo entre: 0 y 250 mA(miliamperios)
	4 Corriente rusa
	4.1 Senoidal disponible en ambos canales
	4.2 Frecuencia de tratamiento seleccionable entre: 20 y 100Hz.
	4.3 Tiempo de estímulo y descanso: Seleccionable.
	4.4 Salida seleccionable en modos de: Voltaje constante o Corriente constante
	5 Corriente Bifásica
	5.1 Corriente Bifásica(Bipolar) simetría, Cuadrada: Disponible en ambos canales
	5.2 Corriente de salida entre: 0 y 100 mA(miliamperios)
	5.3 Frecuencia entre: 1 y 250 Hz
	5.4 Duración de fase entre: 20 y 400 µs(Milisegundos)
	6 Alto Voltaje
	6.1 Tipo de Onda: monofásica
	6.2 Polaridad Seleccionable en: Positiva o Negativa
	6.3 Frecuencia de pulso: Entre 1 y 250 Hz
	6.4 Voltaje: 500 Voltios
	6.5 Tipo de Ciclo o Forma de Trabajo: Continuo o De Impulsos
	7 Micro corriente
	7.1 Tipo de Onda: Monofásica o Bifásica
	7.2 Control de ancho de pulso de: 1 a 1000 ms(Milisiemens)
	7.3 Control de Frecuencia de Pulso entre: 0.1 y 1000 Hz
	7.4 Control de Intensidad entre: 0 y 999 µA (microamperios)

	Ultrasonido integrado:
	1 Provisto de Onda continua y Pulsátil
	1.1 Continua: Con potencia de al menos 2.0 watts/cm ² . Con Emisión al 100%
	1.2 Pulsátil con ciclos de trabajo: Con potencia de al menos 2.2 watts/cm ² . Con Ciclo de Trabajo Del 20 %
	2 Descripción:
	2.1 Frecuencia de Oscilación: De 1 y 3 MHz \pm 10%
	2.2 Transductor de 5 cm ² : Área efectiva de Radiación (ERA) de 5 cm ² con un variación máxima del 20%. Con Cabezal Sellado para Tratamientos Subcutáneos
	2.3 Selector de tiempo real de tratamiento: 0 a 29 Minutos o mejor
	2.4 Selector de Potencia de Salida: Seleccionable De Watts y watts/ Cm ² .
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	2.5 Pantalla: LCD, con despliegue de al menos tiempo de tratamiento, potencia de salida, indicador de modo continuo pulsado y tipo de tratamiento, completamente en Idioma español
	3 Protocolos Para Ultrasonido:
	3.1 Trâbet
	3.1.1 Pulso rectangular De: 2ms(Milisegundos) y pausas 5 ms(Milisegundos)
	3.1.2 Corriente de salida Hasta: 80 mA (miliamperios)
	3.2 Farádica
	3.2.1 Provista de Pulsos: Unidireccionales
	3.2.2 Frecuencia entre: 1 y 100 Hz
	3.2.3 Corriente de salida entre: 0 y 30 mA
	3.3 Dinámica
	3.3.1 Tipo de Ondas: MF (Monofásica), DF (Bifásica), CP (corto Periodo) y LP (largo Periodo)
	3.3.2 Corriente de salida entre: 0 y 100 mA (miliamperios)
	3.4 Galvánica
	3.4.1 Modalidad: Continua e Interrumpida
	3.4.2 Corriente de salida entre: 0 y 100 mA(miliamperios)
ACCESORIOS:	Alimentacion Electrica, 120 \pm 10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
INSTRUMENTAL:	Carro para transportar equipo: Con canasta, estante o gavetas para accesorios. De la misma marca que el fabricante del equipo. Incluye 04 ruedas de caucho, diametro de 4" omnidireccionales, con frenos en dos ruedas.
	UPS para proteccion del equipo.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -554	Termo Portatil para vacunas
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Recipiente de pequeñas dimensiones con paredes aislantes de poliuretano para transporte de vacunas sin romper la cadena de frío.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Recipiente de pequeñas dimensiones fabricado es poliestireno o similar, con paredes aislantes de poliuretano, apto para transporte de vacunas sin romper la cadena de frío. Capacidad aproximada 1,5 litros o superior Espesor del aislamiento 40mm Vida fría (sin abrir) de 48h a 32°C, o de 34h a 42°C Vida fría (con apertura) de 30h a 32°C
ACCESORIOS:	Se servirá con termómetro digital de funcionamiento a pilas para medir la temperatura externa y la interna
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -555	Termómetro infra rojo
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Termómetro por infra rojo, son muy prácticos y cómodos puesto que no necesitan tener contacto con la piel del usuario, miden la temperatura superficial de forma no invasiva, es ligero y de manejo muy sencillo.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Termómetro infrarojo para medición de temperatura corporal. Posibilidad de medición en C° o F°.

	2.- Tiempo de Lectura: Mínimo 05 segundos.
	3.- Memoria de Almacenaje: mínimo 20 mediciones de temperatura.
	4.- Utiliza baterías recargables. Proveer Cargador.
	5.- Proveer Estuche para guardar equipo.
	Tiempo de apagado automático: 1 minuto después de la última medición.
	Alarma en caso de fiebre: se oyen 10 pitidos o bips cortos
	Memoria:
	Pila intercambiable. Tipo de pila: Pila de Litio de botón 3.0 V DC, 1 CR2016. Duración de la pila: Aprox. 1.100 lecturas (con un uso de 1 vez al día hasta el aviso acústico).
ACCESORIOS:	Se suministrará con pila y estuche protector
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -556	Termómetro timpánico digital
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para determinar la temperatura corporal. Termómetro digital para uso timpánico
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Termómetro infrarojo para medición en el tímpano</p> <p>Posibilidad de medición en C° o F°.</p> <p>Pantalla de Cristal Líquido, 4 dígitos más símbolos especiales</p> <p>Rango de medición: 0 °C a 100,0 °C (32,0 °F a 212,0 °F)</p> <p>Precisión - ±0.1°C.</p> <p>Tiempo de medición: 01 segundo</p> <p>Tiempo de apagado automático: 1 minuto después de la última medición.</p> <p>Alarma en caso de fiebre: se oyen 10 pitidos o bips cortos</p> <p>Memoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muestra automáticamente el valor de la última medición • Recuperación de 12 lecturas en el modo de memoria • Memoria para 10 lecturas <p>Pila intercambiable. Tipo de pila: Pila de Litio de botón 3.0 V DC, 1 CR2016. Duración de la pila: Aprox. 1.100 lecturas (con un uso de 1 vez al día hasta el aviso acústico).</p>
ACCESORIOS:	Se suministrará con pila y estuche protector

INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de servicio y de operación del equipo, copia impresa y original en CD, en idioma español.
NORMATIVA:	<ul style="list-style-type: none"> - Certificación internacional: FDA, CE o JIS. - Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -557	Tina de baño - unidad de quemados.
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Alongado Baño alto-bajo allo-bajo, 2.350 x 800x 1.350 mm
	Versión alargada del baño de tratamiento de quemaduras regulables en altura, fabricado en acero inoxidable AISI 316, Hlglénicamente diseñado con esquinas amplamente redondeadas. Ajuste eléctrico de altura entre 600 y 1.000 mm
	Operado por las teclas de membrana en la consola, Consola equipada con grito de llenado termostalco y mango de manos.
	Dimenslones del baño: 2,350 (L)× 800 (W)× 1,350(H) mm.
	Volumen: 220 l, conexión de agua 3/4 ", drenaja DN 50.
	Opciones: llenado automático, protección contra la escaldadura, equipo de desinfección. Elevador combinado, modelo con silla
	Para bañarse, ducharse y cuidar, o levantador con camilla.
	Elevador de bañera y paciente interno con camilla elevador ligero para todas las transferencias de pacientes hospitalizados, así como salas de baño.
	Polea de elevacion y chasis completamente de acero inoxidable recubierto, libre de corrosion por recubrimiento epoxi (color gris)
	Chasis de Bastidor de acero especial, libre de corrcion por recubrimiento de epoxi
	Construccion simetrica de las parte de las piernas y de la parte posterior.
	Inclinacion regulable positivamente, para ser articulado para la posicion de estacionamiento
	2 rodillos de direccion detras, bloqueables.
	2 rodillos de doble direccion en la parte delantera.
	regulacion de altura electromotriz 0-965 mm con parada de Fin de carrera a traves de bateria recargable.
	ajuste de altura con control de pie
	Interruptor de emergencia
	cargador de bateria recargable 230v, montaje de pared
	puños de empuje ergonomicos con posiciones de agarre variables

	Maxima carga: 200 kg. Dimensiones del baño: 1955 x 795 x 1730 mm
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada

Item No. -558	Equipo de Tomografía 128 cortes
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sistema de diagnóstico por rayos X de tomografía computarizada (TC), que posee un gantry suficientemente grande como para permitir la toma de imágenes de cualquier parte del cuerpo. Incluye diseños con arreglos de tubos de rayos X y detectores anulares fijos, simples o múltiples, y diseños en los que los tubos de rayos X y arreglos de detectores opuestos rotan rápidamente alrededor de un punto de eje central dentro del área de imagen del gantry. Puede producir imágenes de 2 a 3 dimensiones de secciones transversales (tomografías). Incluye TC helicoidal y otras aplicaciones especiales de imagenología a múltiples ángulos que se especifican en relación a la posición del cuerpo. Puede usar una variedad de técnicas digitales para capturar la información, reconstruir las imágenes y desplegarlas.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Equipo de tomografía computarizada con un tiempo de rastreo helicoidal y axial en giro completo de 360 grados a 0.3 segundos o menor 2.- De 128 cortes en un giro completo de 360° de cuerpo entero 3.-Gantry: 3.1.- Angulación de +/- 30 grados ó mayor. 3.2.- Apertura de 70 cm. o mayor. 4.- Sistema de Rayos X: 4.1.-Tubo de rayos X con capacidad de almacenamiento de calor en el ánodo 30 MHU o mayor. Generador de 80 kW 5.- Con un espesor de corte menor o igual a 0.625 mm x 64 cortes en helicoidal. 6.- Reconstrucción de imágenes en tiempo real de 20 imágenes o mayor por segundo. 7.- Resolución espacial con un mínimo de 22 lp/cm. o mayor a 0% MTF. 8.- Estación de adquisición:

	8.1.- Monitor a color de 19 " o mayor, matriz de despliegue de 1024 X 1024 o mayor. 8.2.- Capacidad de almacenaje de imágenes en disco duro de 140 Gb o mayor. 8.3.- Quemador de CD o DVD. 8.4.- DICOM media (viewer o removable), print, query/retrieve, storage y worklist. 8.5.- Protocolos para pediatría. 8.6.- Software para modulación y ahorro de dosis en tiempo real. 8.7.- Seguimiento automático del bolo. 8.8.- UPS para el equipo de cómputo. 9.- Reconstrucción de conjunto de cortes tridimensionales o 3D. 10.- Reconstrucción de imagen MIP y MPR en tiempo real. 11.- Matriz de imagen de 1024x1024 12.- Programa de reconstrucción iterativa que reduzca la dosis de radiación en un 75% o mayor 13.- Alimentación Eléctrica, 220 ±10% VAC/ Trifásico/60 Hz	3747
ACCESORIOS:	Juego de fantasmas para control de calidad. Accesorios para posicionamiento de estudios tomográficos pediátricos. Inyector de medio de contraste completamente automático controlado por microprocesador con control de volumen, flujo y tiempo.	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada - Protocolos DICOM 3	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -559	Torniquete Neumatico (Equipo isquemia)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	

DEFINICIÓN:	El torniquete neumático es un dispositivo quirúrgico empleado para controlar la circulación venosa arterial y crear así un campo exangüe en un miembro. se aplica presión circunferencialmente sobre la piel y tejidos subyacentes en un miembro la cual se transfiere a las paredes de los vasos y estos se ocluyen en forma temporal.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>1.- Características generales:</p> <p>1.1 Presión regulada electrónica y por microprocesador, sistema libre de cartuchos</p> <p>1.2 La calibración automática comprueba automáticamente la precisión de la calibración de la máquina cada vez que se enciende la unidad.</p> <p>1.3 Capacidad para dos mangos (Brazaletes)</p> <p>1.4 Pantalla LCD que inque las presiones y tiempo en ambos mangos</p> <p>1.5. Control individual por mango de Rango de presión del manguito: 50–475 mmHg, en incrementos de 1 mmHg</p> <p>1.5.1 Exactitud de presión: ± 3 mmHg (50–475 mmHg)</p> <p>1.5.2 Regulación de presión: ± 4 mmHg de punto de ajuste (promedio de 10 segundos en condiciones no transitorias sin fugas externas)</p> <p>1.5.3 Presión Máxima: 475 mmHg</p> <p>1.6 Control de inflado y desinflado</p> <p>1.7 Función de bloqueo del manguito que ayude a reducir las complicaciones debidas a la desinflado brusco del manguito del segundo manguito.</p> <p>1.8 Alarmas audibles y visuales</p> <p>1.8.1 Rango de ajuste de alarma de tiempo: 5-240 minutos; Incrementos de 1 minuto</p> <p>1.8.2 Precisión del temporizador: 0,25% del tiempo transcurrido</p> <p>1.9 Bateria interna de respaldo por falla eléctrica</p> <p>2.- Proveer de una (01).Entrada para tubo conector de manguito doble</p> <p>3.- Suministrar dos (02) brazaletes: 57 x 9 cm (antebrazo) y 96 x 13 cm (muslo)</p> <p>3.1.- Set de Vejigas sin látex</p> <p>3.2.- Suministrar un (01) Manómetro metálico cromado con escala de aluminio fácilmente legible. Graduación hasta 700 mmHg</p> <p>3.3.- Válvula de descompresión (de purga)</p> <p>3.4.- Material lavable y desinfectable</p> <p>4.- Suministrar dos (02) brazaletes, uno para brazo y otro para muslo para uso en pacientes obesos o de gran tamaño.</p> <p>4.1.- Set de Vejigas sin látex</p> <p>4.2.- Suministrar un (01) Manómetro metálico cromado con escala de aluminio fácilmente legible. Graduación hasta 700 mmHg</p> <p>4.3.- Válvula de descompresión (de purga)</p> <p>4.4.- Material lavable y desinfectable</p> <p>5.- Suministrar dos (02) brazaletes, uno para brazo y otro para muslo para uso en pacientes pediátricos o adultos delgados.</p> <p>5.1.- Set de Vejigas sin látex</p>

	5.2.- Suministrar un (01) Manómetro metálico cromado con escala de aluminio fácilmente legible. Graduación hasta 700 mmHg 5.3.- Válvula de descompresión (de purga) 5.4.- Material lavable y desinfectable 6.- Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz 6.1.- Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.	3749
ACCESORIOS:	1. Tripie de transportación con sujetadores 2. Dos pares de manguitos para pierna de adulto y pediátrico.	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -560	Torre de artroscopia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la visualización de cavidades internos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Sistema de vídeo para endoscopia diagnóstica y terapéutica que debe cumplir los protocolos DICOM y HL7 para recogida de imágenes y su incorporación a la historia clínica electrónica de los pacientes</p> <p>Equipo de imagen: Cámara digital 3CCD. Matriz con mínimo de 768 x 494. Resolución superior a 750 líneas. Balance automático de blancos. Enfoque automático. Zoom. Sensibilidad mínima de 6 lux.</p> <p>Procesador de video: con microprocesador para configuración de botones remotos de los videoendoscopios.</p> <p>Compatibilidad: Que acepte la mayoría de video endoscopios de CCD a colores incluyendo series anteriores. Que sea compatible con todos los procedimientos quirúrgicos y endoscópicos (laparoscopia, endoscopia)</p>

	Magnificación electrónica o zoom focal (parfocal) y congelamiento de imagen. Realce de la estructura de la mucosa.
	Control automático de brillo.
	Balance de blancos
	Opciones de salida de video DVI, 2xDVI, RGB, SDI, HD/SD-SDI, Video Compuesto, Y/C o S-Video que asegure la capacidad de HD Suministrar cables para las salidas de video y Cable para video impresora.
	Teclado alfanumérico para introducción de datos del paciente y control del procesador de video
	Capacidad de almacenamiento de imágenes en dispositivo extraíble
	Salida para impresora.
	Fuente de luz: Fuente de luz tipo Xenón 300 W. Temperatura de color 6000 k. Sistema con segunda lámpara, de seguridad. 2 Cables de luz fría de 4.8 mm y 2,4 m aprox.
	Dos Monitores (02): con pie de apoyo o brazo fijo a la torre , con ángulo de observación de 160º mínimo. Deben ser de alta resolución, HD o full HD. Pantalla LCD grado médico tamaño 19"con entradas de video: al menos 4 entradas: 2 DVI, RGB, SDI, HD/SDI, video compuesto, YC. Sistema PAL/NTSC
	Insuflador de CO2 con monitorización digital de los parámetros de presión y caudal.
	Alarmas de sobrepresión y sistema de descarga. Modo de insuflación rápido y flujo continuo.
	Artrobomba centrífuga incluyendo pedal de control, cánula de irrigación-infusión
	Shaver con todos los accesorios aconsejables.
	Vídeo grabador digital.
ACCESORIOS:	Carro transporte para el equipo: Carro con ruedas. Vídeo-impresora. Dotado de sistema anti-robo, frenos y regleta de enchufes.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	Succionador Universal, integrado a la torre.
	Recipiente, de aspiración con su vaso de 1.5lts mínimo, esterilizable en autoclave, con sistema de control de llenado.
INSTRUMENTAL:	Filtros 20 Unidades.
	Torre móvil para colocación de los equipos con un mínimo de 3 estantes separadores; 4 ruedas mínimo, frenos en al menos 2 ruedas.
	UPS on Line, con supresor de picos según las recomendaciones del fabricante.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.

Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada **3751**

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -561	Torre de endoscopía
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la visualización de conductos internos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Sistema de vídeo para endoscopia diagnóstica y terapéutica que debe cumplir los protocolos DICOM y HL7 para recogida de imágenes y su incorporación a la historia clínica electrónica de los pacientes
	Equipo de imagen: Cámara digital 3CCD. Matriz con mínimo de 768 x 494. Resolución superior a 750 líneas. Balance automático de blancos. Enfoque automático. Zoom. Sensibilidad mínima de 6 lux.
	Procesador de video: con microprocesador para configuración de botones remotos de los videoendoscopios.
	Compatibilidad: Que acepte la mayoría de video endoscopios de CCD a colores incluyendo series anteriores. Que sea compatible con todos los procedimientos quirúrgicos y endoscópicos (laparoscopia, endoscopia)
	Magnificación electrónica o zoom focal (parfocal) y congelamiento de imagen. Realce de la estructura de la mucosa.
	Control automático de brillo.
	Balance de blancos
	Opciones de salida de video: DVI, 2xDVI, RGB, SDI, HD/SD-SDI, Video Compuesto, Y/C o S-Video que asegure la capacidad de HD Suministrar cables para las salidas de video y Cable para video impresora.
	Teclado alfanumérico para introducción de datos del paciente y control del procesador de video
	Capacidad de almacenamiento de imágenes en dispositivo extraíble
	Fuente de luz: Fuente de luz tipo Xenón 300 W, con su indicador de vida útil. Temperatura de color 6000 k. Sistema con segunda lámpara, de seguridad. 2 Cables de luz fría de 4.8 mm y 2,4 m aprox. Con Presión de aire ajustable con al menos tres niveles. Funcion de Ttransluminacion integrada.

	<p>Dos Monitores (02): con pie de apoyo o brazo fijo a la torre, con ángulo de observación de 160° mínimo. Deben ser de alta resolución, HD o full HD. Pantalla LCD grado médico tamaño 24" con entradas de video: al menos 4 entradas: 2 DVI, RGB, SDI, HD/SDI, video compuesto, YC. Sistema PAL/NTSC</p>
	<p>Cables de conexión para entradas y salidas de video. Con cable UTP de 1Gb/s</p>
	<p>Implementación de software de captura y selección de imágenes</p>
	<p>Posibilidad de añadir datos sobre el paciente, hospital, médico, procedimiento realizado, el equipo utilizado y los resultados del informe. Posibilidad de comunicación, importación e exportación de datos de paciente, con el sistema de información hospitalaria</p>
	.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Insuflador de CO2 con monitorización digital de los parámetros de presión y caudal: Alarmas de sobrepresión y sistema de descarga. Modo de insuflación rápido y flujo continuo.</p>
	<p>Fuente de electrocoagulación con indicación digital de la potencia y potencia máxima aplicada de 200W en corte monopolar.</p>
	<p>Frecuencia de trabajo mínima de 300Khz.</p>
	<p>Activación mediante mango o pedal.</p>
	<p>Corte monopolar puro y mezcla, corte monopolar estándar y corte bipolar.</p>
	<p>Sistema de coagulación por Argón.</p>
	<p>Monitorización de contacto placa/paciente.</p>
	<p>Alarmas acústicas y visuales.</p>
	<p>Electrodo neutro y mandos de corte y coagulación de uso estándar. Se suministrará con mango monopolar y bipolar reutilizables, electrodo neutro, pedal de accionamiento. Irrigador-aspirador.</p>
	<p>Vídeo grabador digital.</p>
	<p>Carro transporte para el equipo: Carro con ruedas. Vídeo-impresora. Dotado de sistema anti-robo, frenos y regleta de enchufes.</p>
	<p>Coagulador:</p>
	<p>RF monopolar de corte / mezcla o coagulación: máx. potencia de salida de 250 W</p>
	<p>RF bipolar de corte / mezcla o coagulación: máx. potencia de salida de 250 W</p>
	<p>El coagulador es de temperatura regulada y controlada</p>
	<p>Interruptor de doble pedal para las funciones monopolares y bipolares</p>
	<p>Dos electrodos bipolares independientes para uso laparoscópico, con interruptor manual</p>
	<p>Dos electrodos monopolares esterilizables en autoclave para uso laparoscópico, con interruptor manual</p>
	<p>Base Rodante o Estación de transporte de equipo:</p>
	<p>Fabricado en acero inoxidable o Plástico ABS reforzado</p>
	<p>Con cuatro ruedas, con un diámetro de 125 mm o más, con mínimo de 3 estantes separadores</p>
	<p>Se adapta a todos los sistemas descritos anteriormente, todas ellas accesibles a través de la parte delantera</p>
	<p>Con regulador o transformador de aislamiento incorporado de al menos 6 salidas</p>
	<p>Sistema empotrado de gases medicinales para la insuflación y aspiración (vacío)</p>

	Sistema empotrado de agua para la irrigación
	Colgador de endoscopios incorporado.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Succionador Universal, integrado a la torre.
	Recipiente, de aspiración con su vaso de 1.5lts mínimo, esterilizable en autoclave, con sistema de control de llenado.
	Filtros 20 Unidades.
	UPS on Line, con supresor de picos según las recomendaciones del fabricante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -562	Torre de laparoscopia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la aplicación de la técnica que permite la visión de la cavidad pélvica-abdominal con la ayuda de una lente óptica. Torre completa de cirugía laparoscópica, que consta de un cabezal de cámara, un procesador de video, una fuente de luz, un monitor, equipo de almacenamiento de imágenes, insuflador, bomba de irrigación y aspiración, coagulador.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Insuflador:
	Flujo de gas con indicador: 0 - 20 l/min; Mínimo
	Presión: 0 - 25 mmHg o 0-30 mmHg
	Gas: CO2
	Indicador presión de insuflación: Provisto
	Indicador presión intra abdominal: 0 - 50 mmHg

	Indicador de Consumo de gas: 0 - 999 litros
	Control constante de la presión intra abdominal: acústicas y ópticas por sobrepresión.
	Tensión de red: 110-240 VAC, 60Hz
	Incluir los siguientes accesorios:
	- Juego de tubos de silicona, esterilizables (1 Juego)
	- Llave universal (1 Juego)
	- Filtros de gas CO2, estériles, desechables (10 Paquetes)
	Coagulador:
	RF monopolar de corte / mezcla o coagulación: máx. potencia de salida de 250 W
	RF bipolar de corte / mezcla o coagulación: máx. potencia de salida de 250 W
	El coagulador es de temperatura regulada y controlada
	Interruptor de doble pedal para las funciones monopolares y bipolares
	Dos electrodos bipolares independientes para uso laparoscópico, con interruptor manual
	Dos electrodos monopolares esterilizables en autoclave para uso laparoscópico, con interruptor manual
	Carretilla:
	Fabricado en acero inoxidable
	Con cuatro ruedas, con un diámetro de 75 mm o más, con cuatro descansos
	Se adapta a todos los sistemas descritos anteriormente, todas ellas accesibles a través de la parte delantera
	La carretilla se puede conectar a los sistemas de electricidad, agua y gas del hospital
	Sistema empotrado de gases medicinales para la insuflación y aspiración (vacío)
	Sistema empotrado de agua para la irrigación
	Tomas de electricidad empotradas para 10 dispositivos
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Fuente de luz fria XENON o LED 300 vatios:
	Tensión de red: 110 - 120 VAC, 60Hz
	Lámpara de 300 vatios : 3 Unidades con sus módulos
	Vida media de 500 horas (como mínimo) con indicador de duración de la lámpara
	Temperatura mínima de color 6000°K
	Función de transiluminación
	Control automático y manual de la luz y del brillo
	Procesador de Video:
	Video procesador con microprocesador para configuración de los botones remotos de los video laparoscopios.
	Magnificación electrónica o Zoom focal (Perfocal) y congelamiento de imagen.
	Control automático de brillo.
	Balance de blancos
	Con diferentes opciones de salida de vídeo, 2x HDMI, salida analógica

	Con modo de parada de imagen
	Capacidad de almacenamiento extraíble para imágenes de multimedia (USB 2.0)
	Salida de video:
	- Opciones de salida de video al menos 4 salidas (2 x DVI, RGB-SDI, S-Video (Video compuesto, SEÑAL HD)
	- Suministrar cables para todas las salidas de video.
	Tensión de red: 110 - 120 VAC, 60Hz
	Cable para video impresora.
	Teclado alfanumérico para introducción de datos del paciente y control del procesador de video.
	Capacidad de almacenamiento de imágenes en dispositivo extraíble.
	Unidad de disco duro con una capacidad igual o superior a 01TB.
	Dos (02) Monitores Uso Medico LCD grado Médico Pantalla Plana:
	Pantalla Plana a color LCD o superior, de 24 pulgadas mínimo.
	Con pie de apoyo o brazo fijo al Carro.
	Resolución de la pantalla: Alta Resolución HD o Full HD.
	Sistemas de color: PAL – NTSC.
	Angulo minimo de observación de 160º vertical.
	Entradas de video: al menos 4 entradas: 2 DVI, RGB, SDI, HD/SDI, video compuesto, YC.
	Tensión de red: 100-240 VAC, 60Hz.
	Cable de conexión a la red.
	Cables de conexión para entradas y salidas de video. Con cable UTP de 1Gb/s
	Implementación de software de captura y selección de imágenes
	Posibilidad de añadir datos sobre el paciente, hospital, médico, procedimiento realizado, el equipo utilizado y los resultados del informe. Possibilidad de comunicación, importación e exportación de datos de paciente, con el sistema de información hospitalaria
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	
	Sistema con cabezal de cámara y telescopio:
	Cabeza de cámara HD, esterilizable en autoclave a vapor. Cable a 45º, que acople directamente oculares de 32 mm de diámetro. Con magnificación y botones para control remoto.
	Resolución mínima de 1080 líneas horizontales, progresiva (1080p)
	Resistente y esterilizable en autoclave a 134 grados Celsius
	Formato de imagen 16:9 o 16:10
	Contenedor plástico para cabeza de cámara, telescopio y adaptadores.
	Tapa para contenedores.
	Cable guía de luz. Esterilizable en autoclave a vapor.
	Telescopio con sistema de lentes de alta definición: 10 mm Diámetro x 310 mm longitud de trabajo. Dirección de observación 30º con conexión quicklock.
	NOTA:

	Las características técnicas del endoscopio a ofertar deberán ser compatibles con el ítem EN020, a ofertar.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Succionador Universal, integrado a la torre.
	Recipiente, de aspiración con su vaso de 1.5lts mínimo, esterilizable en autoclave, con sistema de control de llenado.
	Filtros 20 Unidades.
	Torre móvil para colocación de los equipos con un mínimo de 3 estantes separadores; 4 ruedas mínimo, frenos en al menos 2 ruedas.
	Tanque de CO2 con su manómetro.
	UPS on Line, con supresor de picos según las recomendaciones del fabricante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -563	Transiluminador
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	aparato de ondas individual o dual
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Vidrio Negro para protección contra la fuga de Rayos UV
	Dimensiones externas 260x350x80mm
	Dimensiones internas de trabajo, 210x2260mm
	Ancho de banda: 302nm / 365nm.
	Set de tubos UV - 8wx6
	-El equipo debe ser de acero inoxidable
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% VAC/ Monofásico/60 Hz

	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	- Certificación ISO 9001.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -564	Trotadora
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Trotadora, para rehabilitación
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Panel de control con pantalla a color, con por lo menos programas continuos y de intervalo
	Indicador de potencia de salida, inclinación, velocidad y tiempo
	Inclinación ajustable, 0 a 20 grados
	Ajuste de velocidad automático o manual, 0 a 25 km/h
	Barras laterales fijas
	Sistema de parada automática de emergencia
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -565	Ultrasonoterapia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para alivio de dolor.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Dos canales. Pantalla LCD. Clip porta cinturón. Corriente bifásica asimétrica. Aviso acústico y óptico de conexión y desconexión (on/off). Programas prefijados, de modulación de frecuencias e intensidad. Amplitud de polos 50-100-150-200-250 μ s. Frecuencia: 1-150 Hz. Intensidad 0-90 mA. Función de bloqueo de parámetros. Alimentación por baterías. Alimentación Eléctrica, 120 \pm 10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Baterías y cargador de baterías. Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -566	Ultratermia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	

MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de baja y media frecuencia, de función neuromuscular para analgesia y efectos exitomotores en tejidos subcutáneos de dos canales, combinado con ultrasonido terapéutico.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>Interfaz con pantalla LCD táctil a todo color</p> <p>Software en español.</p> <p>Configuración de tratamiento mediante dosimetría térmica, indicadores de enlace directo</p> <p>Más de 90 protocolos clínicos incorporados</p> <p>200 posiciones de protocolo definidas por el usuario</p> <p>Los recursos clínicos incluyen:</p> <p>Biblioteca de patologías e imágenes anatómicas a todo color</p> <p>Imágenes de colocación de aplicadores</p> <p>Fundamentos sobre diatermia</p> <p>Contraindicaciones de la diatermia Intellect Shortwave 100 produce efectos tanto térmicos como atérmicos mediante selección dosimétrica cualitativa (I-IV).</p> <p>Generación de corriente mediante amplificador de estado sólido de gran eficiencia, controlado mediante microprocesador</p> <p>Promedio de corriente de 64 W en modo pulsado (máx.)</p> <p>Frecuencia y amplitud de pulso completamente ajustables</p> <p>Temporizador de tratamiento ajustable</p> <p>Ajuste automático de resonancia</p> <p>Pantalla táctil a todo color</p> <p>Dos canales de salida</p> <p>Interfaz con rotación pivotante de 360°</p> <p>Brazos de electrodos pivotantes, articulados y robustos</p> <p>Más de 140 imágenes de colocación de electrodos</p> <p>Interruptor de seguridad de paciente</p> <p>Provista de cuatro patas con ruedas omnidireccionales de 4" cada una, dos con sistema de freno.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	UPS para protección del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -567	Unidad de examen ORL
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Unidad fija integrada por aditamentos necesarios para el diagnóstico y tratamiento de problemas de oído, nariz, senos paranasales, faringe y laringe.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Unidad Otorrinolaringológica.
	2.-Sillón para Otorrinolaringología electrohidráulico para el paciente:
	2.1.- Asiento tipo standard o convencional.
	2.2.- Fijo o con 4 ruedas antiestáticas con sistema de frenado en al menos 2 ruedas.
	2.3.- Forrado en material plástico lavable, con tapizado ignífugo, de fácil limpieza y desinfección, alta resistencia, antibacteriano.
	2.4.- Capacidad de carga mínima de 200 Kilogramos.
	2.5.- Con 2 motores para elevación e inclinación, como mínimo.
	2.6.- Elevación del sillón controlado con al menos dos de los siguientes interruptores:
	2.6.1.- En el respaldo o descansabrazos.
	2.6.2.- De pedal.
	2.6.3.- En panel o consola de control.
	2.7.- Rotación del asiento a izquierda y derecha de 180 grados sin pasos, como mínimo.
	2.8.- Elevación del asiento de 74 cm, como mínimo
	2.9.- Respaldo reclinable de 90 grados hasta posición horizontal.
	2.10.- Soporte móvil o extendible, abatible y ajustable para cabeza
	2.11.- Ambos descansa brazos abatibles.
	2.12.- Descansapies ajustable y abatible con escalón integrado.
	3.-Silla de trabajo para el médico especialista:
	3.1.- Con sistema neumático para ajuste de altura.
	3.2.- Tapizado de plástico o tela resistente y lavable.
	3.3.- Con respaldo ergonómico.
	3.4.- Con ruedas y descansapies
	4.-Consola de control de instrumentos y fuente de energía que consta de:
	4.1.- Sistema de control de succión o aspiración con una capacidad de 35 L/min como mínimo, activado mediante interruptor integrado en la consola. Ambos libres de vibración.
	4.2.- Dispositivo o pistola de irrigación integrado a la unidad, activado mediante interruptor integrado en la consola o integrado en la pistola.
	4.3.- Depósito de secreciones de 1.5L como mínimo, con filtro antibacteriano.

	4.4.- Unidad de aire comprimido (compresor).	3751
	4.5.- Manómetro analógico o digital con escala de 0 a 4 kg/cm ² .	
	4.6.- Con al menos dos atomizadores para medicamentos líquidos, acuosos o en polvo.	
	4.7.- Con suministro de agua integrado a la consola.	
	4.8.- Sistema de calentamiento con indicador de temperatura para agua y soluciones, por medios eléctricos.	
	4.9.- Con al menos tres cajones configurables y área o espacio destinado a instrumental sucio.	
	4.10.- Negatoscopio integrado a la consola.	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	5.- Cámara alámbrica o inalámbrica para captura de datos.	
	5.1.- Cabezal de cámara:	
	5.1.1.- Con adquisición digital de imagen.	
	5.1.2.- Cabezal de un CCD de 1/3 ".	
	5.1.3.- Que sea preferentemente esterilizable y/o sumergible en soluciones recomendadas por el fabricante en su manual.	
	5.1.4.- Con control de mano o de pie con mínimo dos botones programables para las siguientes funciones:	
	5.1.4.1.- Balance de blancos	
	5.1.4.2.- Toma de imágenes fijas	
	5.1.4.3.- Inicio y detención de vídeo.	
	5.1.4.4.- Control de brillo o ganancia.	
	5.1.5.- Zoom óptico con anillo o digital con botón.	
	5.1.6.- Resolución mínima de 752 x 582 pixeles.	
	5.2.- Procesador de video / Unidad de control de cámara con:	
	5.2.1.- Control de funciones digitales de la cámara desde el panel frontal, pedal o por teclado.	
	5.2.2.- Mínimo 2 salidas analógicas en formato S-Video, RGB y mínimo 2 salidas digitales.	
	5.3.- Fuente de luz:	
	5.3.1.- Lámpara de Xenón de 150 Watts o de tecnología de LED, con temperatura de color mínimo 5500 °K.	
	5.3.2.- Con vida media de 500 horas como mínimo para Xenón.	
	5.3.3.- Con vida media de 50,000 horas para tecnología LED.	
	5.3.4.- Control de intensidad de luz de forma manual.	
	5.3.5.- Con indicador de vida de lámpara para Xenón.	
	5.3.6.- Con entrada universal para endoscopios o adaptador de revolver.	
	5.3.7.- Con una lámpara de refacción para Xenón.	
	5.4.- Monitor grado médico:	
	5.4.1.- Con pantalla LCD mayor o igual a 19"	
	5.4.2.- Con definición estándar.	
	5.4.3.- Con opción de entradas de video digitales: DVI, RGB. Entradas analógicas: compuesto y S-Video.	
	5.4.4.- Resolución estándar de 752 x 582 pixeles.	

	<p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<p>Todos los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento del equipo y una estimación inicial de consumo.</p> <p>Nasofaringoscopio flexible de fibra óptica:</p> <p>Para adulto de 3.5 mm de diámetro o menor y longitud de 30 cm o mayor. Con deflexión arriba/debajo de 125° como mínimo</p> <p>Pediátrico de 2.8 mm de diámetro o menor y longitud de 20 cm o mayor. Con deflexión arriba/debajo de 125° como mínimo.</p>
ACCESORIOS:	<p>Bandeja de desinfección.</p> <p>Soporte para nasofaringoscopio.</p> <p>Set de hojas de laringoscopia adulto y pediátrico</p> <p>Con hojas de números: 00, 0, 1, 2, 3 4 y 5</p> <p>Con fuente de iluminación de luz halógena y/o de LED.</p> <p>Otoscopio neumático de metal cromado con mango, con iluminación LED a través de fibra óptica de 3.5 volts como mínimo.</p> <p>Lente con 2.5 aumentos como mínimo.</p> <p>Con 4 espéculos reusables en diferentes tamaños como mínimo.</p> <p>Sistema sellado o hermético para pruebas neumáticas.</p> <p>Que permita la inserción de instrumentos externos.</p> <p>Vida útil del LED de 10,000 horas o 7 años como mínimo.</p> <p>Temperatura de color en el rango de 3,500 a 5,500 grados Kelvin.</p> <p>Jeringa de Reiner para irrigación del oído.</p> <p>Con dos adaptadores.</p> <p>Placa protectora., 50 mL de capacidad.</p> <p>Lámpara frontal de luz blanca con:</p> <p>Cable de fibra óptica con 2 metros como mínimo</p> <p>Peso de 500 gr. Como máximo</p> <p>Sistema de cajoneras con al menos 3 cajones o gabinete integrado o móvil de acero inoxidable con cuatro ruedas antiestáticas.</p> <p>Brazo con bandeja o charola para instrumentos</p> <p>Pera y tubo de insuflación de aire con 5 espéculos de polipropileno en diversos tamaños (2, 3, 4, 5, y 9 mm).</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p>

Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada **3753**

ELEGIBILIDAD TECNICA

Item No. -568	Unidad de refracción completa
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	El Autorefractometro es el aparato que nos da en forma computarizada y automática la graduación de cada ojo en una forma muy aproximada a la que realmente necesita el paciente (examen por computadora), con este resultado se debe de afinar la graduación en forma manual y así obtener la graduación con la que nuestro paciente se sentirá agusto.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Unidad oftalmológica con sillón: 1.1. Con dos motores eléctricos. 1.2. Con rotación de la silla 360°. 1.3. Con descansa brazos abatibles. 1.4. Articulado en cabezal, respaldo y descansapiés. 1.5. Peso máximo de soportado de 150 kilogramos 1.6. Forrado de plástico para evitar la filtración de fluidos. 1.7. Con control del equipo con pedal o en el poste. 2. Poste o Stand de unidad oftalmológica: 2.1. Con lámpara de examinación con intensidad variable. 2.2. Con brazo contrabalanceado para un instrumento diagnóstico: 2.3. Con capacidad de adicionar un segundo brazo para instrumento diagnóstico. 2.4. Con brazo bajo para colocar un instrumento de diagnóstico. 2.5. Con tres fosos portainstrumentos recargables. 2.6. Con al menos 4 enchufes eléctricos. 2.7. Con control del sillón de oftalmología. 3. Con foróptero o refractor manual: 3.1. Con poder esférico de +16.75D a -19.00D en pasos de 0.25 D 3.2. Con poder cilíndrico de 0 a -6.00 d en pasos de 0.25 D. 3.3. Con cilindro cruzado de +/- 0.25D. 3.4. Con prisma rotatorio de 0 a 20 dioptrías prisma. 3.5. Ajuste de distancia interpupilar de 48mm a 80mm, en pasos de 1 mm. 3.6. Descansa frente ajustable de 16 mm.

	3.7.Peso de 5 kilogramos.
	3.8.Con set de cartillas de visión cercana
	3.9.Con cambios en el poder de esfera de hasta 3 dioptrías.
	3.10 Con lente auxiliar de +0.12D
	3.11.Con filtro rojo
	3.12.Con filtro verde
	3.13.Con varilla maddox roja horizontal
	3.14.Con varilla maddox blanca horizontal
	3.15.Con varilla maddox roja vertical.
	3.16.Con varilla maddox blanca vertical
	3.17.Con filtro polarizado
	3.18.Con varilla a escala para colocación de cartillas de visión cercana
	4.Con lámpara de hendidura:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	4.1.Microscopio tipo convergente binocular
	4.2.Con rotación del tambor en 5 pasos
	4.3.Con ángulo de 12 grados.
	4.4.Con oculares de 12.5x
	4.5.Con magnificación de 6x, 10x, 16x, 25x y 40x.
	4.6.Ajuste de la distancia interpupilar de 48 a 78 mm
	4.7. Distancia de enfoque de 106 mm.
	4.8.Ajuste de dioptrías de +4 a -5D
	4.9.Ancho de la hendidura variable de 0 a 10mm
	4.10.Diámetro de la apertura de 0.2, 1, 3, 4, 6 y 10mm.
	4.11.Largo de la hendidura variable de 0 a 10 mm.
	4.12.Rotación de la hendidura de +/- 90 grados.
	4.13. Filtros: azul cobalto, absorción de calor, libre de rojo y neutro.
	4.14.Inclinación de la hendidura de 5, 10, 15 y 20 grados.
	4.15.Fuente de luz Halógena.
	4.16.Intensidad máxima de 35,000 Lux.
	4.17. Movimiento de la base: vertical de 30 mm, longitudinal de 70mm y lateral de 115 mm
	4.18.Movimiento fino de la base de +/- 10 mm.
	4.19.Barbiquejo con ajuste vertical variable de 75 mm.
	4.20.Punto de fijación con lámpara de tungsteno.
	4.21.Con capacidad de adaptar cámara de fotografía o video.
	5.Tonometro de aplanación con un prisma doble y escala de medición de 0 a 80 mmHg.
	6.Con proyector de optotipos:
	6.1.Con distancia de proyección de 2.9 – 6.1 metros.
	6.2.Tamaño de la proyección de 240 x 216 milímetros.
	6.3.Cambios entre un optotipos y otro de 0.1 segundos.
	6.4.Con dos tipos de programas con 31 pasos cada uno.
	6.5.Con bulbo de halógeno a 6 volts a 20 Watts.
	6.6.Con apagado automático después de 10 minutos de usarse.

	6.7. Inclinable arriba/abajo e izquierda/derecha.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	1. Mesa motorizada con ajuste de altura – 1 pza.
	2.- Silla de trabajo para el médico especialista:
	2.1.- Con sistema neumático para ajuste de altura.
	2.2.- Tapizado de plástico o tela resistente y lavable.
	2.3.- Con respaldo ergonómico.
	2.4.- Con ruedas y descansapiés
	3. Pantalla para proyectar optotipos
	4.- Incluye UPS
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación ISO 9001.

Item No. -569	Vajilla y cubertería para comedor
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Juego de vajilla y cubiertos compuesto por los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	250x Plato hondo 22,5 cm cerámica, blanco, para uso pesado
	250x Plato llano 23 cm cerámica, blanco, para uso pesado
	250x Plato postre 20 cm cerámica, blanco, para uso pesado
	250x Vaso 27cl de acero inoxidable de 8 oz
	250x Cuchara mesa Lisa 664 SP
	250x Tenedor mesa lisa 665 SP
	250x Cuchara café lisa 662 SP
	250x Cuchillo mesa liso 1115SP
	250x Taza para c

	250x Platillo taza de café
	250x Taza para té
	250x Platillo taza té
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -570	Vajilla y cubertería para pacientes
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Juego de vajilla y cubiertos compuesto por los siguientes elementos:
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	250x Plato hondo 22 cm cerámica, blanco, para uso pesado
	250x Plato postre 20 cm cerámica, blanco, para uso pesado
	250x Plato llano 24 cm cerámica, blanco, para uso pesado
	250x Vaso 27cl. fabricado en acero inoxidable de 8 oz
	250x Cuchara mesa 114SP de acero inoxidable
	250x Tenedor mesa 115SP de acero inoxidable
	250x Cuchillo mesa 1145SP de acero inoxidable
	250x Cuchara café 112SP de acero inoxidable
	250x Taza para café
	250x Platillo taza de café
	250x Taza para té
	250x Platillo taza té
	250x Bandejas de alimentación con 6 depósitos fabricada en acero inoxidable, incluye su tapa para preservar la comida.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	NO Precisa.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -571	Equipo de ultrasonido
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de examen por ultrasonidos tipo torre, para la obtención de imágenes de alta resolución en exámenes generales y multidisciplinarios.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Permitir la obtención de imágenes en tiempo real en modo M, M color, 2D, imagen harmónica, dúplex y triplex, 3D/4D.
	Incluir Doppler espectral pulsado, Doppler continuo, direccional e velocidad.
	Imagen en más de 2300 canales digitales de procesamiento.
	Frecuencias de 2 a 13 MHz.
	Densidad de imagen 2D: de mínimo 512 líneas.
	En 2D e 3D, en formatos convexos, línea orientable y trapezoidal, así como el programa necesario para cálculos métricos en longitud, área, volumen y flujo.
	Todas las sondas deben permitir el modo Doppler pulsado, o Doppler Power, o Doppler color, o modo M e o cine-loop.
	El software incorporado debe incluir: (i) cálculos de obstetricia/ginecología, vascular (Doppler espectral), fetal y transfontanelar, (ii) software para sondas multi-dimensionales y para formatos especiales de imagen en campo amplio, y todo el tipo de sondas referidos, y (iii) módulo para reconstrucción en imagen bidimensional de campo amplio.
	Transductor sectorial 2 – 4 Mhz o mayor rango, con aplicaciones para cardiología
	Transductor convexo 2 – 5 Mhz o mayor
	Transductor lineal 4 – 15 Mhz o mayor rango
	Transductor micro convexo 4 – 9 Mhz o mayor rango
	Transductor volumétrico para 3D/4D 2.5 – 5 Mhz o mayor rango
	Variación de profundidad de los exámenes de forma gradual, utilizando incrementos progresivos; profundidad de enfoque entre 3 cm y 24 cm aprox.; capacidad de adecuar la nitidez de la imagen para cualquier profundidad.
	Posibilidad de pre-selección de programas de trabajo, por el especialista, en función de la técnica utilizada.
	Capacidad de efectuar Pan-Zoom.
	Memoria de imagen (cine loop).
	Monitor de 15" como mínimo.
	Interface de conexión a periféricos y teclado alfanumérico.
	Vídeo impresora.
	3 sondas transductoras:
	1 tipo multifrecuencia de línea para exámenes de muy alta resolución en imagen superficial;
	1 tipo convexa multifrecuencia con campo visual de aproximadamente 70º,
	1 Tipo 3D.

	Conexión directa a la red existente en el hospital
	Almacenamiento de imágenes:
	Módulo de almacenamiento de imágenes: Almacenamiento en disco MO, CD y disco rígido.
	Capacidad de almacenamiento de 12000 imágenes o más.
	Otros aspectos:
	Compatibilidad DICOM 3 en, como mínimo, los siguientes módulos:
	- Storage;
	- Print;
	- Query/Retrieve;
	- Worklist.
ACCESORIOS:	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
	El ecógrafo deberá incluir los accesorios necesarios para su correcto funcionamiento. También se incluirán las sondas anteriormente descritas.
	Gel conductivo.
	UPS on Line, con supresor de picos según las recomendaciones del fabricante.
	20 guías de biopsia para transductor intracavitario.
	01 Guía de biopsia reusable para sonda endorectal
	30 rollos de papel compatible con la impresora ofertada y donador de color para impresora
INSTRUMENTAL:	10 Frascos de gel para ultrasonido, de 250 ml cada uno, con dispensador.
	200 unidades de DVD
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -572	Ventilador de alta frecuencia
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo electromecánico, de soporte de vida para apoyo en modo de ventilación de alta frecuencia oscilatoria para pacientes neonatos y pediátricos de hasta 30 kg de peso con compromiso de la función respiratoria.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Características generales:
	1.1 Mezclador de aire-oxígeno interno o integrado y de la misma marca
	1.2.- Generador de oscilación por pistón, membrana o sistema neumático sin válvula.
	1.3.- Humidificador servocontrolado para uso con calentador de rama inspiratoria; con sensor de temperatura sencillo o dual y soporte al ventilador.
	1.4.- Perilla selectora, física o en pantalla táctil, para el ajuste de los valores de todos los parámetros de control
	1.5.- Indicador de horas de uso.
	2.- Control de parámetros de:
	2.1.- Presión media en las vías aéreas que cubra el rango de 5 a 50 cmH ₂ O o mbar
	2.2.- Frecuencia respiratoria que cubra el rango de 5 a 15 Hz.
	2.3.- FiO ₂ que cubra el rango de 21 a 100 %.
	2.4.- Flujo base que cubra el rango de 0 a 50 l/min.
	2.5.- Porcentaje de tiempo inspiratorio que cubra el rango de 30 a 50 %.
	2.6.- Amplitud que cubra el rango de 5 a 90 cmH ₂ O o bar
	2.7.- Centrado manual o automático de la amplitud o del pistón.
	2.8.- Inicio o paro de oscilación
	3. Modos ventilatorios
	3.1.- HFOV.
	4. Modos ventilatorios
	4.1.- Presión media en las vías aéreas (cmH ₂ O).
	4.2.- Frecuencia respiratoria (Hz).
	4.3.- Porcentaje de tiempo inspiratorio (%).
	4.4.- Amplitud (cmH ₂ O o mbar)
	4.5.- Desplazamiento del pistón, en caso de que la tecnología lo requiera.
	4.6.- Medidor de tiempo transcurrido.
	5.- Alarmas:
	5.1.- Audibles y visuales, ambas priorizadas.
	5.2.- Presión media (alta y baja).
	5.3.- Oscilador detenido.
	5.4.- Baja presión del suministro de gases.
	5.5.- Falta de alimentación eléctrica.
	5.6.- Batería baja.
	5.7.- Silencio de alarma.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Brazo soporte para circuito paciente.
	Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos dos ruedas.
	Mangueras para suministro de gas de acuerdo al código americano de colores: O ₂ -verde, aire - amarillo. Y conexiones de acuerdo a cada unidad solicitante al momento de licitar.
	10 Circuitos de paciente adulto / pediátrico desechables libres de látex (incluye: adaptadores y conectores; tapones, diafragma, tubos de conexión y trampas de agua, en caso de requerirse).
	Cuatro fuelles / trampas de agua, en caso de que la tecnología así lo requiera.

	<p>Conjunto de tubos de conexión, en caso de que la tecnología así lo requiera</p> <p>Dos cámaras de humidificación reusables y diez cámaras desechables adulto/pediátrico en caso de que la tecnología así lo requiera.</p> <p>Filtro de bacterias desechable, en caso de que la marca así lo requiera.</p> <p>Sensor de temperatura para el humidificador, en caso de que la marca así lo requiera.</p>
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -573	Ventilador de transporte universal (Adulto/Pediatrico/Neonatal) de intermedia complejidad (No invasivo e Invasivo)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	<p>Equipo usado para asistir/controlar la ventilación alveolar que tiene un mecanismo de suministro de gases propio, diseñado para operar durante transporte. El equipo es generalmente portátil y puede ser accionado eléctricamente o neumáticamente pero puede requerir de batería externa para el uso prolongado. Su principal aplicación es facilitar el cuidado durante transportación interna o durante situaciones de emergencia fuera del hospital.</p>
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>1. Pantalla</p> <p>1.1.- Tipo LCD, LCD-TFT o TFT o LED.</p> <p>1.2.- A color o monocromática</p> <p>1.3.- Tamaño mínimo de 5.7" o mayor</p> <p>1.4.- Configurable por el usuario</p> <p>2.- Características generales:</p> <p>2.1.- Mezclador de aire-oxígeno interno o integrado y de la misma marca</p> <p>2.2.- Monitoreo de FiO2 interno.</p> <p>2.3.- Humedificador térmico servocontrolado o dual.</p> <p>2.3.- Sensor de flujo reusable</p> <p>2.4.- Compensación automática de la altitud.</p> <p>2.5.- Duración de la batería de respaldo (externa y/o interna) de 4 horas como mínimo.</p> <p>2.6.- Tiempo de recarga de la batería de 5 horas como máximo.</p>

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	2.7.- Asa y soporte para camilla
	2.8.- Todo el sistema en idioma español.
	2.9.- Perilla selectora para el ajuste de los valores de todos los parámetros de control.
	3.- Control de parámetros de:
	3.1.- Volumen corriente que cubra el rango de 5 a 2000 ml.
	3.2.- Flujo Inspiratorio que cubra un rango de 2 a 100 l/min o mayor.
	3.3.- Presión Inspiratoria que cubra el rango de 5 a 80 cmH ₂ O.
	3.4.- Frecuencia Respiratoria que cubra el rango de 2 a 150 respiraciones por minuto.
	3.5.- Tiempo Inspiratorio que cubra el rango de 0.2 a 5 segundos.
	3.6.- FiO ₂ que cubra el rango de 21 a 100 %.
	3.7.- PEEP/CPAP que cubra el rango de 1 a 45 cmH ₂ O.
	3.8.- Presión Soporte (PSV), Presión Asistida o ASB que cubra el rango de 0 a 60 cmH ₂ O.
	3.9.- Con opción meseta inspiratoria, de Plateau o pausa inspiratoria.
	3.10.- Respiración manual.
	3.11.- Sensibilidad espiratoria o terminación de la fase inspiratoria.
	3.12.- Ajuste de rampa de presión, rise time, retardo inspiratorio, rampa, o incremento de la pendiente de presión.
	3.13.- 100% de O ₂ durante 2 minutos o más.
	3.14.- Mecanismo de disparo o trigger por flujo y/o por presión
	4. Modos ventilatorios
	4.1.- Ventilación Asisto Controlada y SIMV controlada por presión.
	4.2.- Ventilación Asisto Controlada y SIMV controlada por presión.
	4.3.- Ventilación Mandatoria Intermitente (SIMV) con presión soporte
	4.4.- Presión Soporte (PSV) o Presión Asistida o ASB.
	4.5.- CPAP o Espontáneo con línea de base elevada.
	4.6.- Respaldo en caso de Apnea de acuerdo al modo ventilatorio, por volumen o presión.
	4.7.- Ventilación No Invasiva.
	5.- Parámetros monitorizados
	5.1.- Presión inspiratoria pico o máxima.
	5.2.- Presión media en vías aéreas.
	5.3.- Presión de meseta o Plateau.
	5.4.- Volumen corriente inspirado y espirado.
	5.5.- Volumen minuto.
	5.6 PEEP
	5.7.- Frecuencia respiratoria.
	5.8 Relación I:E
	5.9.- Tiempo Inspiratorio (s).
	5.10.- FiO ₂ .
	5.11.- Cálculo de distensibilidad y/o resistencia.
	5.12.- Indicador de horas de uso.
	5.13.- Indicador del estado de la batería de respaldo en uso.
	5.14.- Despliegue de al menos 2 de las 3 curvas de ventilación de forma simultánea: volumen-tiempo, flujo-tiempo, Presión-tiempo.

3771

	6.- Alarmas:	3772
	6.1 Audibles y visibles	
	6.2 Presión inspiratoria alta y baja.	
	6.3 PEEP bajo o desconexión del paciente.	
	6.4 Apnea.	
	6.5 Volumen minuto y/o corriente (alto y bajo).	
	6.6 Frecuencia respiratoria alta.	
	6.7 FiO2 Alta y baja	
	6.8 Baja Presión del suministro de gases.	
	6.9 Falta de alimentación eléctrica.	
	6.10. Batería baja.	
	6.11 Ventilador inoperante, falla del ventilador, falla técnica o falla de ciclo.	
	6.12 Silencio de alarma.	
	6.13 Programación automática de alarmas.	
	7.- Accesorios Incluidos:	
	7.1.- Manguera para suministro de gas de acuerdo al código americano de colores: O2 - verde.	
	7.2.- Dos circuitos, de cada tamaño, de paciente (adulto/pediátrico/neonatal), reusables libres de látex (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua).	
	7.3.- 10 Circuitos, de cada tamaño, desechables libres de látex para paciente adulto, pediátrico y neonatal.	
	7.4.- Dos sensores de flujo de adulto y dos sensores de flujo pediátrico, en caso de que la tecnología así lo requiera	
	7.5.- Diez narices artificiales / filtro HME (Intercambiador de humedad y temperatura) para uso pediátrico / adulto de acuerdo a los requerimientos de la unidad.	
	7.6.- Diez mascarillas adulto, desechables libres de látex para ventilación no invasiva.	
	7.7.- Diez mascarillas pdiatricas, desechables libres de látex para ventilación no invasiva.	
	7.8.- Tamaño de acuerdo a los requerimientos de la unidad.	
	7.9.- Diez mascarillas neonatales, desechables libres de látex para ventilación no invasiva.	
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	7.10.- Brazo soporte para circuito de paciente.	
	7.11.- Dos cámaras de humidificación reusables y diez desechables adulto/pediátrica.	
	7.12.- Dos cámaras de humidificación reusables neonatales y diez desechables	
ACCESORIOS:	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz	
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.	
	Circuito de paciente reusable y/o desechable libre de látex (incluye adaptadores y conectores).	
	Celda o sensor de oxígeno de acuerdo a la tecnología de cada fabricante.	
	Nariz artificial, Intercambiador de humedad y temperatura adulto y pediátrico.	
	Base interconstruida en el gabinete del ventilador con brazo de soporte y adaptador para colocar el tanque de oxígeno.	
	Pulmón de prueba adulto pediátrico y adulto	
	Tanque de oxígeno y conexión de alta presión.	

	Cable para conexión a DC para ambulancia
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

3773

Item No. -574	Ventilador mecanico basico universal (Adulto/Pediatrico/Neonatal)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo electromecánico controlado por microprocesador, de soporte de vida para apoyo ventilatorio en pacientes adultos, pediátricos y neonatales que tienen comprometida la función respiratoria. Con pantalla a color que muestre gráficas, datos numéricos, alarmas priorizadas en tiempo real y los diferentes modos ventilatorios seleccionados para un adecuado tratamiento.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Pantalla
	1.1.- Tipo LCD, LCD-TFT o TFT o LED.
	1.2.- A color
	1.3.- Tamaño mínimo de 10" (30 cm) o mayor.
	1.4.- Configurable por el usuario (membrana, perilla, touchscreen)
	2.- Características generales:
	2.1.- Mezclador de aire-oxígeno interno
	2.2.- Monitoreo FiO2 interno o integrado.
	2.3.- Sensor de flujo reusable.
	2.4.- Compensación de la resistencia por el tubo endotraqueal o de vías aéreas artificiales. O con la tecnología propia de cada fabricante para hacer el ajuste y la compensación del tubo endotraqueal.
	2.5.- Con sistema de compensación de fugas.
	2.6.- Humidificador servocontrolado para uso con calentador de tubo sencillo o dual; con sensor de temperatura sencillo o dual de soporte al ventilador.
	2.7.- Perilla selectora para el ajuste de los valores de todos los parámetros de control.

	2.8.- Todo el sistema en español	3774
	3.- Control de parámetros de:	
	3.1.- Volumen Corriente que cubra el rango de 5 a 2000 ml.	
	3.2.- Flujo Inspiratorio o flujo adaptativo que cubra el rango de 2 a 120 l/min.	
	3.3.- Presión Inspiratoria que cubra el rango de 5 a 80 cmH ₂ O.	
	3.4.- Frecuencia Respiratoria que cubra el rango de 3 a 150 respiraciones por minuto.	
	3.5.- Tiempo Inspiratorio que cubra el rango de 0.2 a 5 segundos.	
	3.6.- FiO ₂ que cubra el rango de 21 a 100 %.	
	3.7.- PEEP/CPAP que cubra el rango de 1 a 45 cmH ₂ O.	
	3.8.- Presión Soporte (PSV), Presión Asistida o ASB que cubra el rango de 0 a 60 cmH ₂ O.	
	3.9.- Con opción meseta inspiratoria, de Plateau o pausa inspiratoria.	
	3.10.- Con opción de pausa espiratoria de 0 a 2 segundos o mayor.	
	3.11.- Respiración manual.	
	3.12.- Salida para nebulizador sincrónico, nebulizador ultrasónico o eléctrico.	
	3.13.- Mecanismo de disparo o trigger por flujo y/o por presión.	
	3.14.- Sensibilidad espiratoria o terminación de la fase inspiratoria.	
	3.15.- Bias flow, flujo base, continuo.	
	3.16.- Ajuste de rampa de presión, rise time, retardo inspiratorio, rampa, o incremento de la pendiente de presión.	
	3.17.- 100% de O ₂ durante 2 minutos o mayor.	
	4. Modos ventilatorios	
	4.1.- Ventilación Asisto Controlada y SIMV controlada por volumen.	
	4.2.- Ventilación Asisto Controlada y SIMV controlada por presión.	
	4.3.- Presión Soporte (PSV) o Presión Asistida.	
	4.4.- CPAP o Espontáneo con línea de base elevada.	
	4.5.- Respaldo en caso de Apnea de acuerdo al modo ventilatorio, por volumen o presión.	
	4.6.- Ventilación regulada por presión y con garantía en volumen manual o automática en asisto/control y SIMV (Volumen Garantizado, Autoflow, PRVC, Ventilación de Volumen Plus, APV o Vsync).	
	4.7.- Ventilación No Invasiva.	
	4.8.- Respiración espontánea en dos niveles de presión (BILEVEL, BIFÁSICO o DuoPAP o Bi-Vent o BIPAP) y ventilación con liberación de presión en vías aéreas (APRV). Con garantía o límite de volumen para CPAP, ventilación espontánea o presión soporte o ASV.	
	4.9.- Con garantía o límite de volumen para CPAP, ventilación espontánea o presión soporte o ASV.	
	4.10.- Ventilación controlada por presión en neonatos, ciclado por tiempo y limitado en presión o TCPLV.	

	4.11.- Ventilación limitada por presión ciclada por tiempo para neonatos en los modos de ventilación: asisto-control, SIMV y ventilación con presión de soporte.	3775
	5.- Parámetros monitorizados	
	5.1.- Presión inspiratoria pico o máxima	
	5.2.- Presión media en vías aéreas.	
	5.3.- Presión de meseta o Plateau	
	5.4.- PEEP.	
	5.5.- Frecuencia respiratoria total y espontánea	
	5.6.- Volumen minuto total y espontáneo	
	5.7.- Relación I:E.	
	5.8.- Volumen corriente inspirado y espirado	
	5.9.- FiO2.	
	5.10.- Indicador de horas de uso en pantalla	
	5.11.- Indicador de batería de respaldo en uso.	
	5.12.- Cálculo de distensibilidad o compliance.	
	5.13.- Cálculo de la resistencia.	
	5.14.- Cálculo de índice F/VT o índice de respiración rápida y superficial	
	5.15.- Cálculo de índice de presión tiempo (TI/Total), máxima presión inspiratoria (MIP), fuerza inspiratoria negativa (NIF) o producto presión tiempo (PTP).	
	5.16.- Cálculo del trabajo respiratorio o presión traqueal.	
	5.17.- Despliegue de al menos 2 de las 3 curvas de ventilación de forma simultánea:	
	5.17.1.- Volumen-Tiempo	
	5.17.2.- Flujo-Tiempo.	
	5.17.3.- Presión-Tiempo.	
	5.18.- Despliegue de al menos 2 lazos o loops.	
	5.19.- Cálculo o medición de puntos de inflexión en el lazo de volumen vs. Presión	
	5.20.- Despliegue de curvas de presión intrapulmonar, presión esofágica, presión traqueal	
	5.21.- Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias al menos de 24 horas.	
	5.22.- Cálculo del índice P0.1 o P100	
	5.23.- Medición de AutoPEEP o PEEPTOTAL	
	6.- Alarmas:	
	6.1 Audibles y visibles	
	6.2.- Presión inspiratoria alta y baja.	
	6.3.- PEEP bajo o desconexión del paciente.	
	6.4.- Apnea.	
	6.5.- Volumen minuto y/o corriente (alto y bajo).	
	6.6.- Frecuencia respiratoria alta.	
	6.7.- FiO2 alta y baja.	
	6.8.- Baja presión del suministro de gases.	
	6.9.- Batería baja.	
	6.10.- Ventilador inoperante, falla del ventilador, falla técnica o falla de ciclo.	
	6.11.- Falla de alimentación.	

	6.12.- Silencio de alarma.
	7.- Accesorios Incluidos:
	7.1.- Brazo soporte para circuito de paciente.
	7.2.- Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos dos ruedas.
	7.3.- Batería de respaldo interna o interconstruida (de la misma marca), con 60 minutos de respaldo como mínimo.
	7.4.- Mangueras para suministro de gas de acuerdo al código americano de colores: O2 - verde, aire - amarillo; pudiendo se aire y oxígeno o sólo oxígeno, según marca y modelo.
	7.5.- Reguladores de presión integrados para el suministro de gases.
	7.6.- Dos circuitos de paciente adulto reusables libres de látex (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua) o diez circuitos desechables libres de látex
	7.7.- Dos circuitos de paciente pediátrico, reusables libres de látex (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua) o diez circuitos desechables libres de látex
	7.8.- Dos circuitos de paciente neonatales reusables libres de latex (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua). O diez circuitos desechables libres de latex.
	7.9.- Tres mascarillas reusables o desechables libres de látex de tamaños grande, mediano y chico, una de cada tamaño.
	7.10.- Con arnés o sujetador
	7.11.- Dos cámaras de humidificación reusables y diez desechables adulto/pediátrica.
	7.12.- Dos cámaras de humidificación reusables neonatales y diez desechables
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos dos ruedas
	Batería de respaldo interna, con duración de 60 minutos de respaldo como mínimo.
	Set de Mangueras para suministro de gas de acuerdo al código americano de colores: O2 - verde, aire - amarillo; pudiendo se aire y oxígeno o sólo oxígeno, según marca y modelo.
	Reguladores de presión integrados para el suministro de gases.
	20 Mascarillas, de cada tipo, reusables o desechables libres de látex de tamaños grande, mediano y chico. Con arnés o sujetador.
	Cinco (05) Circuito de paciente neonatal reusable y desechable libre de látex (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua).
	Un (01) Celda o sensor de oxígeno de acuerdo a la tecnología de cada fabricante.
	Cinco (05) Sensor de temperatura.
	10 Circuitos de paciente, adulto , de una sola vía desechables libres de látex (incluye: adaptadores y conectores).
	10 Circuitos de paciente, pediátrico, de una sola vía desechables libres de látex (incluye: adaptadores y conectores).
	10 Circuitos de paciente, neonatal, de una sola vía desechables libres de látex (incluye: adaptadores y conectores).

	Diez (10) Filtro de bacterias reusable.
	Dos (02) Pulmon de prueba adulto pediátrico, y un (01) pulmon de prueba neonatal.
	UPS, con supresor de picos según las recomendaciones del fabricante.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -575	Ventilador Neonatal
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo electromecánico controlado por microprocesador, de soporte de vida para apoyo ventilatorio en pacientes adultos, pediátricos y neonatales que tienen comprometida la función respiratoria. Con pantalla a color que muestre gráficas, datos numéricos, alarmas priorizadas en tiempo real y los diferentes modos ventilatorios seleccionados para un adecuado tratamiento.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Pantalla
	1.1.- Tipo LCD, LCD-TFT o TFT o LED.
	1.2.- A color.
	1.3.- Tamaño mínimo de 5.7" o mayor.
	1.4.- Configurable por el usuario.
	2.- Características generales:
	2.1 Mezclador de aire-oxígeno interno o integrado y de la misma marca
	2.2.- Monitoreo de FiO2 interno.
	2.3.- Sensor de flujo reusable.
	2.4.- Con sistema de compensación de fugas.
	2.5.- Humidificador servocontrolado para uso con calentador de tubo sencillo o dual; con sensor de temperatura sencillo o dual de soporte al ventilador.
	2.6.- Salida para nebulizador sincrónico, nebulizador ultrasónico o eléctrico.
	2.7.- Con sistema de compensación de fugas.
	2.8.- Perilla selectora para el ajuste de los valores de todos los parámetros de control.

	3.- Control de parámetros de:	3778
	3.1.- Flujo Inspiratorio que cubra el rango de 2 a 30 l/min.	
	3.2.- Presión Inspiratoria que cubra el rango de 5 a 70 cmH ₂ O.	
	3.3.- Frecuencia Respiratoria que cubra el rango de 1 a 150 respiraciones por minuto.	
	3.4.- Tiempo Inspiratorio que cubra el rango de 0.1 a 2 segundos.	
	3.5.- FiO ₂ que cubra el rango de 21 a 100 %.	
	3.6.- PEEP/CPAP que cubra el rango de 0 a 25 cmH ₂ O.	
	3.7.- Presión Soporte (PSV), Presión Asistida o ASB que cubra el rango de 10 a 50 cmH ₂ O.	
	3.8.- Bias Flow, Flujo Base o Continuo que cubra el rango de 2 a 30 l/min.	
	3.9.- Respiración manual.	
	3.10.- Sensibilidad espiratoria.	
	3.11.- Mecanismo de disparo o trigger por flujo y por presión.	
	4. Modos ventilatorios	
	4.1.- Ventilación Asisto Controlada (A/C).	
	4.2.- Ventilación Mandatoria Intermitente (SIMV) con presión soporte.	
	4.3.- Presión Soporte (PSV) o Presión Asistida.	
	4.4.- CPAP o Espontáneo con línea de base elevada.	
	4.5.- Respaldo en caso de Apnea.	
	4.6.- CPAP con flujo continuo para ventilación no invasiva.	
	4.7.- Con volumen garantizado o volumen controlado o limitado por presión.	
	5.- Parámetros monitorizados	
	5.1.- Presión inspiratoria pico o máxima.	
	5.2.- Presión media en vías aéreas.	
	5.3.- PEEP o presión base.	
	5.4.- Frecuencia respiratoria.	
	5.5.- Volumen minuto.	
	5.6.- Tiempo Inspiratorio y Espiratorio (s).	
	5.7.- Relación I:E.	
	5.8.- Volumen corriente exhalado.	
	5.9.- FiO ₂ .	
	5.10.- Indicador de horas de uso.	
	5.11.- Indicador de batería de respaldo en uso.	
	5.12.- Cálculo de distensibilidad estática y dinámica o compliance.	
	5.13.- Cálculo del AutoPEEP o PEEPTotal.	
	5.14.- Cálculo de la resistencia inspiratoria y espiratoria.	
	5.15.- Despliegue de al menos 2 de las 3 curvas de ventilación de forma simultánea:	
	5.15.1.- Volumen-Tiempo.	
	5.15.2.- Flujo-Tiempo.	
	5.15.3.- Presión-Tiempo	
	5.16.- Despliegue de al menos 2 lazos o loops.	
	5.17.- Capacidad de almacenar eventos relacionados con los parámetros ventilatorios seleccionados y tendencias al menos de 24 horas.	
	5.18.- Cálculo de trabajo respiratorio.	
	5.19.- Porcentaje de fugas.	
	6.- Alarmas:	

	6.1.- Audibles y visuales, ambas priorizadas en tres niveles.
	6.2.- Presión inspiratoria alta y baja.
	6.3.- PEEP bajo o desconexión del paciente.
	6.4.- Apnea.
	6.5.- Volumen minuto alto y bajo.
	6.6.- Volumen corriente alto y bajo.
	6.7.- Frecuencia respiratoria alta.
	6.8.- FiO2 alta y baja.
	6.9.- Baja Presión del suministro de gases.
	6.10.- Falta de alimentación eléctrica.
	6.11.- Batería baja.
	6.12.- Ventilador inoperante, falla del ventilador, falla técnica o falla de ciclo.
	6.13.- Silencio de alarma
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Brazo soporte para circuito de paciente.
	Base rodable para el equipo con sistema de freno en al menos dos ruedas.
	Línea de oxígeno o manguera de presión de oxígeno de acuerdo al código americano de colores (O2 - verde).
	Reguladores de presión integrados para el suministro de gases
	Batería de respaldo interna, con 3 horas de respaldo como mínimo.
	Dos circuitos, neonatal, reusables libres de látex (incluye adaptadores, conectores y trampas de agua).
	10 Mascarilla reusable neonatales nasales y oronasales o de cara completa según necesidades.
	Mascarillas, con puerto o válvula de exhalación, oronasales desechables libres de látex para ventilación no invasiva que incluya arnés para su colocación.
	Un (01) Celda o sensor de oxígeno de acuerdo a la tecnología de cada fabricante.
	Dos cámaras de humidificación reusables neonatales y diez desechables
	Diez (10) Filtro de bacterias reusable y paquete con filtro de bacterias desechables
	Cinco (05) Sensor de temperatura para el humidificador, en caso de que la marca así lo requiera.
INSTRUMENTAL:	UPS, con supresor de picos según las recomendaciones del fabricante.
	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -576	Vibrador percutor adulto
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Unidad portátil muy duradera y versátil utilizada en aplicaciones de terapia respiratoria
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Material de la carcasa: ABS
	Motor: 1/40 CF
	Velocidad de salida: 20-50 ciclos por segundo
	Control de velocidad: Electrónico
	Fuga de corriente: 75 mA
	Cable de alimentación: 10 pulgadas grado hospitalario
	Configuraciones: De mano
	Dimensiones: 7.5 x 30 x 7.5 cm
	Aplicador Vibratorio
	Aplicador de copa suave para adulto
	Aplicador de Espuma Suave
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

30

Item No. -577	Video Laringoscopia de Intubación
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	

MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo de video utilizado para la intubación en situaciones difíciles, usado para levantar mandíbula y tejidos submandibulares
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Equipo que consta de monitor para visualización, cable, cámara y hojas. 2.- Sistema con Monitor 2.1 Pantalla de 20 cm como máximo 15 cm como mínimo 2.2 Salida HDMI 2.3 Capacidad de documentación de imágenes y video en tiempo real 2.4 Capacidad de gabar en USB 2.5 Sistema para uso también con batería interna 2.6 Cable de conexión para video laringoscopios reutilizables y desechables. 3.- Videolaringoscopios: 3.1 Construcción en aleación ligera 3.2 Botón para documentación 3.3 Mangos de hojas tipo: 3.3.1 Macintosh #5, #4, #3, #2, #0, #00. 3.3.2 Miller #1, #0, #00 3.3.3 De hoja en D adulto y pediátrico 3.4 Posibilidad de utilizar Hojas desechables a través de un dispositivo de interfaz de imagen 4.- Soporte de transporte y maletín de traslado 5.- Posibilidad de extraer cuerpos extraños de la región orofaríngea. 6.- Alimentación eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	1. Varilla guía 2. Set de pinzas Magil compatibles con el sistema para extracción de cuerpos extraños. 3. Juego de Hojas de laringo desechables
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de servicio y de operación del equipo, copia impresa y original en CD, en idioma español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS. Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada. Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TÉCNICA	

Item No. -578	Videobroncoscopio Diagnóstico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	

MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Endoscopio con una porción flexible con sistema de video CCD que se utiliza para la examinación visual y tratamiento de la tráquea, bronquios y pulmones.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diámetro exterior del tubo de inserción de 3.9 hasta 6 mm. 2. Diámetro del canal de trabajo de 2 a 3.2 mm 3. Angulación en 2 direcciones <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Al menos 300 grados de angulación total de arriba abajo 4. Campo de visión de 120° ó mayor 5. Con dirección de observación frontal. 6. Con profundidad en el campo de observación de 47 mm o mayor (menor igual a 3 mm a 50 mm o mayor). 7. Longitud <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Longitud de trabajo mayor o igual a 600 mm 7.2. Marcas a lo largo de la longitud de trabajo 8. Con chip CCD a color o Resolución 410,000 pixels o mayor 9. Al menos dos botones configurables en el control de mando 10. Debe incluir <ol style="list-style-type: none"> 10.1 Lámpara de repuesto para la fuente de luz. 10.2. Pinza para biopsia 10.3. Boquilla protectora 10.4. Set de limpieza que incluya cepillo largo, cepillo corto, válvulas de irrigación. 10.5. Set de cepillos de citología 10.6. Set de tapones para canal de trabajo, set de válvulas de aspiración, tapón hermético para esterilizar. 10.7. Comprobador de impermeabilidad 11. Compatibilidad con fuente de luz y procesador de video de la misma marca que la Torre de Endoscopia EN020 12. Maleta de transporte <p>NOTA:</p> <p>Las características técnicas del endoscopio a ofertar deberán ser compatibles con el ítem EN020, a ofertar.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aceite lubricante. 2. Limpiador de Lentes
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.

	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002-ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -579	Videobroncoscopio pedátrico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Endoscopio con una porción flexible con sistema de video CCD que se utiliza para la examinación visual y tratamiento de la tráquea, bronquios y pulmones .
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diámetro exterior del tubo de inserción menor o igual 3.8 mm. 2. Diámetro del canal de trabajo mayor o igual a 1.2 mm 3. Angulación en 2 direcciones: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Al menos 300 grados de angulación total de arriba a abajo. 4. Campo de visión de 120° ó mayor. 5. Con dirección de observación frontal. 6. Con profundidad en el campo de observación de 47 mm o mayor (menor o igual a 3 mm a 50 mm o mayor). 7. Longitud <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Longitud de trabajo igual o mayor a 600 mm 7.2. Marcas a lo largo de la longitud de trabajo 8. Con chip CCD a color o Resolución 410,000 pixels o mayor. 9.- Al menos dos botones configurables en el control de mando. 10.- Debe incluir: <ol style="list-style-type: none"> 10.1 Lámpara de repuesto para la fuente de luz. 10.2. Pinza para biopsia 10.3. Boquilla protectora 10.4.- Set de limpieza que incluya cepillo largo, cepillo corto, válvulas de irrigación. 10.5. Set de cepillos de citología 10.6. Set de tapones para canal de trabajo, set de válvulas de aspiración, tapón hermético para esterilizar. 10.7.- Comprobador de impermeabilidad

	11. Compatibilidad con fuente de luz y procesador de video de la misma marca que la Torre de Endoscopia EN020
	12. Maleta de transporte
	NOTA:
	Las características técnicas del endoscopio a ofertar deberán ser compatibles con el ítem EN020, a ofertar.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	1. Aceite lubricante.
	2. Limpiador de Lentes
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -580	Videocistoscopio pediátrico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Endoscopio flexible para la examinación visual y tratamiento de la vejiga y la uretra incluyendo la región de la próstata.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Cistoscopiaio Pediatrico:
	Movilidad del extremo distal: 270° / 270° (o mayor)
	Dirección visual: 0° (hacia adelante)
	Angulo de abertura: 88°
	Diámetro interior del canal de trabajo: 3,6 Fr o Charr (o menor)
	Tamaño de la vaina: 7.5 Fr o Charr
	Longitud útil: 45 cm (mínimo)
	Fuente de Luz:

	Fuente de luz fría LED 175	3735
	Fuente de Poder 110 – 220 VAC, 60 Hz	
	Cable de red	
	Procesador de Imagen	
	Unidad de control de cámara	
	Sistemas de color NTSC	
	con módulo procesador digital de imágenes integrado	
	Cable de vídeo BNC/BNC, longitud 200 cm Mínimo	
	Cable de conexión S-Video (Y/C), longitud 180 cm	
	Cable de conexión DV, longitud 450 cm mínimo	
	Teclado, con caracteres españoles	
	Monitor:	
	HD, grado medico	
	19 pulgadas Mínimo	
	Fuente de alimentacion 110 V 60 Hz	
	Unidad Movil:	
	3 estantes	
	1 gaveta con Llave (llave opcional)	
	4 ruedas dobles antiestáticas y bloqueables	
	Dimensiones 660 x 1265 x 730 mm (ancho x alto x fondo) +/- 20%	
	Diámetro de las ruedas: 150 mm (mínimo)	
	NOTA:	
	Las características técnicas del endoscopio a ofertar deberán ser compatibles con el ítem EN020, a ofertar.	
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz	
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.	
ACCESORIOS:	Maletín para almacenamiento de equipo	
	01 Pinza de agarre para fragmentos pequeños, 3 Charr (mínimo), abertura bilateral, flexibles, longitud 60 cm (+/- 10%)	
	01 Pinza para biopsia, 3 Charr (mínimo), abertura bilateral, flexibles, longitud 63 cm (+/- 10%)	
	01 Dispositivo probador de fugas.	
	01 Tapón compensador de presión	
	01 Kit de Limpieza, que incluye: Un cepillo corto, un cepillo largo, válvulas y tubo de irrigación para los canales.	
	01 Cable de conexión para vídeo	
	01 Adaptador LUER (para equipos que lo requieran)	
	01 Cable de Fibra Óptica 3.5 mm de diámetro y 230 cm de largo (para equipos que lo requieran)	
	01 Cable Unipolar de alta frecuencia 100 cm de largo (mínimo)	
INSTRUMENTAL:	02 Electrodo de coagulación 03 Fr o charr y longitud mínima 73 cm	
	NO Precisa.	

MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -581	Videocistoscopio Terapeutico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Endoscopio con porción flexible que es usado para la examinación visual y tratamiento del colon que transmite imágenes anatómicas al usuario por medio de un monitor utilizando un sistema de video CCD en la porción distal.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Diámetro exterior del tubo de inserción entre 5 y 5.5 mm.
	2. Extremo distal diametro exterior 2.7 y 3.2 mm
	3. Angulación
	3.1. Al menos 220º grados de angulación total arriba
	3.2.- Al menos 130º grados de angulación total abajo
	4. Canal interno 2.2 mm
	5. Con dirección de observación frontal o longitudinal
	6. Con profundidad en el campo de observación 3 a 50 mm
	7. Longitud
	7.1. Longitud de trabajo mayor o igual a 380 mm.
	7.2. Marcas a lo largo de la longitud de trabajo
	8. Campo de visión de 120º o mas
	9. Con chip CCD a color o Resolución 410,000 pixels o mayor.
	10. Al menos dos botones configurables en el control de mando.
	11.- Debe incluir
	11.1. Pinzas para biopsia
	11.2. Set de limpieza que incluya cepillo largo, cepillo corto, válvulas de irrigación.
	11.3. Set de tapones para canal de trabajo, Set de válvulas de aspiración, tapón hermético para esterilizar.
	11.4. Comprobador de Impermeabilidad

	11. Compatibilidad con fuente de luz y procesador de video de la misma marca
	12. Maleta de transporte
	12.1. Electrodo de coagulación
	12.2. Pinza para cuerpos extraños
	12.3. Asa de polipectomia
	12.4. Pinza de cestas de cuatro alambres
	13. Compatibilidad con fuente de luz y procesador de video de la misma marca
	NOTA:
	Las características técnicas del endoscopio a ofertar deberán ser compatibles con el item EN020, a ofertar.
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Filtros 20 Unidades.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -582	Videocolonoscopio Pedátrico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Endoscopio con porción flexible que es usado para la examinación visual y tratamiento del colon que transmite imágenes anatómicas al usuario por medio de un monitor utilizando un sistema de video CCD.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Diámetro exterior del tubo de inserción menor o igual a 11.8 mm
	2. Diámetro del canal de trabajo de 3.2 mm
	3.- Angulación en 4 direcciones:
	3.1.- Al menos 360 grados de angulación total arriba / abajo.

	<p>3.2.- Al menos 320 grados de angulación total derecha / izquierda</p> <p>4. Campo de visión de 140° ó mayor.</p> <p>5. Con dirección de observación frontal.</p> <p>6. Con profundidad en el campo de observación de 95 mm o mayor (menor o igual a 5 mm a 100 mm).</p> <p>7.- Longitud</p> <p>7.1.- Longitud de trabajo mayor de 1330 mm.</p> <p>7.2.- Marcas a lo largo de la longitud de trabajo.</p> <p>8.- Con chip CCD a color o Resolución de 410,000 pixels o mayor.</p> <p>9.- Al menos dos botones configurables en el control de mando.</p> <p>10.- Debe incluir:</p> <p>10.1.- Pinza para biopsia.</p> <p>10.2.- Set de limpieza que incluya cepillo largo, cepillo corto, válvulas de irrigación.</p> <p>10.3.- Set de tapones para canal de trabajo, Set de válvulas de aspiración, tapón hermético para esterilizar.</p> <p>10.4.- Comprobador de Impermeabilidad.</p> <p>11. Compatibilidad con fuente de luz y procesador de video de la misma marca que la Torre de Endoscopia EN020</p> <p>12. Maleta de transporte</p> <p>NOTA:</p> <p>Las características técnicas del endoscopio a ofertar deberán ser compatibles con el ítem EN020, a ofertar.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>	3788
ACCESORIOS:	<p>1. Aceite lubricante.</p> <p>2. Limpiador de Lentes</p>	
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -583	Videocolonoscopio Terapéutico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	

PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Endoscopio con porción flexible que es usado para la examinación visual y tratamiento del colon que transmite imágenes anatómicas al usuario por medio de un monitor utilizando un sistema de video CCD en la porción distal.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diámetro exterior del tubo de inserción entre 12.8 y 13.7 mm. 2. Diámetro del canal de trabajo mayor o igual a 3.2 2.1. Diámetro del canal de trabajo uno entre 2.8 y 3.2 mm 2.2. Diámetro del canal de trabajo dos mayor o igual a 3.7 mm 3. Angulación en 4 direcciones: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Al menos 360 grados de angulación total arriba / abajo. 3.2.- Al menos 320 grados de angulación total derecha / izquierda 4. Campo de visión de 120° ó mayor. 5. Con dirección de observación frontal. 6. Con profundidad en el campo de observación de 95 mm o mayor (menor o igual a 5 mm a 100 mm). 7. Longitud <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Longitud de trabajo mayor de 1330 mm. 7.2. Marcas a lo largo de la longitud de trabajo 8. Con chip CCD a color o Resolución 410,000 pixels o mayor. 9. Al menos dos botones configurables en el control de mando. 10.- Debe incluir <ol style="list-style-type: none"> 10.1. Pinza para biopsia. 10.2. Set de limpieza que incluya cepillo largo, cepillo corto, válvulas de irrigación. 10.3. Set de tapones para canal de trabajo, Set de válvulas de aspiración, tapón hermético para esterilizar. 10.4. Comprobador de Impermeabilidad 11. Compatibilidad con fuente de luz y procesador de video de la misma marca 12. Maleta de transporte <p>NOTA:</p> <p>Las características técnicas del endoscopio a ofertar deberán ser compatibles con el ítem EN020, a ofertar.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aceite lubricante. 2. Limpiador de Lentes
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.

NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -584	VideogastroscoPIO Pediátrico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo flexible con ccd en la porción distal e iluminación por fibra óptica para diagnóstico y algunos procedimientos terapéuticos específicos en tracto digestivo alto en pacientes pediátricos para torre de endoscopia.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Diámetro exterior del tubo de inserción desde 5.4 hasta 6 mm 2. Diámetro del canal de trabajo de 2.2 a 2.4 mm 3. Angulación en 4 direcciones: <ol style="list-style-type: none"> 3.1. Al menos 210 grados de angulación total arriba / abajo. 3.2. Al menos 100 grados de angulación total derecha / izquierda 4. Campo de visión de 140° ó mayor. 5. Con dirección de observación frontal. 6. Con profundidad en el campo de observación de 100 mm o mayor (mayor o igual de 3 mm hasta 200 mm). 7. Longitud <ol style="list-style-type: none"> 7.1. Longitud de trabajo mayor o igual de 1030 mm 7.2. Marcas a lo largo de la longitud de trabajo 8. Con chip CCD a color o Resolución 410,000 pixels o mayor 9. Al menos dos botones configurables en el control de mando. 10. Debe incluir <ol style="list-style-type: none"> 10.1. Pinza para biopsia adecuada para el canal de trabajo de este equipo 10.2. Boquilla protectora 10.3. Set de limpieza 11. Compatibilidad con fuentes de luz y procesadores de video de la misma marca (De acuerdo al código EN020 de la torre endoscopia). 12. Maleta de transporte

	NOTA:
	Las características técnicas del endoscopio a ofertar deberán ser compatibles con el ítem EN020, a ofertar.
	Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	1.- Aceite lubricante.
	2.- Tapas de cierre para canal de trabajo
	3.- Limpiador de Lentes
	4.- Comprobador de impermeabilidad
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -585	VideonasogastroscoPIO
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo Flexible utilizado para la visión directa de la anatomía nasofaríngea o laríngea, la evaluación de la garganta; tratamiento para laringoscopias transnasales y procedimientos en las cuerdas vocales y la faringe; con sistema de video CCD
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1.- Campo de visión de 90° o ó mayor.
	2.- Con dirección de observación frontal.
	3.- Con profundidad en el campo de observación de 2 mm hasta 40 mm.
	4.- Diámetro exterior del tubo de inserción entre 4.5 y 5.0 mm.
	5.- Canal de trabajo:
	5.1.- Diámetro interior del canal mayor o igual a 2mm
	5.2.- Distancia mínima visible mayor o igual a 3mm
	6.- Angulación:
	6.1.- Al menos 130 grados de angulación total arriba.
	6.2.- Al menos 130 grados de angulación total abajo.
	7.- Longitud

	7.1.- Longitud de trabajo mayor o igual a 365 mm
	7.2.- Marcas a lo largo de la longitud de trabajo
	8.- Con chip CCD a color o Resolución 410,000 pixels o mayor
	9.- Al menos dos botones configurables en el control de mando.
	10.- Mecanismo de aspiración
	11.- Compatibilidad con el modelo de fuentes de luz y procesadores de video de la misma marca.Compatible con el tratamiento de electrocirugía (equipos elegidos compatibles ente si) como con láser.
	12.- Maleta de transporte
	13.- Debe incluir:
	13.1.- pinza de biopsia reusable
	13.2.- Pinza de agarre
	13.3.- Accesorios electroquirurgicos (asas)
	13.4.- Aguja de inyección
	13.5.- Set de limpieza
	NOTA:
	Las características técnicas del endoscopio a ofertar deberan ser compatibles con el ítem EN020, a ofertar.
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz
	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	1.- Aceite lubricante.
	2.- Tapas de cierre para canal de trabajo
	3.- Limpiador de Lentes
	4.- Comprobador de impermeabilidad
	5.-Pinza de cestas de cuatro alambres
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -586	Videonasogastroscoپی Pediátrico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	

MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo Flexible utilizado para la visión directa de la anatomía nasofaríngea o laríngea, la evaluación de la garganta y la práctica de intubación nasotraqueal estándar, con sistema de video CCD
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	<p>1.- Diámetro exterior del tubo de inserción de 3.6 mm o menor</p> <p>2.- Diámetro exterior del extremo distal 2.6 a 3.9 mm</p> <p>3.- Campo de visión de 90 o 100°</p> <p>4.- Profundidad de Campo 3.5 - 50 mm</p> <p>5.- Longitud</p> <p>5.1.- Longitud total menor o igual a 350 mm</p> <p>5.2.- Marcas a lo largo de la longitud de trabajo</p> <p>6.- Con chip CCD a color o Resolución 410,000 pixels o mayor</p> <p>7.- Al menos dos botones configurables en el control de mando.</p> <p>8.- Fuente de luz estroboscópica</p> <p>9.- Lámpara de repuesto para la fuente de luz.</p> <p>10.- Set de limpieza</p> <p>11.- Compatibilidad con fuentes de luz y procesadores de video de la misma marca.</p> <p>12.- Maleta de transporte</p> <p>NOTA:</p> <p>Las características técnicas del endoscopio a ofertar deberán ser compatibles con el ítem EN020, a ofertar.</p> <p>Alimentación Eléctrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz</p> <p>Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.</p>
ACCESORIOS:	NO Precisa.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	<p>Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.</p> <p>Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -587	Videopanendoscopio de Diagnóstico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Un endoscopio con una porción flexible que es usada para la examinación visual y tratamiento de el esófago, el estomago y duodeno, se inserta en el cuerpo a través de la boca durante un procedimiento llamado panendoscopia.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. Campo de visión de 140° ó mayor
	2. Con dirección de observación frontal.
	3. Con profundidad en el campo de observación de 100 mm o mayor (menor o igual de 5 mm hasta 200 mm).
	4. Diámetro exterior del tubo de inserción entre 11.5 y 12.9 mm
	5. Con dos canales de trabajo:
	5.1. Diámetro del primer canal mayor o igual a 3.4 mm.
	5.2. Diámetro del segundo canal mayor o igual a 2.8 mm.
	6. Angulación en 4 direcciones:
	6.1. Al menos 300 grados de angulación total arriba / abajo.
	6.2. Al menos 200 grados de angulación total derecha / izquierda.
	7. Longitud
	7.1. Longitud de trabajo mayor o igual a 1030 mm
	7.2. Marcas a lo largo de la longitud de trabajo
	8. Con chip CCD a color o Resolución 410,000 pixels o mayor
	9. Al menos dos botones configurables en el control de mando.
	10. Debe incluir
	10.1. Pinza para biopsia
	10.2. Boquilla protectora
	10.3. Set de limpieza
	11. Maleta de transporte
	11.1. Aceite lubricante.
	11.2. Tapas de cierre para canal de trabajo
	11.3. Limpiador de Lentes
	11.4. Comprobador de impermeabilidad
	NOTA:
	Las características técnicas del endoscopio a ofertar deberan ser compatibles con el item EN020, a ofertar.
	Alimentacion Electrica, 120 ±10% Vac/ Monofásico/60 Hz

	Cable de alimentación eléctrica con terminal de grado hospitalario, compatible al sistema de tomas corriente instalado.
ACCESORIOS:	Recipiente, de aspiración con su vaso de 1.5lts mínimo, esterilizable en autoclave, con sistema de control de llenado.
	Maletín para el correcto almacenamiento del Endoscopio.
	Probador de goteo (Tester de Estanqueidad)
	Tapones para el canal de biopsia (10 Unidades)
	Kit de Limpieza que incluye: Un cepillo corto, un cepillo largo., válvulas y tubo de irrigación para los canales.
	Cepillo para limpieza de canal adicionales: 4 Unidades.
	Filtros 20 Unidades.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.
	Certificación de calidad UL o equivalencia demostrada.
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -588	Resucitador pediátrico
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Resucitador pulmonar manual para uso pediátrico, con balón, válvula y mascarilla; libre de látex, de tipo reutilizable y esterilizable.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	Equipo formado por una máscara, un adaptador, una válvula de no re-inspiración, una bolsa con cámara interior, un sistema reserva de oxígeno y con conexión a oxígeno.
	La máscara debe ser transparente y debe estar rodeada por una almohadilla inflable que permita la adaptación a la cara del paciente.
	El conjunto de sellado contra flujo inverso debe incluir conector de expiración, válvula de usuario de no re-inspiración y cobertura total del cuerpo de la válvula.
	La bolsa debe tener conexión de salida, inflado del balón e incorporar un enlace para el depósito de oxígeno.

	<p>Volumen respiratorio máximo aproximado: 300 ml.</p> <p>La documentación aportada por el proveedor contendrá indicación de los valores de velocidad de ciclo máximo, porcentaje de O2 utilizado en reserva y sin límite de presión, condiciones de esterilización, dimensiones y peso.</p>
ACCESORIOS:	Estuche para conservación y almacenaje del equipo.
INSTRUMENTAL:	NO Precisa.
MANUALES:	NO Precisa.
NORMATIVA:	<p>- Certificación internacional: FDA, CE o JIS.</p> <p>- Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.</p>
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -589	EQUIPO HEMOCHRON (MEDIDOR ACT)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Es un instrumento de coagulación electromecánico controlado por microprocesador diseñado para determinar puntos finales de coagulación en muestras de sangre fresca y citrada.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	<p>1.- Características generales:</p> <p>1.1 Equipo portátil con pantalla LCD</p> <p>1.1.1 Capacidad de almacenamiento y recuperación de datos a largo plazo</p> <p>1.1.2 Con acceso a datos de pruebas de control de calidad y pacientes anteriores</p> <p>1.1.3 Capacidad de transferir o guardar datos de forma externa</p> <p>1.2 Para analizar Tiempo de protrombina (PT) con citrato de sangre total o plasma de prueba para la terapia Coumadin o pruebas de coagulación</p> <p>1.3. Cartucho de proposito general (GPC) con citrato de sangre total o plasma TTPA o pruebas PT para la monitorización anticoagulante terapéutico o detección de coagulación.</p> <p>1.4 Cartucho de prueba de Heparinasa (HTC) prueba fresca, toda la sangre para su uso en la identificación de la presencia de heparina en diversos entornos clínicos.</p> <p>2. Aplicación de software para manejo de paciente, control de calidad, datos de instrumentos y de ID de usuario.</p> <p>1. Set de Cartuchos de pruebas desechables para:</p> <p>LowRange Activado Tiempo de coagulación (LRACT)</p>
ACCESORIOS	<p>Recalcificado Activado Tiempo de coagulación (RACT)</p> <p>Highrange Activado Tiempo de coagulación (HRACT)</p>

	Tiempo de protrombina (PT)	3797
	General Purpose Cartridge (GPC)	
	NO Precisa.	
	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
INSTRUMENTAL	NO Precisa.	
MANUALES	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA	Certificados: CE o FDA.	
	Certificados: ISO 9001	
	Certificados: ISO-13485	
	Certificados de seguridad: IEC 60601-1 o UL	
MANTENIMIENTO	Mínimo 02 mantenimientos preventivos por año, durante el período de garantía.	
CAPACITACIÓN	Para el usuario y para el servicio de Mantenimiento:	
	Mínimo 06 horas. Contenido: uso y funciones del equipo, El Correcto Uso en Aplicaciones Clínicas, requisitos de limpieza, precauciones de uso, requisitos de alimentación eléctrica, garantía, capacitación sobre el mantenimiento preventivo y correctivo.	
GARANTÍA	Mínimo 01 año, después de la recepción a satisfacción.	
ELEGIBILIDAD TECNICA		

Item No. -590	MARCAPASO TEMPORAL UNICAMERAL
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN	Sistema electrónico para una estimulación temporal segura y fiable del corazón en casos de alteraciones del ritmo y defectos de conducción
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Marcapaso Externo Adulto - 01 und.
	Marcapasos transitorio formado por un generador que dispone de:
	- Mando regulador de la intensidad de salida (en mA)
	- Mando regulador de la frecuencia
	- Interruptor on/off, con tapa en la posición "ON" para evitar la desconexión accidental
	- Control de sensibilidad (en milivoltios): control por demanda o control asincrónico o fijo
	- Amplitud de estimulación 0,3 – 12 V / Ancho de pulso 0,75 ms / Sensibilidad 1,0 – 20 mV, asíncrono / Período refractario 250 ms
	- Dos modos de estimulación auricular rápida (x2 y x4).

	<p>- Con acceso simple a la configuración del marcapasos con cuatro diales de control grandes para manipular la configuración del modo, la frecuencia, la amplitud y la sensibilidad del marcapasos</p> <p>- El dispositivo se puede emplear con fines terapéuticos y profilácticos: Bloqueo cardíaco completo (tercer grado) o intermitente, Bradicardia sinusal sintomática, Arritmia ectópica auricular o ventricular, Síndrome del seno enfermo (SSS), Taquiarritmia auricular, Bloqueo cardíaco inducido por infarto agudo de miocardio, Estimulación durante una asistolia ventricular, Uso durante la sustitución de un generador de impulsos implantable, Estimulación y monitorización antes de la implantación de un generador de pulso cardíaco.</p> <p>- Tasa básica 30 – 180 ppm / Frecuencia de estimulación alta Frecuencia básica x2 o x4 (hasta 720 ppm)</p> <p>- Modos de estimulación VVI, V00, AAI, A00</p> <p>Se deberá suministrar cable adaptador para Pediátrico.</p>
ACCESORIOS	El equipo se suministrará con las pilas necesarias para su normal funcionamiento.
INSTRUMENTAL	No Precisa
MANUALES	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA	<p>Certificados: CE o FDA.</p> <p>Certificados: ISO 9001</p> <p>Certificados: ISO-13485</p> <p>Certificados de seguridad: IEC 60601-1 o UL</p>
MANTENIMIENTO	Mínimo 02 mantenimientos preventivos por año, durante el período de garantía.
CAPACITACIÓN	<p>Para el usuario y para el servicio de Mantenimiento:</p> <p>Mínimo 06 horas. Contenido: uso y funciones del equipo, El Correcto Uso en Aplicaciones Clínicas, requisitos de limpieza, precauciones de uso, requisitos de alimentación eléctrica, garantía, capacitación sobre el mantenimiento preventivo y correctivo.</p>
GARANTÍA	Mínimo 01 año, después de la recepción a satisfacción.
ELEGIBILIDAD TECNICA	

Item No. -591	MARCAPASO TEMPORAL BICAMERAL
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN	Sistema electrónico, de doble cámara, diseñados para la estimulación temporal segura y confiable del corazón para estimulación peri/postoperatoria y/o terapia para defectos de conducción y alteraciones del ritmo.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	<p>Marcapaso Externo Adulto - 01 und.</p> <p>Marcapasos transitorio formado por un generador que dispone de:</p> <p>- Mando regulador de la intensidad de salida (en mA)</p> <p>- Mando regulador de la frecuencia</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - Interruptor on/off, con tapa en la posición "ON" para evitar la desconexión accidental. - Registro y análisis estadístico de la actividad del marcapasos, para ayudar a determinar la dependencia del paciente del marcapasos - Capacidad para pausar temporalmente la estimulación para medir y mostrar automáticamente la actividad cardíaca intrínseca del paciente, incluidas las frecuencias auricular/ventricular, sus intervalos correspondientes, las amplitudes de las ondas P/R y el intervalo AV - Control de sensibilidad (en milivoltios): control por demanda o control asincrónico o fijo - Amplitud de estimulación 0,1 – 18 V / Ancho de pulso 0,05 – 1,5 ms - Sensibilidad Auricular: 0,2 – 20 mV / Ventricular: 1,0 – 20 mV - Período refractario Auricular: 250 ms / Ventricular: 250ms - Modos de estimulación primarios: DDD (R, L), VVI (R, L), AAI, VDD (R, L) - Secundario: D00 (R, L), V00 (R, L), A00, DVI (R, L), DAI (R, L), VAT (R, L), AAT, DDD+AT (R, L), DAT (Derecha, Izquierda), DDI (Derecha, Izquierda) Tasa básica 30 – 220 ppm / Tasa de estimulación alta 70 – 1000 ppm Batería Alcalina: 240 hrs/10 días (9.0V) Se deberá suministrar cable adaptador para Pediátrico.
ACCESORIOS	El equipo se suministrará con las pilas necesarias para su normal funcionamiento.
INSTRUMENTAL	No Precisa
MANUALES	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
NORMATIVA	<ul style="list-style-type: none"> Certificados: CE o FDA. Certificados: ISO 9001 Certificados: ISO-13485 Certificados de seguridad: IEC 60601-1 o UL
MANTENIMIENTO	Mínimo 02 mantenimientos preventivos por año, durante el período de garantía.
CAPACITACIÓN	<p>Para el usuario y para el servicio de Mantenimiento:</p> <p>Mínimo 06 horas. Contenido: uso y funciones del equipo, El Correcto Uso en Aplicaciones Clínicas, requisitos de limpieza, precauciones de uso, requisitos de alimentación eléctrica, garantía, capacitación sobre el mantenimiento preventivo y correctivo.</p>
GARANTÍA	Mínimo 01 año, después de la recepción a satisfacción.

Item No. -592	MONITOR HEMODINAMICO
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Monitor para la determinación no invasiva del volumen sistólico (SV), Gasto Cardíaco (CO) y otros parámetros Hemodinámicos en adultos, pediátrico y neonatal.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	<p>Controlado por microprocesador.</p> <p>Monitor de pantalla plana de alta resolución con un tamaño mínimo de 3.5", de bajo peso y fácil manejo</p>

	Con capacidad de conectarse a central de monitorización	3800
	Salida analógica de ECG, pantalla policromática LCD o TFT	
	Presentación en pantalla de al menos 3 curvas simultáneas y valores de los parámetros medidos: Flujo Sanguíneo (Volumen/Índice Sistólico, Frecuencia Cardíaca, Gasto/Índice Cardíaco); Sistema Vascular (Resistencia vascular Sistémica SRV); Estado de Fluidos (Contenido líquido Torácico, Variación Volumen Sistólico, Tiempo de Flujo Corregido), Oxigenación (SPO ₂),	
	Modo de toma de presión arterial manual y automático a diferentes intervalos de tiempo	
	Tendencias gráficas y numéricas de 24 h como mínimo y de todos los parámetros seleccionables por el usuario.	
	Para uso neonatal, pediátrico y adultos.	
	Alarmas audibles y visibles priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros: saturación de oxígeno, frecuencia cardíaca, presión arterial, frecuencia respiratoria, Con silenciador de alarmas.	
	Protección contra descargas del desfibrilador de hasta 360 julios, y detección de marcapasos.	
	Con batería interna de funcionamiento autónomo durante 1 h como mínimo, con cargador y con indicador de nivel bajo en pantalla.	
	- Alimentación Eléctrica: 108 – 120 VAC; Monofásico / 60Hz. Cable de Alimentación grado Hospitalario	
ACCESORIOS	Electrodos;	
	Sensor de saturación de oxígeno (2 unidades), reusable para su uso en paciente pediátrico y adultos;	
	Sensor reusable de temperatura (de piel o superficie) para paciente pediátrico y adulto;	
	01x Cable de paciente para ECG de al menos 5 puntas para adultos y de al menos 3 puntas para neonatos.	
	Un juego de baterías de recambio.	
	01x Pedestal móvil con soporte para el equipo. Incluye Canasta para accesorios	
	01x Impresora térmica integrada, con al menos 20 rollos de papel	
	01x UPS de respaldo, según recomendación de fábrica,	
INSTRUMENTAL	No Precisa	
MANUALES	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
NORMATIVA	Certificados: CE o FDA.	
	Certificados: ISO 9001	
	Certificados: ISO-13485	
	Certificados de seguridad: IEC 60601-1 o UL	
MANTENIMIENTO	Mínimo 02 mantenimientos preventivos por año, durante el período de garantía.	
CAPACITACIÓN	Para el usuario y para el servicio de Mantenimiento:	
	Mínimo 06 horas. Contenido: uso y funciones del equipo, El Correcto Uso en Aplicaciones Clínicas, requisitos de limpieza, precauciones de uso, requisitos de alimentación eléctrica, garantía, capacitación sobre el mantenimiento preventivo y correctivo.	
GARANTÍA	Mínimo 01 año, después de la recepción a satisfacción.	

Item No. -593	MONITOR MULTIPARAMETRO (SATURACION REGIONAL)
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Equipo para la monitorización de la oxigenación cerebral en situaciones de la pulsioximetría periférica no es la adecuada por sí sola.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Controlado por microprocesador.
	Monitor de pantalla plana de alta resolución con un tamaño mínimo de 12", de bajo peso y fácil manejo
	Con capacidad de conectarse a central de monitorización
	Salida analógica de ECG, pantalla policromática LCD o TFT
	Presentación en pantalla de al menos 3 curvas simultáneas y valores de los parámetros medidos: ECG, Saturación de Oxígeno Tisular, Saturación de Oxígeno, pletismografía y respiración. Despliegue numérico de Frecuencia cardíaca, frecuencia respiratoria, temperatura, presión arterial (sistólica, diastólica y media)
	Modo de toma de presión arterial manual y automático a diferentes intervalos de tiempo
	Tendencias gráficas y numéricas de 24 h como mínimo y de todos los parámetros seleccionables por el usuario.
	Para uso neonatal, pediátrico y adultos.
	Alarmas audibles y visibles priorizadas en al menos tres niveles con función que permita revisar y modificar los límites superior e inferior de los siguientes parámetros: saturación de oxígeno, frecuencia cardíaca, presión arterial, temperatura, frecuencia respiratoria, alarma de apnea. Con silenciador de alarmas.
	Protección contra descargas del desfibrilador de hasta 360 julios, y detección de marcapasos.
ACCESORIOS	Con batería interna de funcionamiento autónomo durante 1 h como mínimo, con cargador y con indicador de nivel bajo en pantalla.
	- Alimentación Eléctrica: 108 – 120 VAC; Monofásico / 60Hz. Cable de Alimentación grado Hospitalario
	Electrodos;
	01 Sensor O3, de Oximetría Regional. reusable para su uso en paciente Adultos;
	01 Sensor O3, de Oximetría Regional. reusable para su uso en paciente Pediátrico.
INSTRUMENTAL	Un juego de baterías de recambio.
	01x Pedestal móvil con soporte para el equipo. Incluye Canasta para accesorios
MANUALES	No Precisa
NORMATIVA	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.
	Certificados: CE o FDA.
	Certificados: ISO 9001
	Certificados: ISO-13485
MANTENIMIENTO	Certificados de seguridad: IEC 60601-1 o UL
	Mínimo 02 mantenimientos preventivos por año, durante el período de garantía.

CAPACITACIÓN	Para el usuario y para el servicio de Mantenimiento:
	Mínimo 06 horas. Contenido: uso y funciones del equipo, El Correcto Uso en Aplicaciones Clínicas, requisitos de limpieza, precauciones de uso, requisitos de alimentación eléctrica, garantía, capacitación sobre el mantenimiento preventivo y correctivo.
GARANTÍA	Mínimo 01 año, después de la recepción a satisfacción.

3802

Item No. -594	Asistente robótico para cirugías
CANTIDAD:	
FABRICANTE:	
PAÍS DE ORIGEN:	
MARCA:	
MODELO:	
DEFINICIÓN:	Sistema robótico quirúrgico de alta precisión para procedimientos mínimamente invasivos y/o cirugía asistida por navegación robótica.
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:	1. COMPOSICIÓN:
	1.1. Consola del cirujano
	1.1.1. Consola ergonómica para control remoto del sistema robótico.
	1.1.2. Visualización tridimensional (3D) de alta definición.
	1.1.3. Mandos maestros para control de instrumentos.
	1.1.4. Ajustes ergonómicos de posición.
	1.1.5. Sistema de comunicación entre consola y mesa quirúrgica.
	1.2. Carro o plataforma robótica del paciente
	1.2.1. Plataforma móvil con brazos robóticos motorizados.
	1.2.2. Mínimo cuatro (4) brazos robóticos configurables para instrumentos y óptica, o tecnología equivalente.
	1.2.3. Sistema de posicionamiento automatizado.
	1.2.4. Frenos de seguridad y bloqueo de movimiento.
	1.3. Torre de visión
	1.3.1. Sistema de procesamiento de imágenes.
	1.3.2. Fuente de luz LED o tecnología superior.
	1.3.3. Cámara endoscópica HD o superior.
	1.3.4. Insuflador integrado o compatible.
	1.3.5. Monitor grado médico de alta resolución.
	1.4. Sistema de planificación y navegación quirúrgica (cuando aplique)
	1.4.1. Plataforma informática para planificación preoperatoria.
	1.4.2. Registro anatómico del paciente.
	1.4.3. Navegación en tiempo real.
	1.4.4. Integración con imágenes DICOM.

	2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3803
	2.1. Plataforma robótica	
	2.1.1. Arquitectura robótica médica diseñada para uso quirúrgico.	
	2.1.2. Control de movimiento en múltiples grados de libertad.	
	2.1.3. Filtrado de temblor fisiológico del operador.	
	2.1.4. Escalamiento de movimiento ajustable.	
	2.1.5. Movimientos precisos con resolución submilimétrica.	
	2.1.6. Sistema de prevención de colisiones entre brazos.	
	2.1.7. Capacidad de reposicionamiento intraoperatorio.	
	2.2. Sistema de visualización	
	2.2.1. Imagen tridimensional (3D) de alta definición.	
	2.2.2. Resolución mínima Full HD 1920 x 1080 o superior.	
	2.2.3. Zoom digital y/o óptico.	
	2.2.4. Profundidad de campo optimizada para procedimientos quirúrgicos.	
	2.2.5. Grabación de video y captura de imágenes.	
	2.2.6. Compatibilidad con tecnología de fluorescencia o visualización avanzada de tejidos.	
	2.3. Navegación y planificación	
	2.3.1. Capacidad de importar estudios DICOM.	
	2.3.2. Compatibilidad con tomografía computarizada (TC).	
	2.3.3. Compatibilidad con resonancia magnética (RM).	
	2.3.4. Planificación quirúrgica preoperatoria.	
	2.3.5. Seguimiento anatómico en tiempo real.	
	2.3.6. Posibilidad de realizar procedimientos guiados por imágenes.	
	2.4. Instrumentación robótica	
	2.4.1. Instrumentos articulados con múltiples grados de libertad.	
	2.4.2. Rotación de muñeca robótica igual o superior a la movilidad humana.	
	2.4.3. Cambio rápido de instrumentos.	
	2.4.4. Sistema de identificación automática de instrumentos.	
	2.4.5. Compatibilidad con diferentes especialidades quirúrgicas.	
	3. SOFTWARE	
	3.1. Interfaz gráfica intuitiva.	
	3.2. Biblioteca de procedimientos quirúrgicos.	
	3.3. Gestión de usuarios con niveles de acceso.	
	3.4. Registro automático de eventos.	
	3.5. Exportación de datos clínicos.	
	3.6. Actualización de software suministrada por el fabricante.	
	3.7. Integración con PACS y sistemas de imágenes.	
	3.8. Simulador quirúrgico para entrenamiento.	
	3.9. Módulos de inteligencia artificial o asistencia a la navegación.	
	4. SEGURIDAD	

	4.1. Sistema de parada de emergencia.	3804
	4.2. Monitoreo continuo del estado del sistema.	
	4.3. Autodiagnóstico automático.	
	4.4. Alarmas visuales y audibles.	
	4.5. Protección ante fallas eléctricas.	
	4.6. Sistema de recuperación segura ante interrupción de energía.	
	5. REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS	
	5.1. 110–240 VAC, 60 Hz.	
	5.2. UPS con capacidad según recomendación del fabricante.	
ACCESORIOS:	a. Consola del cirujano.	
	b. Plataforma robótica.	
	c. Torre de visión.	
	d. Cámara endoscópica.	
	e. Fuente de luz.	
	f. Monitores médicos.	
	g. Carro de transporte.	
	h. Sistema de grabación de procedimientos.	
	i. Pedales de control.	
	j. Todo lo necesario para el correcto funcionamiento y puesta en marcha del equipo.	
INSTRUMENTAL:	Juegos iniciales de instrumentos robóticos.	
MANUALES:	Manual de Usuario y Manual de Servicio Técnico. Incluye 01 versión en físico (original de fábrica) y 01 versión digital (01 CD). Idioma Español.	
CAPACITACIÓN:	Capacitación para el personal médico y personal de mantenimiento, que incluya entrenamiento en simulación y uso seguro del sistema, en horario del Hospital por al menos un mes.	
	Participación supervisada en procedimientos clínicos reales mínima 10 casos, o según protocolo del fabricante.	
NORMATIVA:	Certificación internacional: FDA, CE o JIS.	
	Certificación de calidad en procesos de diseño y fabricación: EN46001 y EN46002; ISO13485; o equivalencia demostrada.	
	Certificación de seguridad eléctrica: IEC60601-1; ANSI/AAMI ES1-1993 o versión más reciente; o equivalencia demostrada	
ELEGIBILIDAD TECNICA		



MINISTERIO DE SALUD

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL HOSPITAL ORIENTAL “LESBIA CARRASQUILLA” EN MANAGUA

CS-14-06-2026

CONTRATO No. XXXXXXXX

Nosotros: **GIOCONDA ESTEFANIA URBINA MEMBREÑO**, mayor de edad, casada, Abogada y Notaria Pública, de este domicilio y residencia, nicaragüense, quien se identifica con cédula de identidad ciudadana número cero, cero, uno, guion, dos, uno, uno, uno, ocho, nueve, guion, cero, cero, dos, cinco, D (**001-211189-0025D**), actuando en nombre del Estado de la República de Nicaragua, (Ministerio de Salud), en calidad de Delegada del Ministro por la Ley, con domicilio en el Complejo Nacional de Salud, Dra. Concepción Palacios, costado oeste Colonia Primero de Mayo, quien en las Cláusulas contractuales por brevedad simplemente se denominará **“EL CONTRATANTE”**, y **XXXXXXX**, quien actúa en Representación Legal de **XXXXXXX**, en su calidad de **XXXXXXX**, quien en lo sucesivo por brevedad simplemente se denominará simplemente **“EL CONTRATISTA”**, hemos convenido en celebrar como al efecto celebramos, un Contrato para la realización de la **“Construcción y Equipamiento del Hospital Oriental “Lesbia Carrasquilla” en Managua”**, sujeto a las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA: REPRESENTACIÓN.

La Licenciada **Gioconda Estefanía Urbina Membreño**, actúa de conformidad al **Acuerdo Ministerial No. 211-2025**, que integra y literalmente dice, **ACUERDO MINISTERIAL No. 211-2025**, **CARLOS JOSÉ SÁENZ TORRES**, Viceministro del Ministerio de Salud, en uso de las facultades que me confiere el Acuerdo Presidencial No. 153-2024 Publicado en La Gaceta, Diario Oficial No. 155, del 22 de agosto del año 2024, **Ley No. 1075**, **“Ley del Digesto Jurídico Nicaragüense de la Materia Administrativa”**, publicada en **La Gaceta**, Diario Oficial No. 170, del veintiuno de septiembre del año dos mil veintitrés, que incorpora como norma consolidada: El Arto 17 de la Ley No. 290 **“Ley de Organización, Competencia y Procedimientos del Poder Ejecutivo”**, Publicado en La Gaceta, Diario Oficial No. 35 del veintidós de del año dos mil trece; y el Arto. 28 del **Decreto No. 71-98, Reglamento a la Ley No. 290, “Ley de Organización, Competencia y Procedimientos del Poder Ejecutivo”**, publicado en “La Gaceta”, Diario Oficial, Publicado en La Gaceta, Diario Oficial No. 206, del treinta y uno de octubre de mil novecientos noventa y ocho, respectivamente; **ACUERDA:** Designar a la Licenciada **GIOCONDA ESTEFANÍA URBINA MEMBREÑO**, para que pueda comparecer en nombre del Estado de la República de Nicaragua

(Ministerio de Salud), por designación del suscrito Ministro por la Ley, en todos los actos de contrataciones que el Estado de República de Nicaragua (Ministerio de Salud), efectuó en el ámbito de su competencia y funciones que el correspondan, a partir de este momento y durante el tiempo que el suscrito lo determine. Además, se le designa para que nombre del Estado de la República de Nicaragua (Ministerio de Salud), pueda firmar todos los contratos con cualquier proveedor; siendo entre otros, Compra de Materiales e Insumos Médicos, tales como Materiales de Reposición Periódica, Reactivos de Laboratorios, Dispositivos Médicos, Bienes y servicios, Equipamiento Médico, y Contratos de Obras. La Licenciada **GIOCONDA ESTEFANÍA URBINA MEMBREÑO**, deberá ejercer esta designación, velando por los intereses supremos del Estado de la República de Nicaragua, en representación del Ministerio de Salud. El presente Acuerdo Ministerial surte efectos a partir de la fecha, comuníquese el presente, a cuantos corresponda conocer del mismo. Dado en la Ciudad de Managua, a los veinticuatro días del mes de marzo del año dos mil veinticinco. **CARLOS JOSÉ SÁENZ TORRES**, Ministro por la Ley. Es conforme su original con el que fue debidamente cotejado y que confiere a la Licenciada **Gioconda Estefanía Urbina Membreño**, facultades suficientes para celebrar este Acto, pues no contiene limitaciones ni restricciones, es conforme su original.

El XXXXXXX, acredita su Representación con los siguientes documentos:

- a) Documentos de acreditación del Contratista.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO DEL CONTRATO.

El presente contrato tiene por objeto establecer las bases y condiciones y demás estipulaciones legales, para que **El Contratista, XXXXXX**, representada por XXXXXXXXX, lleve a cabo para **El Contratante**, la Obra “**Construcción y Equipamiento del Hospital Oriental “Lesbia Carrasquilla” en Managua**”; adjudicado como consecuencia del Proceso de Contratación Simplificada N° CS-14-06-2026, en base a las siguientes Cláusulas:

CLÁUSULA TERCERA: IDIOMA.

Este Contrato está redactado en idioma español, por lo que este idioma prevalecerá para la interpretación del mismo. Toda la correspondencia y otros documentos relativos al Contrato que intercambien las partes serán redactados en este mismo idioma.

CLÁUSULA CUARTA: DEFINICIONES.

Los siguientes términos y expresiones tendrán el siguiente significado que se indica a continuación:

- a) **Ministerio de Salud:** Es la Entidad Contratante dueña de la obra (s).
- b) **El Contratista:** Persona natural o jurídica, pública o privada a quien se le encarga ejecutar determinadas obras, relacionadas con una materia en la cual tiene experiencia y conocimientos especializados.
- c) **El Contrato:** Es el convenio celebrado entre la Entidad Contratante y el Contratista.
- d) **Tipo de contrato:** Este contrato es del tipo (Suma Alzada).
- e) **El Precio del Contrato:** Es el monto pagadero al Contratista de conformidad a lo convenido por el debido y total cumplimiento de sus obligaciones contractuales.
- f) **Planos Constructivos:** Son los diseños técnicos y constructivos preparados para la correcta ejecución de las obras y que forman parte de este contrato.

- g) **Bitácora:** Libro de Registro en original y tres copias, en donde se anotarán las observaciones, recomendaciones, cambios e instrucciones técnicas y administrativas relacionadas al proyecto para darle seguimiento y control a la obra.
- h) **Sitio de la obra:** Es el lugar o lugares donde se ejecutarán las obras objeto de este contrato.
- i) **Supervisor:** Es quien representa al Contratante en todas las etapas de ejecución y construcción de la obra. Será el enlace entre el Contratante.
- j) **Documento de Invitación:** Es el documento mediante el cual **El Contratante**, establece las condiciones y normas de contratación técnicas y administrativas.
- k) **Permuta:** Intercambio de una actividad por otra, sin modificación del monto contractual.
- l) **Órdenes de Cambio:** Documento técnico, debidamente justificado que permite el aumento o disminución, de volumen, monto o plazo, estipulados en el Contrato.
- m) **Seguridad Aceptable:** Se deberá entender como seguridad aceptable que el Contratista no tenga litigios o demandas pendientes derivadas de este contrato.
- n) **Retenciones de Pago:** Es el monto que por cada pago se le retiene al contratista de acuerdo al porcentaje definido en el contrato.
- o) **Adenda o Adendum:** Es la modificación que se realiza de forma unilateral por parte del contratante o bilateral entre las partes, al contrato original.
- p) **Balance de obras:** Es el documento de seguimiento del control de ejecución física y financiera del Proyecto. Da a conocer si la obra presenta ahorro o incremento en cada una de sus etapas y actividades, mediante la cuantificación de datos reales de ejecución.
- q) **Recepción final:** Acto por el cual, a solicitud del Contratista, el Contratante verificará la recepción efectuada por el Supervisor constatando la corrección de las observaciones hechas en la pre recepción luego procederá a la aceptación de las obras de conformidad, mediante un acta final.
- r) **Sub – Contratista:** Persona(s) natural, jurídica o asociación de éstas, que celebra contrato directamente con el Contratista para el suministro de servicios de mano de obra, materiales o ambos, para la ejecución de una parte de la obra.
- s) **Supervisor:** Persona o empresa designada por el contratante para realizar las labores de supervisión y seguimiento de la calidad (tiempo y forma) de la obra conforme a los planos, alcances de obra, contrato y especificaciones técnicas. Se deberá entender bajo la figura de supervisión la mención adicional de gerente, coordinador y/o supervisor de obras, los cuales ejercerán las funciones que le sean asignadas por la supervisión contratada para este proyecto, o cualquiera persona delegada por el Contratante.

CLÁUSULA QUINTA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

Se consideran partes integrantes de El CONTRATO, se leerán en forma conjunta y tendrán igual fuerza obligatoria en cada una de sus disposiciones los siguientes documentos:

- a) Resolución Ministerial de Adjudicación No. XXXXXX, de fecha XXXXXX.
- b) Oferta
- c) Especificaciones técnicas de la obra y equipamiento.
- d) Planos
- e) Propuesta Técnica:
 - ✓ Programa físico – Financiero en Microsoft Project
- f) Documento de Invitación

- g) Libro de Bitácora
- h) Informes y correspondencia de Supervisión de Obra
- i) Correspondencia entre las partes Contratantes,
- j) Balance de obra
- k) Adendum que se suscriban al presente Contrato las cuales prevalecen sobre las cláusulas generales
- l) Acta de recepción sustancial
- m) Acta de recepción final
- n) Anexos

CLÁUSULA SEXTA: PRECEDENCIA.

Las estipulaciones contenidas en **El Contrato**, prevalecerán, sobre los documentos integrantes del mismo. Todos los documentos integrantes del Contrato y las estipulaciones de éste, se complementan entre sí, de manera que lo que aparece en uno debe tenerse como expresado en todo, lo que corresponda. Solamente en caso de contradicción o divergencia, o vacíos, deberá solicitarse aclaración a **El Contratante** o sus representantes, cuya interpretación prevalecerá, la que hará mediante un análisis de conjunto del Contrato con los documentos que forman parte integral del mismo.

CLÁUSULA SÉPTIMA: PLANOS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS y ALCANCES.

Las obras de construcción objeto de este contrato, deberán construirse y ajustarse a los Planos, Especificaciones Técnicas, Alcances, que forman parte de este contrato. El equipamiento deberá de suministrarse de acuerdo a las especificaciones técnicas establecidas en el documento de invitación.

CLÁUSULA OCTAVA: OBLIGACIONES Y ATRIBUCIONES DE EL CONTRATISTA.

Será obligación de EL CONTRATISTA, ejecutar los trabajos estrictamente contratados de acuerdo con planos, anexos y especificaciones aprobados y deberá presentar muestras de los materiales a utilizar al SUPERVISOR para su aceptación, los cuales serán totalmente nuevos, de la mejor calidad y que cumplan con los requisitos y especificaciones demandadas.

No se aceptará reclamos por desconocimiento de alguno de estos parámetros. Cualquier restitución total o parcial de un concepto por mala ejecución o que no presente la terminación correcta a juicio del SUPERVISOR, será el pago a cuenta del CONTRATISTA.

El contratista debe mantener cuadrillas topográficas con su personal y equipo especializado de manera permanente en el proyecto, esto durante se ejecuten las etapas de Movimiento de tierra, Fundaciones y Estructura de concreto, para las revisiones y entrega de los trabajos que se van a ejecutar y que la supervisión y el contratante lo soliciten.

Este equipo de topografía deberá retirarse del proyecto una vez se reciba por parte del contratante con satisfacción todos los trabajos, planos y memorias de cálculos que se generen de los levantamientos solicitados, antes de eso no se podrán retirar.

El contratista deberá asegurar en todas las actividades sin excepción la inclusión de todas las acciones, gestiones, métodos o procedimientos para la correcta ejecución de la actividad.

Se debe llevar balance del proyecto para la realización de cualquier permuta que el contratante o las condiciones del proyecto lo requieran.

3809

NORMATIVA

Sin perjuicio de lo establecido en los apéndices del contrato de obra, el CONTRATISTA seleccionado deberá cumplir con lo establecido en las normas, códigos y/o reglamentos de diseño y construcción local, nacional e internacional aplicables a todos y cada uno de los materiales, actividades y procesos por desarrollar dentro del objeto del contrato de la obra. A continuación, se presentan las principales normas técnicas que debe cumplir el CONTRATISTA seleccionado durante el desarrollo del contrato de obra.

Todas las especificaciones, al igual que la normativa técnica constructiva nacional e internacional, serán exigidas por el MINSA y el SUPERVISOR.

Para la Determinación de las Cargas que afectarán a las Edificaciones:

- Norma Sismorresistente para la Ciudad de Managua (NSM-2022).
- Reglamento Nacional de Construcción (RNC-07).
- Minimum Design Loads and Associated Criteria for Buildings and Other Structures (ASCE/SEI 7-22).
- Code Requirements for Environmental Engineering Concrete Structures and Commentary (ACI 350-20).
- Code Requirements for Seismic Analysis and Design of Liquid-Containing Concrete Structures and Commentary (ACI 350.3-20).

Para el Diseño de Elementos Estructurales de Concreto Reforzado y Mampostería:

- Norma Mínima de Diseño y Construcción de Concreto Estructural (CR-001), Reglamento Nacional de Construcción.
- Building Code Requirements for Structural Concrete and Commentary (ACI 318-19).
- Specifications for Concrete Construction (ACI 301-20).
- Norma Mínima de Diseño y Construcción de Mampostería (MP-001), Reglamento Nacional de Construcción.
- Building Code Requirements and Specification for Masonry Structures (ACI 530-13 & ACI 530.1-13).
- Normas Técnicas Complementarias para Diseño y Construcción de Estructuras de Mampostería (NTC-Mampostería-2020).
- Normas ASTM (American Society for Testing and Materials).
- Specification for Tolerances for Concrete Construction and Materials and Commentary (ACI 117-10).
- Guide for Measuring, Mixing, Transporting, and Placing Concrete (ACI 304-00).
- Specification for Hot Weather Concreting (ACI 305.1-14).
- Guide to External Curing of Concrete (ACI 308-16).
- Guide to Presenting Reinforcing Steel Design Details (ACI 315-18).
- Guide to Formwork for Concrete (ACI 347-14).

Para el Diseño de Estructuras de Acero:

- Norma Mínima de Diseño y Construcción General de Acero Estructural (AE-001), Reglamento Nacional de Construcción.
- Steel Construction Manual, American Institute of Steel Construction, Fifteenth Edition (SCM-AISC-15th Ed.).
- Specification for Structural Steel Buildings (ANSI/AISC 360-16).
- Seismic Provisions for Structural Steel Buildings (ANSI/AISC 341-16).
- Prequalified Connections for Special and Intermediate Steel Moment Frames for Seismic Applications (ANSI/AISC 358-16).
- Structural Welding Code - Steel, 24th Edition (AWS D1.1/D1.1M:2020).
- Structural Welding Code - Seismic Supplement, Third Edition (AWS D1.8/D1.8M:2016).
- Structural Welding Code - Sheet Steel, Sixth Edition (AWS D1.3/D1.3M:2018).
- Structural Welding Code - Steel Reinforcing Bars, Eighth Edition (AWS D1.4/D1.4M:2018).
- North American Specification for the Design of Cold-Formed Steel Structural Members, American Iron and Steel Institute, 2016 Edition (AISI S100-16).
- Specifications for Structural Joints Using High-Strength Bolts, Research Council on Structural Connections. (RCSC 2020).

Estudio Geotécnico y de Microzonificación Sísmica:

- Estudio de riesgo sísmico y amenaza geológica volcánica sísmica.
- Estudio de respuesta dinámica de suelo (ERDS).
- Estudio geotécnico de cimentación y diseño de pavimentos.

Movimiento de Tierra:

- Especificaciones Generales para la Construcción de Caminos, Calles y Puentes (NIC-2019).

Cualquier material de operación especificado en los planos constructivos, ya sea por referencia a las especificaciones del fabricante, la Sociedad Americana para Pruebas y Materiales (ASTM), American Concrete Institute (ACI), American Institute of Steel Construction (AISC), International Building Code (IBC), u otras normas publicadas, deben de cumplir con las normas anteriormente mencionadas.

En caso de conflicto entre las especificaciones de referencia, y las Especificaciones del Proyecto, regirán las Especificaciones más estrictas.

GESTIÓN AMBIENTAL

PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

El Plan de Gestión Ambiental contiene:

- Plan de Medidas Ambientales
- Plan de Contingencia ante Riesgos
- Plan de Reforestación y/o Revegetación
- Plan de Manejo de Gases
- Plan de Seguridad Laboral
- Plan de Instalación de Obras Temporales

- Plan de Capacitación y Educación Ambiental
- Plan de Manejo de Aguas
- Plan de Manejo de Desechos Sólidos y Líquidos
 - Etapas de Construcción
 - Etapas de Operación y Mantenimiento
- Plan de Explotación de Minas (Material Selecto)
- Plan de Control y Seguimiento
- Plan de Monitoreo

La descripción detallada de cada uno de los planes mencionados anteriormente, así como los criterios de medición deberán revisarse en el documento denominado “Estudio de Valoración Ambiental”.

OBRAS DE PREVENCIÓN AL IMPACTO AMBIENTAL DURANTE LA CONSTRUCCIÓN

Los procesos constructivos desarrollados por el Contratista seleccionado, se deberán enmarcar dentro de las leyes vigentes de manejo ambiental, con el objeto de minimizar el impacto producido sobre la naturaleza, la salud de las personas, flora y fauna y su correlación, de tal forma que se oriente todo el proceso a la protección, la conservación y el manejo del entorno humano y biológico tanto en las áreas objeto del contrato como de las zonas adyacentes al mismo.

El Contratista será el responsable de gestionar y realizar los pagos de los trámites de solicitud de los permisos y/o avales necesarios para la ejecución del proyecto. Todos estos permisos y actividades para el manejo ambiental serán incluidos en los costos indirectos y no representará costo adicional al contrato.

El Contratista deberá cumplir con la legislación ambiental nacional e internacional y las recomendaciones de los avales o autorización ambiental emitidos por el Ministerio del Ambiente y Recursos Naturales (MARENA); y otros permisos o condicionantes emitidas por otras instancias como: Instituto Nacional Forestal (INAFOR), ENACAL, ANA y/o Alcaldía entre otros. Así mismo deberá cumplir el Marco de Gestión Ambiental y Social (MGAS) del MINSA, Sistema de Gestión Ambiental y Social (SGAS) del MINSA, Marco de Gestión Ambiental y Social del Programa y Salvaguardas Ambientales especiales en caso de existencia.

A continuación, y sin ser limitativas, se señalan las acciones a tomar en cuenta por parte del Contratista con el fin de mitigar o prevenir los impactos ambientales generados por el proyecto:

- **Control de ruido**

Para mitigar los efectos que el ruido producirá sobre el área de influencia directa del proyecto tanto durante la etapa de construcción.

- **Disposición de material resultante de la excavación y retiro de la capa vegetal**

Tal como se desprende de la identificación y evaluación de los impactos ambientales, una de las acciones de impacto es la disposición del material resultante de la excavación y retiro de la capa vegetal, puesto que el volumen a disponer es considerable.

- **Manejo y transporte de materiales peligrosos**

Con el fin de evitar posibles accidentes, tales como combustibles que pueden afectar directamente al medio ambiente y a la salud e integridad física de quienes laborarán durante la construcción del proyecto y de quienes viven en las inmediaciones del mismo.

- **Transporte de materiales y movimiento de maquinarias**

Con el fin de mitigar los impactos que el transporte de materiales y el movimiento de maquinarias generará, el Contratista presentará las acciones y medidas que permitan causar el mínimo malestar a la salud humana y al ambiente que rodea a la obra.

- **Mantenimiento del tránsito**

Esta acción comprenderá todas las operaciones de mantenimiento requeridas para garantizar la comodidad y seguridad del transporte público y privado en el área circundante al proyecto.

- **Control del polvo**

Este trabajo consistirá en la aplicación de un paliativo para controlar el polvo que se produzca, como consecuencia de la construcción de la obra como:

- Colocar lonas protectoras en todos los vehículos que transportan materiales, de manera que se evite o disminuya la emisión de polvos y/o desechos a las áreas aledañas a los caminos.
- El suelo en las áreas de trabajo o de circulación deberá ser humedecido de manera periódica para evitar la emisión de polvo a la atmósfera, especialmente en las áreas ya intervenidas por maquinaria y movimiento de materiales de corte y relleno. El plan de riego será consensuado con el Supervisor teniendo en cuenta la incidencia de los vientos, época del año y etapa constructiva en la que se encuentre la obra.
- Dotación a todos sus empleados que trabajen en zonas de generación de polvo del equipo de protección necesario: mascarillas nasales, anteojos de protección, etc.

- **Patio de mantenimiento de equipos y maquinaria**

El patio de mantenimiento de equipos y maquinaria necesario para la ejecución del proyecto debe disponer de ciertas condiciones mínimas de prevención y control de contaminantes, pues en esa área se trabaja con aceites, grasas, gasolinas, diésel, etc. que podrían afectar directamente a la salud, suelo y aguas superficiales y subterráneas.

- **Prevención y control de la contaminación del agua**

Medidas destinadas a garantizar la calidad del agua de los recursos hídricos existentes en el sector.

- **Manejo de desechos de construcción**

El Contratista sólo podrá depositar los residuos sólidos en sitios autorizados para tales fines. Antes de dar inicio a las actividades de la construcción, el Contratista contará con el permiso

de la Autoridad Competente para utilizar botaderos municipales, considerando la capacidad de trabajo de los mismos, no arriesgando o comprometiendo su funcionalidad, conforme a su capacidad de almacenaje y vida útil.

▪ **Bancos de materiales**

Si el Contratista hace uso de bancos de materiales deberá implementar lo establecido en la Norma Técnica para el Aprovechamiento de los Bancos de Materiales de Préstamo para la Construcción (Norma Técnica N° 050 21-02).

En caso de que el Contratista ejecute, sin el consentimiento de la Supervisión, obras producto de modificaciones del diseño original, el Contratista deberá retirar del sitio de la obra lo que haya sido construido y no aprobado, sin lugar a reclamo o compensación por costo o tiempo en relación con el contrato de servicios, más aún si éstas son escombros o desechos que representen peligros potenciales para la salud ambiental o social.

Cuando los trabajos sean realizados en zonas de peligro potencial para los operarios o los vecinos afectados por la construcción de las obras, como es el caso de zonas de deslizamiento, derrumbe, remoción de escombros, o áreas sensibles, el Contratista deberá adoptar las medidas necesarias para la seguridad de sus operarios y de los vecinos potencialmente afectados, incluyendo la comunicación y rotulación necesaria.

Se establece igualmente la obligación de coordinar con las autoridades municipales de la localidad la gestión de los permisos para los puntos de depósito de desechos sólidos y líquidos de obras.

Durante la época de lluvias, el Contratista deberá evitar que la erosión de suelos producto de la escorrentía de aguas afecte el área de influencia de sus frentes de trabajo, así mismo, deberá dejar bien compactados, a satisfacción del Supervisor, los rellenos de material ejecutados, así como la colocación de obras que reduzcan al máximo la erosión de los suelos.

Mientras el dueño (MINSA) no reciba de forma definitiva las obras realizadas por el Contratista, éste será responsable de proveer y disponer de las medidas de seguridad necesarias para prevenir o contrarrestar los daños que las lluvias, viento, o polvo puedan ocasionar a la obra o a los equipos instalados, proveyendo inclusive de la vigilancia necesaria mientras dure el proceso de recepción.

En relación con la protección de la propiedad privada y del Estado, el Contratista será responsable de adoptar las medidas necesarias para prevenir y evitar cualquier daño a la propiedad privada o pública, incluyendo servicios, edificaciones, cercados, senderos, arboledas ubicadas dentro o cerca del sitio de construcción de las obras.

El Contratista será responsable de mantener informado a los vecinos afectados sobre los posibles daños que se podrían ocasionar e informar sobre las medidas que adopte para la prevención de éstos.

Será responsabilidad del Contratista la reparación de cualquier daño atribuible a la realización de las obras o a consecuencia de éstas.

Cumplir con medidas consignadas en el Programa de Manejo y Adecuación Ambiental dispuestos en el contrato de obra y presentar los informes de cumplimiento ambiental correspondientes.

Establecer una supervisión ambiental permanente para la verificación del cumplimiento de las medidas de manejo establecidas, dejando como evidencia el informe mensual ambiental. Incluir dentro de las Medidas de Manejo del Proyecto todo lo relativo a seguridad en el manejo de combustibles y lubricantes.

Elaborar y aplicar por parte del Contratista, una ficha para el manejo y suministro de combustibles, que establezca las acciones de emergencia que se deben tomar en caso de fugas y derrames de combustibles y lubricantes y dispositivos para captación de los mismos, así como el equipo contra incendio correspondiente.

Elaborar y aplicar por parte de la empresa constructora, una ficha para el manejo de residuos peligrosos y contratar una empresa autorizada para la recolección, tratamiento y disposición de este tipo de residuos.

Habilitar un almacén temporal de residuos peligrosos, con suelo impermeable, dique de contención y fosa de captación para derrames, control de acceso, techo, equipo para control de emergencias (recuperación de derrames y contra incendios), además de los señalamientos correspondientes a la peligrosidad del material almacenado.

Registrar en bitácora la generación de residuos peligrosos y sus entradas y salidas del almacén.

Conservar los manifiestos de entrega y recepción de residuos peligrosos que amparen el manejo adecuado de la totalidad de residuos generados.

Retirar y almacenar temporalmente el material de desbroce y descapote para su posterior utilización en la rehabilitación de los sitios afectados por la construcción, dentro y fuera del área de la obra.

Instalar contenedores en las diferentes áreas de trabajo, para la disposición temporal y adecuada de los residuos sólidos no peligrosos (de tipo municipal), en cantidad suficiente y de manera estratégica para que todo el personal de obra pueda acceder fácilmente a ellos. Deberán estar claramente señalados los sitios donde se encuentren y contar con leyendas alusivas a su buen uso y manejo.

Habilitar un sitio para el almacenamiento de los residuos de construcción, debidamente delimitado y señalizado, y establecer los convenios necesarios con las autoridades municipales para su recepción en sitios autorizados.

Para el control, manejo y disposición de las excretas del personal que trabaje en la construcción de la obra, se deberá instalar letrinas de sello hidráulico (baños portátiles) y/o

letrina fija (fosa), una por cada 20 empleados o según lo dispuesto en normativa nacional, distribuidas en los sitios cercanos a los frentes de obra. Se instalarán sobre plataformas planas, de suelos compactados y deberá contarse con el mantenimiento regular de éstas por parte de una empresa autorizada para tal fin.

Deberá contarse con señalamientos que prohíban la defecación al aire libre y que orienten sobre el buen uso de las letrinas.

Establecer un programa de mantenimiento preventivo y correctivo de la maquinaria y equipo, de acuerdo con las especificaciones del fabricante, que reduzcan al mínimo sus emisiones, ruido o escapes de cualquier tipo de fluidos contaminantes.

En el caso de que en el proceso de ejecución de las obras del proyecto se encuentre inesperadamente con recursos físico-culturales, el ejecutor de la obra tendrá que cesar sus actividades, y reportar esto, al MINSA, quien a su vez deberá notificar al Instituto Nicaragüense de Cultura (INC), a través de la Dirección de Patrimonio Cultural el referido hallazgo y establecer la coordinación para toma de medidas y procedimientos correspondientes establecidos.

SEGURIDAD INDUSTRIAL

El Contratista seleccionado acatará las disposiciones legales vigentes relacionadas con la seguridad del personal que labora en las obras y del público que directa o indirectamente pueda verse afectado por la ejecución de las mismas, acatando la Ley 618 "Ley General de Higiene y Seguridad del Trabajo" publicada en La Gaceta Diario Oficial N° 133 del 13 de Julio de 2007, en la cual se dicta el reglamento de higiene y seguridad para la industria de la construcción y demás documentos y convenios establecidos por el Ministerio del Trabajo, Ministerio de Salud y convenios colectivos.

RÉGIMEN DE SEGURIDAD SOCIAL

El Contratista seleccionado estará obligado de afiliar a cada uno de sus trabajadores, tanto directos como indirectos (Por subcontratos que haya celebrado con otras personas) al sistema general que indica el INSS.

El Contratista seleccionado hará los aportes necesarios a estas entidades para que dicha afiliación esté vigente durante todo el tiempo de ejecución de la obra. Sin las afiliaciones correspondientes, ningún trabajador puede ingresar a la obra y mes a mes el Supervisor llevará un control de planillas de pago.

PERMISOS

El contratista será el responsable de gestionar y realizar pago de los trámites de solicitud de los siguientes permisos y/o avales como mínimo:

- Permiso de estudio de impacto ambiental MARENA
- Permiso de corte de árboles INAFOR.
- Permiso de factibilidad ENACAL
- Autorización de ANA.
- Factibilidad de Disnorte-Dissur.
- Aprobación de diseño eléctrico dirección de bomberos.

- g) Factibilidad de sistemas de corrientes débiles.
- h) Permiso de uso de combustible MEM
- i) Factibilidad de gas propano.
- j) Constancia de uso de suelo Alcaldía.
- k) Permiso de construcción de salas de imagenología.

Para el cumplimiento de la gestión y aprobación de todos estos permisos, el MINSA proporcionará toda la información legal necesaria y el acompañamiento técnico al contratista. El contratista será responsable de los estudios técnicos, memorias, set de planos y cualquier otro documento técnico que requiera cada institución.

Todos estos permisos serán gestionados por el contratista y serán incluidos en los costos indirectos y no representará costo adicional al contrato.

Estudio de conflictos: El Contratista deberá considerar en sus costos indirectos la elaboración de planos de conflictos de todas las especialidades; de existir alguna inconsistencia, debe dar las alertas oportunas, para resolver cualquier conflicto y evaluar las posibles soluciones. Las reparaciones necesarias para dar solución a algún conflicto, que no fue comunicado antes de realizar una actividad, correrán por cuenta del Contratista.

Así también El Contratista está obligado a estudiar los documentos del Contrato descritos en la cláusula Cuarta y, durante la etapa de preguntas y respuestas previo a la presentación de ofertas, **El Contratista** deberá evacuar cualquier duda que surgiere producto de contradicciones entre los documentos del Contrato u omisiones que pudiese haber en uno o más de ellos respecto al resto de documentos descritos en la cláusula Cuarta o entre estos y los procedimientos correctos del proceso constructivo. De no hacerlo se entenderá que al momento de presentar su oferta ésta contempla e incluye en sus costos la solución adecuada a dichas contradicciones en beneficio de la obra, de acuerdo a los intereses del **Contratante** y a la buena práctica de la ingeniería. Estableciendo como obligaciones y atribuciones del Contratista, los siguientes:

- a) **Planos:** Según el caso **El Contratista** preparará y elaborará por su cuenta planos que indiquen con claridad y detalle, el estado final de las construcciones que señalen los cambios ocurridos durante la ejecución de la obra. - Estos planos deberán ser entregados al **El Contratante** en un plazo de diez (10) días después de firmada el Acta de Recepción definitiva de la obra. Una vez llenado este requisito se le hará efectivo el pago final. En aquellos casos que las obras lo requieran, **El Contratista** deberá preparar y presentar para la aprobación de la supervisión, los planos de taller necesarios para todo trabajo que este último crea conveniente detallar para una mejor interpretación. Estos planos deberán ser entregados con la debida anticipación para permitir su revisión y no causar atrasos en la obra.
- b) **Programa de ejecución física - financiera, plan de importación, listado de materiales, Programa de recursos humanos:** **El Contratista** presentará tres (3) días después de la reunión de pre construcción, el programa de ejecución física, financiera, plan de importación, listado de materiales y el programa de recursos humanos, los cuales deberán ser actualizados y entregado cada vez que lo solicite el Contratante, para su aprobación. El programa de ejecución física debe indicar las fechas de inicio y finalización

de las etapas y sub-etapas de ejecución, en que se ha presentado la obra, así como sus porcentajes de avances y cantidades a ejecutar por mes, desglosado por concepto de etapas y periodos de tiempo, elaborado en diagrama de barras de Gantt. El programa de ejecución financiera deberá indicar los valores estimados que **El Contratista** presentará en sus solicitudes de pago, desglosado por concepto de etapas, sub-etapas y periodos de tiempo. De igual manera presentará un plan de importaciones y un listado de materiales a utilizar por cada actividad indicando sus cantidades y especificaciones, así como también un consolidado del material por todas las obras y un programa de recursos humanos a emplear en la obra(s). -

- c) **Documentos de contrato y bitácora en el sitio de la obra:** **El Contratista** deberá mantener en el lugar de la obra en todo tiempo, una copia de los documentos del presente contrato. **El Contratista**, deberá proveer un libro de Bitácora. Este Libro de Registro dispondrá de una hoja original y tres copias de la misma, en donde se anotarán las observaciones, recomendaciones, cambios e instrucciones técnicas y administrativas, relacionadas al proyecto, en letra clara y legible, para darle seguimiento y control a la obra. La Bitácora deberá permanecer en la obra y entregarse al Contratante toda vez que le sea requerido. Toda instrucción, comunicación u otro tipo de anotación escritas en él, deberá ser considerada de carácter oficial y tendrá la misma formalidad que correo electrónico o carta. Este libro deberá entregarse al **El Contratante** una vez finalizada la obra. -
- d) **Muestras:** **El Contratista** suplirá al Supervisor todas las muestras que se le requieran. Los trabajos deberán hacerse de acuerdo con las muestras aprobadas, los gastos que se incurran por las muestras solicitadas serán asumidas por **El Contratista** en su totalidad. -
- e) **Materiales, mano de obra y otros:** Será responsabilidad de **El Contratista** suministrarse hasta el lugar de las obras a realizar, los servicios de agua y energía eléctrica; el consumo por estos servicios serán pagados por su propia cuenta. **El Contratista** proveerá y pagará por su cuenta todos los materiales, mano de obra, herramientas, equipo, transporte y todas las facilidades necesarias de todo tipo para la ejecución y terminación de los trabajos. Los materiales a emplear serán nuevos y acordes con las especificaciones técnicas, y la mano de obra será de primera calidad. **El Contratista** hará observar disciplina y orden entre sus empleados y no empleará en el trabajo, a personas no aptas o no competentes para los trabajos a efectuar. **El Contratista** removerá de la obra a cualquier empleado o subcontratista cuando el Supervisor lo estime conveniente y lo solicite por escrito, en los casos que el empleado o subcontratista faltase a los preceptos generales del decoro, cortesía y disciplina en sus relaciones con las autoridades y personas que tengan derecho de estar en la obra. En los casos que **El Contratista** no supla el equipo adecuado y suficiente para la ejecución de la obra, y la calidad de los trabajos no sea de acuerdo a lo especificado, **El Contratante** retendrá el pago por avalúo periódico y correspondiente o en su defecto suspender el trabajo hasta que se corrija el reclamo. **El Contratista** deberá suministrar al **El Contratante** para su aprobación la información completa sobre los materiales y artículos que contempla incorporar en la obra. -
- f) **Reglamentos, leyes y regulaciones:** **El Contratista** deberá estar informado y cumplir con todas las leyes, ordenanzas y reglamentos relacionados con la ejecución del trabajo descrito en los documentos del contrato. - Es entendido que **El Contratante**, es la Institución encargada de la ejecución del contrato, pero existen otras Instituciones del Gobierno de la República de Nicaragua que tendrán relación con éste (Licencias,

Permisos y otros). Por lo tanto, **El Contratista** deberá conocer y cumplir los trámites, impuestos, permisos y regulaciones establecidas en cada una de las otras dependencias gubernamentales, incluyendo los gastos incurridos por estos trámites y regulaciones en su oferta Técnico Económica. Correrá por cuenta de **El Contratista** todos los impuestos que graven a los materiales, equipos, mano de obra y otros decretados por el Gobierno de la República. No se reconocerá ninguna variación en el monto del contrato a causa de impuesto alguno que graven al **El Contratista** por causa de la obra. - No se aceptan excusas por malos entendidos o ignorancia de parte del **El Contratista**, con el objeto de modificar el contrato en ninguna de sus condiciones.

- g) **Protección del trabajo y de la propiedad:** **El Contratista** continuamente mantendrá protección adecuada de todo su trabajo, contra daños y protegerá los bienes de **El Contratante** contra perjuicios y pérdidas que se originen en conexión con la ejecución del contrato.- **El Contratista**, deberá reparar o reponer cualquier daño o pérdida, exceptuando aquellas que sean debidas a errores de los documentos de contrato o causadas por empleados adyacentes, tal y como lo exigen las leyes y los documentos de contrato.- **El Contratista**, tomará todas las precauciones y medidas necesarias para la seguridad de sus empleados y cumplirá con todas las estipulaciones aplicables de las leyes de seguridad y códigos para prevenir accidentes o daños a personas en o alrededor del trabajo. **El Contratista** suministrará las protecciones, dispositivos de seguridad y equipos protectores, tomará todas las medidas que la supervisión juzgue conveniente para proteger la vida y la salud de los empleados y del público.- **El Contratista**, deberá llevar un registro completo de los accidentes que sobrevengan y tengan lugar durante el curso de los trabajos comprendidos en el contrato, de los cuales resulten muertes, lesionados o daños que requieran atención médica o causen pérdidas de tiempo en el trabajo.- En los casos de emergencia que afecten la seguridad de las vidas, del trabajo o de la propiedad, el Contratista podrá actuar según su criterio sin esperar instrucciones especiales del Supervisor a fin de prevenir cualquier pérdida o daño.-
- h) **Supervisión y acceso al trabajo:** En todo momento **El Contratista**, deberá permitir el acceso al trabajo a los representantes de **El Contratante**, y dará facilidades para la Supervisión de los trabajos. El Supervisor podrá requerir el examen de los trabajos ya terminados por medio de destrucción parcial de los mismos, debiendo **El Contratista** suministrar todas las facilidades para tal efecto. Si se encuentra que los trabajos están defectuosos o no se ajustan a lo prescrito ya por causas imputables al **El Contratista** o al subcontratista, correrán por cuenta de **El Contratista** los gastos de la destrucción del trabajo y las reparaciones. -
- i) **Daños a terceros:** **El Contratista** será el único responsable por los daños a terceros que puedan resultar de las operaciones efectuadas por él o por cualquier subcontratista, o persona directa o indirectamente empleado durante la ejecución de los trabajos. -
- j) **Uso del predio:** **El Contratista**, ubicará sus implementos, máquinas, herramientas, materiales, construcciones temporales y las operaciones de sus trabajadores dentro de los límites indicados por las leyes, reglamentos y las condiciones del Supervisor. **El Contratista** no cargará ni permitirá que se cargue material de ningún tipo, que haga peligrar la seguridad de cualquier persona dentro o fuera del sitio de la obra. -
- k) **Limpieza:** Durante el tiempo de la construcción, **El Contratista** deberá mantener el predio libre de acumulaciones de material de desechos o basura. A la finalización de los

trabajos, desalojará y limpiará el predio que utilizó para tal fin, retirando herramientas, andamios y materiales sobrantes hasta dejar el sitio libre y limpio. -

- l) **Ingeniero Residente: El Contratista** se obliga a mantener en el sitio de la obra, desde el inicio hasta la recepción final de la obra(s) a un Ingeniero Residente que tendrá la representación y autoridad para actuar en nombre de **El Contratista**. El Ingeniero Residente deberá ser un profesional graduado, con experiencia y conocimiento que lo califique para garantizar de forma adecuada y eficiente la dirección del trabajo técnica y administrativamente de las obras a realizar, así como también que mantenga la disciplina del personal asignado a las obras por parte de **El Contratista**.- **El Contratista** presentará por escrito, a la firma del contrato la solicitud de aceptación por parte de **El Contratante** del Ingeniero Residente, anexando el Curriculum Vitae.- **El Contratista** se obliga a sustituir al Ingeniero Residente, cuando exista una solicitud por parte de **El Contratante**. Esta solicitud deberá ser atendida de inmediato, entendiéndose que ésta sustitución no significa la anulación o negociación de cualquiera de las obligaciones y responsabilidades de **El Contratista**. Será su responsabilidad reponer al Ingeniero Residente a lo inmediato, con otro profesional que cumpla con los requisitos establecidos, debidamente evaluados y aprobados por **El Contratante**.
- m) **Requisitos Básicos Ambientales:** El Contratista deberá tomar todas las precauciones necesarias para evitar la contaminación ambiental durante la ejecución del contrato, así como cumplir lo estipulado en los presentes requisitos básicos ambientales.
- n) Asistir a reuniones convocadas por las autoridades o representantes del Contratante, el Contratista tiene la obligación de asistir a todas las reuniones o sesiones de trabajo, que el comité de seguimiento de contrato conformado por el contratante, convocará como parte de la evaluación y seguimiento al presente contrato
- o) Cumplir con la ejecución de las obras del proyecto conforme al Programa de Ejecución Física-Financiera, aprobada y vigente.
- p) El Contratista tiene la obligación de someter previamente a la compra de materiales, equipos y accesorios utilizados en la ejecución del proyecto, la solicitud de aprobación ante la Dirección General de Recursos Físicos para la Salud, quien a través de las direcciones específicas correspondientes emitirá su aprobación o no, a dichas peticiones. Con el pronunciamiento emitido por la Dirección General de Recursos Físicos para la Salud, el tema tratado queda concluido definitivamente. Si el Contratista insiste en someter a aprobación nuevamente el tema con el mismo soporte, el tiempo transcurrido contado a partir de la fecha en que la dirección antes mencionada emitió su pronunciamiento sobre el tema tratado, será responsabilidad del Contratista y no podrá bajo ninguna circunstancia pretender que éste tiempo se le considere en una extensión de plazo contractual para la ejecución del proyecto.

El Contratista también se obliga durante los trabajos de construcción a cumplir lo siguiente:

- a) El Contratista deberá instalar o construir sanitarios temporales para uso de sus trabajadores ya que en el predio dispuesto para obra los servicios sanitarios son para los usuarios y personal del hospital. Esto debe ir considerado en los costos indirectos de la oferta.
- b) Cualquiera tipo de excavación que se produzca durante los trabajos de construcción (zanjas para tuberías y fundaciones, excavaciones para canales, cauces, excavaciones para tanques sépticos y pozos de absorción, etc.) deberán señalarse e identificarse con cinta color roja internacional como medida de

precaución para evitar accidentes. Todo material excavado deberá ser protegido durante la época de lluvia para evitar el arrastre lo que genera afectación por sedimentación en el área del Proyecto.

- c) Queda prohibido la eliminación de desechos líquidos del proceso constructivo tales como pintura con base de aceite, solventes, combustibles y grasas mediante la red de alcantarillado, sistema de tratamiento de aguas servidas, en ríos o cualquier fuente de agua superficial y la colocación directa en el suelo). Estos deberán preferiblemente envasarse y eliminarse en los sitios autorizados para ese fin, conforme el permiso solicitado a la municipalidad, desde antes de iniciar el proyecto.
- d) Los trabajos de construcción deberán respetar las recomendaciones del MARENA en cuanto a evitar la tala de árboles. Para ello debe contarse con un permiso que será tramitado por el contratista ante la tala de árboles, deberá reponer por cada árbol talado 3 hasta la cifra máxima de 25. Si las condiciones del terreno no admitieran las cantidades anteriormente enunciadas, El Gerente de obras de Obras podrá disminuir el número de árboles a plantar. El Contratista asumirá la reposición de los árboles que sean talados debido a negligencias o no contemplados en el proyecto, asimismo la multa, sanción administrativa o llamado de atención por la municipalidad e INAFOR (Instituto Nacional forestal) así mismo por el Gerente de obras del contratante de la obra y se registrará en la bitácora.
- e) El Contratista no podrá utilizar materiales de construcción compuestos por sustancias peligrosas como son plomo, Mercurio, Asbesto, Amianto, cualquier sustancia susceptible de producir intoxicación o daños por inhalación o contacto.
- f) Contratista será el máximo responsable por exigir a todos sus trabajadores durante los trabajos de construcción el uso de los medios de protección adecuados según se establece en la legislación laboral y demás documentos y convenios establecidos por el Ministerio del Trabajo, Ministerio de Salud y convenios colectivos.
- g) Proveer adecuados métodos de control para minimizar el polvo y suciedad producida por el trabajo, mediante el humedecimiento periódico de la tierra.
- h) Proteger de daños a las personas, edificios y árboles dentro y fuera de los terrenos.
- i) Proteger temporalmente con productos apropiados, para evitar daño a los árboles que de acuerdo a los planos no serán talados o circundantes a la obra.
- j) Evacuar los desperdicios tóxicos y de cualquier clase lo más pronto posible fuera del terreno, depositándolos en sitios autorizados por la Municipalidad o institución correspondiente.
- k) Evacuar los desechos químicos adecuadamente, evitando que contaminen el servicio público de agua o que causen peligro o incomodidades de cualquier clase.
- l) Proporcionar control sobre el exceso de polvo, lodo, ruido y malos olores durante el proceso de trabajo para evitar peligros o incomodidades a terceros.
- m) Mantener adecuada compactación y protección contra el arrastre de materiales. Mantener libre de materiales de desechos los andenes y calles aledañas a la construcción. Considerar la topografía del terreno considerar las posibles inundaciones en el área del proyecto y la afectación de terceros.

El contratante da por hecho que el Contratista conocen a plenitud todas las leyes vigentes de Nicaragua, que rigen las actividades relacionadas con la Construcción y el Medio Ambiente, así como, los requisitos básicos ambientales y procedimientos establecidos en los documentos base de Contratación, adjudicación y contratación, por lo que no será válido ni aceptable que los Oferentes aleguen desconocimiento de los mismos.

Sanciones. En caso que El Contratista incumpla sus obligaciones, y sin perjuicio de las sanciones establecidas en el correspondiente Contrato, la Entidad Contratante procederá a denunciar dicha falta, con los antecedentes del caso, a la Dirección General de Contrataciones del Estado del Ministerio de Hacienda y Crédito Público. La violación de los requisitos básicos ambientales es causa suficiente para la cancelación del Contrato y solicitar el retiro o descalificación del Contratista del Registro de Proveedores.

CLÁUSULA NOVENA: OBLIGACIONES Y ATRIBUCIONES DE EL CONTRATANTE.

Atribuciones del Contratante:

- a) **Nombramiento del supervisor:** El Contratante deberá nombrar un Supervisor, quien tendrá a su cargo la dirección y supervisión general del trabajo con las siguientes atribuciones: 1) Será el enlace de comunicación entre **El Contratista y El Contratante**; 2) Será representante de **El Contratante** en lo referente a los aspectos técnicos (verificar el uso y calidad de los materiales, así como llevar un Control sobre el número de personal, equipos y cantidad de materiales) y financieros de las obras a realizar, conforme los documentos contractuales; 3) Será uno de los responsables en interpretar los planos, especificaciones técnicas y alcances de la obra que forman parte integral de este contrato 4) Podrá sugerir al **El Contratante** suspender o detener el trabajo parcial o totalmente, siempre que sea necesario, para la adecuada ejecución de la obra; 5) Revisar y proponer los pagos parciales de acuerdo con el porcentaje de obras terminadas; 6) Hacer observaciones y recomendaciones pertinentes a los avances de obras; 7) Recibir por parte de **El Contratista** las obras ya terminadas de acuerdo a lo contratado; y 8) Todas aquellas funciones que se requieran para el buen funcionamiento de la obra que se deriven de su contrato.
- b) **Uso parcial de la obra:** **El Contratante** podrá hacer uso parcial de la obra sin que esto signifique una aceptación total o parcial de la misma, ni una eliminación o disminución en la multa por día de atraso en la entrega de la obra. Sin embargo, el mantenimiento de la parte ocupada será responsabilidad de **El Contratante**. -
- c) **Derecho a pedir la sustitución del Ingeniero Residente:** **El Contratante** tendrá en todo momento el derecho de solicitar por escrito a **El Contratista**, la sustitución del Ingeniero Residente cuando esté de por medio la buena marcha de los trabajos, tanto para salvaguardar la calidad de las obras ejecutadas como para mantener la disciplina de las relaciones laborales. - **El Contratante** se reserva el derecho de aceptar o rechazar la designación del Ingeniero Residente propuesto por **El Contratista**.
- d) **Derecho de Modificación Unilateral:** El Contratante podrá modificar, disminuir o aumentar unilateralmente, durante la ejecución del contrato, objeto de la contratación, siguiendo el procedimiento y cuando concurren las circunstancias señaladas en la Ley de Contrataciones Administrativas del Sector Público.
- e) **Resolución por Incumplimiento:** En caso de incumplimiento imputable al Contratista, el Contratante podrá resolver sus relaciones contractuales siguiendo el procedimiento establecido en el Arto. 176 del Reglamento a la Ley No. 1238, Ley de Contrataciones Administrativas del Estado.
- f) **Rescisión por motivos de interés público, caso fortuito o fuerza mayor,** del presente Contrato, de acuerdo a lo establecido en la Ley No. 1238, Ley de Contrataciones Administrativa del Estado y su Reglamento.

Obligaciones de El Contratante:

- a) Es obligación de El Contratante permitir el libre acceso al Contratista al lugar de la obra para que pueda ejecutar plenamente y sin obstáculos lo pactado en este Contrato, salvo si se presenta alguna de las circunstancias previstas para la terminación unilateral o cuando acuerde con el Contratista suspender temporalmente la ejecución del contrato o rescindirlo de mutuo acuerdo.
- b) Pagar al Contratista cumplidamente conforme lo pactado en la Cláusula Décima de este Contrato y pagar los intereses legales y los montos por tasa de deslizamiento de la moneda en caso de incurrir en mora en los pagos establecidos, de conformidad con el Arto. 65 numeral 3 de la Ley No. 1238, Ley de Contrataciones Administrativa del Estado.
- c) Entregar, si fuese el caso, Planos, Especificaciones Técnicas, diseños, necesarios para la ejecución de las obras.
- d) El Contratante está obligado a dar respuesta a las peticiones que formule El Contratista relacionadas con el ejercicio del derecho a la terminación anticipada de conformidad a lo establecido en la Ley No. 1238, Ley de Contrataciones Administrativas del Estado y su Reglamento.

CLÁUSULA DÉCIMA: VALOR DEL CONTRATO.

El Contratante, pagará a El Contratista por la ejecución total de la obra objeto de este contrato, finalizada satisfactoriamente y aceptada por El Contratante la suma de: **XXXXX**.
Financiamiento **XXXX**.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: FORMA DE PAGO.

El pago será realizado en córdobas de la siguiente forma:

El pago se hará mediante **Transferencia electrónica a nombre del contratista a la cuenta bancaria que autorice el Beneficiario de Pago.**

La forma de remuneración a El Contratista adjudicado se realizará mediante pagos por avance de obras, incluido avance de equipos, según costos ofertados, revisados y adjudicados. El contratista tendrá la opción de solicitar anticipo o trabajar con fondos propios. El pago de los Alcances de Obra y Equipamiento, se efectuará en Córdobas de la siguiente manera:

Por la completa ejecución del Proyecto: **Construcción y Equipamiento del Hospital Oriental "Lesbia Carrasquilla" en Managua**, El Contratante otorgará a solicitud de El Contratista, un pago de Anticipo por un monto máximo de hasta el **30% del Precio del Contrato sin IVA**, contra presentación de **Garantía Bancaria/ Fianza a primer requerimiento** y con una vigencia de noventa (90) días calendario adicionales al plazo de ejecución del Proyecto.

Para la solicitud del anticipo, El Contratista deberá presentar un documento soporte detallando el uso correcto del anticipo en actividades, rubros y equipamiento, propios de la ejecución del Proyecto (los gastos administrativos como pago de fianzas o pago de planillas NO APLICAN PARA EL USO DEL ANTICIPO). El gasto del anticipo debe ser justificado en actividades que representen un impacto a la ejecución del proyecto.

El valor del Contrato conforme Avalúos por avance del Proyecto: El Contratante efectuará pagos mensuales a El Contratista conforme al valor de las obras ejecutadas en el período establecido en la reunión de pre construcción a partir de la primera facturación hasta su debida cancelación. Los avalúos por avance del proyecto y de cancelación serán presentados por El Contratista a más tardar dos días posteriores a la fecha de corte, en original y tres (3) copias, los cuales deben estar debidamente revisados por el Supervisor y aprobados por la persona que El Contratante designe para esta función.

La documentación que El Contratista debe presentar a El Contratante para recibir el pago del avalúo por avance es la siguiente:

- 1.- Factura de Cobro;
- 2.- Avalúo correspondiente al período (informe de ejecución financiera);
- 3.- Informe de ejecución física;
- 4.- Informe de Recursos Humanos;
5. Solvencia de: INSS¹, INATEC², DGI y Alcaldía.
6. Detalle del uso del anticipo recibido, presentando soporte como: copia de facturas y/o todo documento que respalde el uso del mismo - En el avalúo, se deberá mostrar los avances estimados en porcentajes para cada concepto de pago, los valores en dinero, las cantidades acumuladas y el valor total. De cada Avalúo se deberá amortizar el Anticipo. El Contratante pagará a El Contratista el valor del avalúo dentro de los quince (15) días hábiles a la presentación del mismo en la División General Administrativa Financiera.

En caso que el Contratista no solicitara Anticipo, En el contrato debe quedar la siguiente forma de pago:

FORMA DE PAGO:

La forma de pago por Avances de Obra a El Contratista se efectuará en Córdobas de la siguiente manera:

- En caso que el Contratista solicitara Anticipo:
 1. Pagos por Avance de Obras. (Avalúo)
- En caso que el Contratista no solicitara Anticipo:
 1. Pago para Materiales y/o Equipos a ser importados:

- a. Pago de **30%** contra presentación de Orden de Compra y Factura entregada en fábrica.
- b. Pago de **20%** contra la documentación del documento de embarque (BL).
- c. Pago de **30%** contra los Materiales y/o Equipos puestos en sitio.
- d. Pago de **20%** contra instalación y puesta en marcha.

2. Pago para Materiales y/o Equipos por compra local:

- a. Pago de **80%** contra los Materiales y/o Equipos puestos en sitio, contra presentación de facturas.
- b. Pago de **20%** contra Instalación y Puesta en Marcha.

Nota: Los Materiales y/o Equipos puestos en sitio deben estar adecuadamente almacenados y protegidos contra pérdidas, daños y deterioros, lo cual deberá ser verificado y aprobado por el Supervisor, para ser usados en la obra; previa verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas, aprobadas por el Supervisor y autorizado por el Contratante.

Pago final y retenciones:

- El Contratante cancelará a El Contratista hasta que haya presentado una seguridad aceptable de que ha pagado cumplidamente los materiales, salarios o adeudos que pudieran causar embargos sobre el trabajo o parte del mismo, lo cual podrá ser acreditado a través de una Declaración Notarial.- La verificación y aceptación del pago final constituye un finiquito, tanto de parte de El Contratante como de El Contratista sobre cualquier reclamo originado por el contrato, con la única excepción de existir cualquier reclamo hecho previamente al pago final que aún está pendiente y los defectos de material o mano de obra.
- El pago final se hará contra la entrega de:
 - i) Acta de Recepción Definitiva de la Obra;
 - ii) Garantía por Vicios Ocultos y Redhibitorios por un monto equivalente al 5% del monto del contrato con impuestos y con una vigencia de 365 días.
 - iii) Pago de Multa, cuando aplique.
 - iv) Solvencia con sub-contratos.

Nota: La solicitud de pago deberá presentarse ante la Dirección General Administrativa Financiera.

3825

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: RETENCIONES DE PAGO A EL CONTRATISTA.

El Supervisor podrá sugerir a **El Contratante** retener o anular el pago, debido a evidencias posteriores descubiertas total o parcialmente, cualquier pago ya aprobado para proteger los intereses de **El Contratante** debido a:

- Trabajos defectuosos no corregidos a su debido tiempo;
- Reclamos pendientes ante **El Contratista**, por el incumplimiento de compromisos contractuales;
- Cuando **El Contratista** no presente el cronograma físico financiero, garantías, Plan de Importación, Avalúos, solicitudes de aprobación de materiales y equipos, y cualquier otro documento requerido por el contratante.
- Cuando **El Contratista** por causas injustificadas suspendiera actividades parciales o totales de la obra.
- Cuando **El Contratista** no asista a las reuniones o sesiones de trabajo, que convoque el Comité de Seguimiento de Contrato.
- Cuando **El Contratista**, de manera injustificada no proceda con lo orientado por el Contratante o su representante en la obra.
- Cuando **El Contratista**, de manera injustificada insista en someter a aprobación una solicitud que previamente el contratante no aprobó.

En caso que **El Contratista** no cumpliera con ejecutar las obras mensualmente, conforme el Programa de ejecución físico-financiero, aprobado y vigente; y **dicho atraso sea imputable al contratista; El contratante, podrá retener en concepto de multa un cinco (5%) del monto sin deducciones del avalúo, aplicando el debido proceso,** siempre y cuando el contratista supere el cinco por ciento (5%) de incumplimiento de su ejecución físico financiera. Los montos retenidos en concepto de multa, podrán ser devueltos en el pago final a solicitud de El Contratista, siempre y cuando, el proyecto se entregue dentro del plazo de ejecución establecido en el Contrato.

Cuando los motivos arriba señalados cesen de existir, se efectuará el pago de las sumas retenidas por tales motivos.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: DEDUCCIONES POR TRABAJOS INCORRECTOS.

Si el Supervisor considera oportuno corregir el trabajo realizado o no ejecutado de acuerdo con los planos, especificaciones técnicas y alcances, sugerirá a **El Contratante** hacer una deducción equitativa del precio estipulado en el contrato, tomando en cuenta los daños y perjuicios que el trabajo incorrecto pueda causar a **El Contratante**.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: PLAZO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS, LUGAR Y TIEMPO DE ENTREGA DE LOS BIENES.

El Contratista iniciará los trabajos objeto de este Contrato a partir de la entrega del sitio de la obra, comprometiéndose y obligándose a concluirlos a entera satisfacción de **El Contratante** dentro de un plazo de 1065 días calendarios. **Este plazo tomará en cuenta las limitaciones normales de las lluvias propias de la zona geográfica y la estación lluviosa.**

El Sitio de la Obra: El proyecto se encuentra ubicado en Sabana Grande, Managua, costado oeste de la urbanización Caminos del Río.

3826

Instalación y puesta en marcha del equipamiento: El equipamiento deberá estar instalado y puestos en marcha en todos los edificios y ambientes de la infraestructura hospitalaria, en un plazo de 150 días antes de la finalización del proyecto.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: VIGENCIA ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

La Vigencia Administrativa del contrato entra en vigor a partir del día siguiente de la suscripción del mismo y culmina con su finiquito.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: SUBCONTRATOS.

El Contratista, podrá subcontratar hasta un 40 % según el pliego de bases y condiciones, de las obras, siempre y cuando El Contratante otorgue la debida autorización por escrito y mediante acto motivado. Para ello, **El Contratista**, deberá notificar por escrito a **El Contratante** los nombres de los subcontratistas propuestos para las partes principales del trabajo y deberá emplear únicamente a aquellos que El Contratante apruebe.

El Contratista no podrá ceder o traspasar los derechos que se deriven de este contrato, ni hacerse sustituir por otras personas en el cumplimiento de las obligaciones que el mismo impone. Lo dispuesto aquí no aplica a la relación que **El Contratista** tenga con los subcontratistas, quienes laborarán bajo su supervisión, vigilancia y responsabilidad. - **El Contratista** no podrá sin consentimiento de **El Contratante** traspasar, ceder o gravar los pagos que ha de recibir por concepto de este contrato. El contratista original no se liberará de las obligaciones resultantes de la relación contractual. El Sub-contratista responderá solidariamente con el contratista original, por la parte del contrato por la que hubiere sido subcontratado.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: CONTRATOS POR SEPARADOS.

El Contratante se reserva el derecho de otorgar otros contratos de trabajo en conexión con esta misma obra, bajo condiciones generales similares. **El Contratista** brindará a los otros Contratistas facilidades razonables para introducir y almacenar sus materiales en el predio y ejecutar sus trabajos, debiendo coordinar sus propios trabajos con el de los otros Contratistas.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: RESPONSABILIDAD MUTUA DE LOS CONTRATISTAS.

Si **El Contratista**, por acción u omisión causare cualquier daño en su trabajo a otro Contratista independiente, **El Contratista** conviene al recibir el aviso correspondiente en arreglar directamente con **El Contratista** afectado, todo lo concerniente a la reparación de los daños causados.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FUERZA MAYOR Y/O CASO FORTUITO.

En cualquier momento el Contratante podrá rescindir unilateralmente, por motivos de caso fortuito o fuerza mayor, sus relaciones contractuales, no iniciadas o en curso de ejecución. El acuerdo de rescisión debe estar precedido de los estudios e informes técnicos que acrediten fehacientemente las causales de la rescisión. Este acuerdo se notificará al

interesado, para que en el término de diez días hábiles se manifieste sobre el particular, de conformidad al artículo 177 del Reglamento a la Ley No. 1238, Ley de Contrataciones Administrativas del Estado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: MODIFICACIONES A LOS ALCANCES DE OBRAS.

De conformidad a lo establecido en la Cláusula Octava del presente Contrato, el Supervisor podrá en cualquier momento y por escrito, sugerir cambios en el contrato si está dentro de los objetivos generales del mismo, sean estas permutas, ordenes de cambio que no alteren el valor del contrato. En el caso de permutas, ordenes de cambio, el Supervisor entregará a El Contratista los alcances de obras a permutar, con el fin de que El Contratista presente al Supervisor la oferta Técnica - Económica por dichas obras. El Supervisor elaborará un presupuesto estimado con los costos de las obras, el cual le servirá de referencia para analizar la oferta presentada por El Contratista la cual debe deberá ser por desglose de costos unitarios - El Supervisor preparará un informe con este análisis para ser revisado por El Contratante el que adjudicó el contrato, con el fin de que apruebe o desapruebe la realización del trámite para la contratación de las permutas, Ordenes de Cambio internas. Queda entendido que hasta contar con la aprobación de El Contratante que adjudicó el contrato, El Contratista podrá proceder a la ejecución de las permutas y ordenes de cambio, habiendo cumplido con el procedimiento administrativo establecido en este contrato y valorado por las autoridades correspondientes.

En relación, a las modificaciones de los alcances y montos del Contrato, se procederá conforme a lo estipulado en el Arto. 64 de la Ley No. 1238, Ley de Contrataciones Administrativas del Estado y su Reglamento, cuyas modificaciones deberán ser aprobadas por el Contratante.

El Balance de Obra, será el documento por medio del cual, se controlarán las diferentes variaciones de cantidades y/o actividades que se presenten durante la ejecución de la obra. Éste documento será revisado y firmado en calidad de aprobado por el Supervisor y el Ingeniero Residente de la obra, este último actuando en representación del contratista, para luego ser sometido a la autorización por parte del Contratante En caso que el Contratista, luego de tres notificaciones, que el Contratante o sus representantes le realicen para que participe en la revisión conjunta y entrega del Balance de Obras y no se presente a realizarlo, el Contratante mediante el Supervisor asignado al Proyecto procederá a formular y cerrar dicho Balance de Obras. Debiendo tenerse dichas cantidades, como las definitivas, lo cual no será objeto de reclamo, por parte del Contratista. El balance final debe ser entregado 60 días previos a la finalización de la obra.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.

El plazo de ejecución podrá ser ampliado siempre y cuando sea solicitado por **El Contratista** y autorizado por **El Contratante**. Estas extensiones deben ser legalizadas mediante Modificaciones o Adendum al Contrato, reflejándose en el mismo una Reprogramación Físico - Financiera.

Si **El Contratista** fuere demorado en cualquier momento en progreso del trabajo por cualquier acción u omisión de **El Contratante, del Supervisor o de cualquier otro Contratista**

empleado por El Contratante o por cambios ordenados en el trabajo fuera del dominio de El Contratista, o por demoras sugeridas por el Supervisor, el plazo de ejecución de la obra será prorrogado por un tiempo razonable, sin exceder lo establecido en la Ley de Contrataciones Administrativa del Sector Público, luego de haber sido sometida la solicitud a la aprobación de El Contratante. - No se considerará prórroga por retrasos si el Contratista no informa por escrito al supervisor en el término de siete (7) días posteriores a la ocurrencia del retraso reclamado. En el caso de causa continua de demoras sólo un reclamo será necesario. - Esta cláusula no excluye la recuperación por daños o perjuicios por demoras imputables a cualquiera de los Contratantes, bajo otras disposiciones en los documentos de contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: RECEPCIÓN SUSTANCIAL Y RECEPCIÓN DEFINITIVA.

- a) **Recepción sustancial de la obra:** El Contratista deberá notificar por escrito al Supervisor, cuando tenga la obra sustancialmente terminada y lista para que sea inspeccionada y/o aceptada. El Contratante por medio del Supervisor y/o de las personas que él designe, procederá a realizar la inspección en los 7 días después de recibida la notificación. Si las obras objeto de la inspección fueron construidas de acuerdo a lo establecido y especificado en los documentos contractuales, emitirá un Acta de Recepción Sustancial, que suscribirán el Contratista y las personas que designe el Contratante en el que se consignarán todas circunstancias pertinentes en orden al estado de la obra, si el recibo es a plena satisfacción o si se hace bajo protesta y toda observación relativa al cumplimiento de las partes. Una vez efectuada la recepción sustancial no correrá multa por atraso en la entrega. El contratista tendrá un plazo de treinta a noventa días, según la complejidad de la obra, para finalizar los detalles que se determinen, para ser concluidos, reparados o mejorados, para proceder a realizar la recepción definitiva. Si luego de la inspección el Supervisor y/o las personas que El Contratante designe, encontraran que las obras no fueron construidas de acuerdo a lo establecido y especificado en los documentos contractuales, se procederá a levantar una lista de los trabajos pendientes y/o defectuosos y se fijará el plazo que tendrá El Contratista para cumplir y/o corregirlos. Una vez concluidos y/o corregidos los trabajos, El Contratista notificará de ello en forma escrita a El Contratante el cual verificará lo anterior, según el procedimiento descrito anteriormente. Si las obras están de acuerdo a lo convenido, contratado y aceptado a entera satisfacción de El Contratante, este podrá emitir el respectivo certificado o Acta de Recepción Final.
- b) **Corrección del trabajo antes del pago final:** El Contratista deberá remover prontamente de la obra todo trabajo rechazado por el Supervisor a causa de no llenar los requisitos establecidos en los planos, especificaciones técnicas y alcances de obras, debe reemplazarlos en el plazo establecido por El Contratante sin costo alguno.
- c) En caso que el Contratista no cumpla con lo establecido en el inciso “b” de la presente cláusula, El Contratante, podrá: Ejecutar la obra rechazada cuyo costo será deducido del pago final.
- En caso que El Contratista no retire materiales o equipos ubicados en el sitio en el plazo establecido por El Contratante, este último podrá vender los materiales en subasta pública o venta privada, rindiendo cuenta de los saldos netos restantes después de

deducidos todos los gastos y costos que deberían haber sido sufragados por El Contratista.

3829

- d) **Recepción definitiva de la obra:** El Contratista deberá notificar por escrito al Supervisor, cuando tenga la obra totalmente terminada y lista para que sea inspeccionada y/o aceptada. El Contratante por medio del Supervisor y/o de las personas que él designe, procederá a realizar la inspección después de recibida la notificación. Si la obra objeto de la inspección fue construida de acuerdo a planos, especificaciones técnicas y alcances de obras. Emitirá Acta de Recepción Final, en el cual se establecerá que la obra ha sido totalmente terminada de acuerdo a lo convenido y contratado.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: PENALIZACIÓN.

Para aplicar las multas, se tendrá en cuenta lo siguiente:

En caso que El Contratista no cumpliera en entregar la totalidad de las obras en el plazo establecido en la Cláusula Décima Cuarta de este Contrato o por la demora de no aceptación de la obra por parte de El Contratante, se obliga a pagar a El Contratante en concepto de multa equivalente a 0.005% (cinco por millar) del saldo pendiente de ejecutar del Contrato por cada día calendario de atraso. En caso de existir extensiones de tiempo autorizadas por El Contratante, se considerará la última extensión aprobada. La recepción definitiva de la obra no exime de responsabilidad a El Contratista por incumplimientos o vicios ocultos de la obra.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA: GARANTÍAS CONTRACTUALES

El CONTRATISTA deberá presentar a la División de Adquisiciones, la Fianza/ Garantía Bancaria de Cumplimiento de Contrato, por un valor equivalente al diez por ciento del precio total del contrato, con una vigencia de noventa días calendarios adicionales al plazo de ejecución de la obra, acorde a lo establecido en la Resolución de Adjudicación. Recibida ésta Garantía, la Entidad Contratante devolverá la garantía de seriedad de oferta que el Contratista haya entregado anteriormente. La Garantía de Cumplimiento deberá: a) Adoptar la forma de una garantía bancaria, o una fianza emitida por una aseguradora. No se aceptará dinero en efectivo. b) Ser emitida por una institución autorizada por la Superintendencia de Bancos. Si la institución que emite la garantía está localizada fuera del país, deberá ser respaldada por una institución autorizada por la Superintendencia de Bancos que permita hacer efectiva la garantía; lo cual deberá ser verificado por El Contratante. La garantía de cumplimiento deberá ser extendida en la misma moneda de la oferta y del presente Contrato.

El Contratante regresará a El Contratista la Garantía de Cumplimiento, rendida por este último a favor del primero en ocasión del presente contrato, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la fecha en que se tenga por definitivamente ejecutada la obra a entera satisfacción de El Contratante y se haya rendido el Informe y Acta de Recepción Final correspondientes, previa entrega de la garantía de vicios ocultos.

Si el contrato sufriera cambios en su monto o se prorrogue el plazo de ejecución, las fianzas deberán ser ajustadas, de acuerdo a los cambios efectuados.

Garantía de Cumplimiento: Para el cumplimiento de sus obligaciones, El Contratista hace entrega de una XXXXX, emitida por XXXXXX, por un monto de XXXXXX, equivalente al XXXX por ciento (XXXX%) del valor total del contrato, con una vigencia de XXXXXX días, vigente al XXXXXX, a favor del Ministerio de Salud.

Garantía de anticipo: El Contratista presenta una Garantía Bancaria / Fianza a primer requerimiento, hasta el treinta por ciento (30%) del valor del contrato sin IVA, con una vigencia de noventa días calendarios adicionales al plazo de ejecución de la obra, a favor del Ministerio de Salud.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA: FIANZA O GARANTÍA CONTRA VICIOS OCULTOS Y REDHIBITORIOS.

El Contratista se obliga para con El Contratante a rendir una garantía contra vicios ocultos y redhibitorios con el fin de evitar defectos que presente el proyecto ejecutado por el contratista, obligándose a responder por cualquier desperfecto o anomalía siempre que éstas se deban o sean a consecuencia de no haber empleado materiales de la clase y calidad indicados en las especificaciones técnicas y/u originadas por su defectuosa construcción y equipamiento. La garantía/fianza contra vicios ocultos y redhibitorios que El Contratista debe rendir a favor de El Contratante será por el (5%) del valor total del Contrato incluido el IVA. Esta garantía deberá ser presentada por El Contratista al momento del pago final de las obras y tendrá una vigencia de 365 días calendarios, contados a partir de la recepción final del proyecto.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA: CORRECCIÓN DEL TRABAJO DURANTE EL PERIODO DE VICIOS OCULTOS.

El Contratista deberá remediar los defectos en los trabajos debido a materiales, trabajos defectuosos y pagar los daños y perjuicios en otros trabajos que sean consecuencia precisa de los defectos, siempre que apareciese dentro del período de un (1) año contado a partir de la fecha del recibo definitivo de la obra. El Contratante deberá dar aviso de los defectos observados dentro del mismo plazo. - Ni la expedición del pago, ni la verificación de pagos, ni la parcial o total ocupación de la obra por El Contratante, implicará aceptación de ningún trabajo o material que no esté de acuerdo con los términos del contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA: EMBALAJE DE LOS BIENES.

El Contratista embalará los bienes y equipamiento a suministrar en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el Contrato. El embalaje deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada y su exposición a temperaturas extremas, la sal y las precipitaciones durante la travesía y su almacenamiento en espacios abiertos. En el tamaño y peso de los embalajes se tendrá en cuenta, cuando sea el caso, la lejanía del lugar de destino final de los Equipos y la carencia de equipo pesado de carga y descarga en todos los puntos en que los Equipos deban transbordarse.

Los bienes importados serán desaduanados por el CIPS-MINSA. El oferente adjudicado deberá entregar el detalle de los documentos de embarque y otros documentos, los cuales deben venir consignados a nombre del CIPS/Ministerio de Salud (Lista de embarque o BL,

certificado de origen de los bienes, aviso de embarque y factura). El comprador deberá recibir los documentos antes de la llegada de los bienes; si los documentos no vienen consignados al CIPS/Ministerio de Salud o no se reciben dichos documentos en el plazo indicado, todos los gastos consecuentes correrán por cuenta del contratista (adjudicado).

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: SEGUROS Y TRANSPORTE DE LOS BIENES.

El Contratista debe de asegurar totalmente, todos los bienes y equipos suministrados en virtud del Contrato, en una moneda de libre convertibilidad, contra los daños o perjuicios que pudieran ocurrir durante su fabricación o adquisición, transporte, almacenamiento y entrega, hasta su instalación final. El costo de todo transporte está incluido en el Precio del Contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA: RECLAMOS.

El Contratista tendrá la obligación de subsanar los reclamos conforme lo establecido en la Ley No. 1238, sin menoscabo de que el Ministerio de Salud POR INCUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO Y REQUERIDO realice las acciones judiciales pertinentes. Los reclamos se interpondrán ante el Contratista, sin que esto implique costo alguno para el contratante, por las siguientes causas:

- a) Cuando los equipos presenten un desperfecto no derivado del uso, EL CONTRATISTA, tendrá la obligación de subsanar el reclamo presentado respondiendo dentro de un término máximo de **diez (10) días** calendarios contados a partir de su presentación. Los gastos de internación de productos ingresados por reclamo correrán a cargo de EL CONTRATISTA.
- b) Reclamos productos de funcionamiento
- c) Defectos en los bienes y equipos suministrados
- d) Desperfectos Técnicos y/o Fallas en el funcionamiento

La presentación de los reclamos se hará por comunicación escrita mediante carta emitida por EL CONTRATANTE. El reclamo se hará ante EL CONTRATISTA, quien efectuará las gestiones que corresponda ante la institución aseguradora y/o financiera, cuando el caso lo amerite.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA: INSPECCIÓN Y RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LOS BIENES

a) Inspección de los Bienes:

Los bienes serán inspeccionados en las bodegas del Centro de Insumos para la Salud (CIPS) o en la unidad de salud, verificando los siguientes aspectos:

- 1- Cantidad, marca y modelo de los artículos conforme a la Oferta.
- 2- Generalidades de las especificaciones técnicas.
- 3- Defectos externos apreciables (raspaduras, roturas, abolladuras y otros daños físicos evidentes).

Una vez practicadas estas inspecciones, por las personas delegadas por El contratante, para tales fines; se emitirá el acta de inspección. Si alguno de los aspectos precedentes no se

hallaran conformes se asentará en el acta de inspección, y esto implicará para el proveedor el reemplazo de los bienes no recibidos a conformidad.

3832

b) Recepción definitiva de los bienes:

En la entrega de los bienes en los destinos finales indicados en la Lista de Bienes y Plan de Entregas, el personal designado por el Contratante, verificará los siguientes aspectos:

1. El contratista en presencia del representante del Contratante, realizará las pruebas de los bienes entregados, a fin de verificar el funcionamiento técnico de los bienes y cumplimiento de las especificaciones técnicas para la aceptación de los mismos.
2. Capacitación adecuada al personal que utilizará el equipo y que le brindará el mantenimiento (según aplique).
3. Emitir Garantía de fabricante: Durante la vida útil del equipo, en caso de que el equipo posea requerimientos de códigos de acceso para eliminar errores o entrar en modo servicio cuando se presente un problema, el oferente adjudicado deberá brindar las claves al personal técnico Minsa, o en su defecto, deberá encargarse personalmente de desbloquear el equipo para total uso del Ministerio de Salud.
4. En caso de que exista una actualización del software durante el periodo de garantía, el oferente adjudicado deberá instalarlo al equipo sin costo adicional al contratante.
5. Manual de operación y servicio técnico (mantenimiento y reparación): dos ejemplares en físico (01 para Unidad de Salud y 01 para el área de Desarrollo tecnológico).

Si todos los aspectos resultaran conformes las Especificaciones Técnicas y Servicios Conexos de acuerdo a lo establecido y especificado en los documentos contractuales, el personal designado por el Ministerio de Salud emitirá el acta de recepción y entrega final de los bienes, o en caso contrario, remitirá la orden de reemplazo de los bienes defectuosos.

El Contratista deberá atender las orientaciones y disposiciones de las Resoluciones Administrativas emitidas por la Autoridad Nacional de Regulación Sanitaria (ANRS) relacionadas a la Licencia Sanitaria y Registro Sanitario de equipos y dispositivos médicos, publicadas en la página web oficial del Ministerio de Salud.

Requisitos Técnicos

a.- Actividades Obligatorias de El Contratista

Durante la Instalación y entrega de los bienes El Contratista deberán:

- ✓ Entregar los bienes y equipamiento en el sitio.
- ✓ Instalar los bienes y equipamiento con todos sus componentes y accesorios según recomendación del fabricante.
- ✓ Realizar las pruebas de funcionamiento y puesta en marcha necesarias para el buen

funcionamiento de los bienes y equipamiento, según recomendaciones técnicas del fabricante.

- ✓ Reparar cualquier cambio o daño causado a la infraestructura existente durante los trabajos de instalación de los bienes. Estos costos corren por cuenta de El Contratista.

b.- Antes y durante la capacitación:

El contratista se deberá garantizar que se impartan las capacitaciones integrales al personal designado por el comprador para la correcta operación, mantenimiento básico y seguridad de los equipos, la capacitación deberá realizarse en la unidad de salud, en idioma español, y cubrir tanto aspectos teóricos como prácticos. El contratista entregará manuales, guías de usuario y certificados de participación. La capacitación inicial será obligatoria al momento de la instalación, y se realizarán sesiones de actualización cuando se introduzcan nuevas tecnologías o modificaciones relevantes.

- ✓ La capacitación de los bienes será dividida en dos, Capacitación Operación/Mantenimiento (según corresponda). Esta capacitación deberá ser de acuerdo a los protocolos de mantenimiento recomendados por el fabricante.
- ✓ Asegurar que todos los miembros que reciban la capacitación, realicen pruebas de funcionamiento, asegurando que éstos alcancen el rango de conocimiento adecuado para el uso y cuidado de los bienes.
- ✓ Elaborar Acta de Participación de las capacitaciones. Esta acta debe documentar que la capacitación se realizó un buen desarrollo y conocimientos a satisfacción del personal tanto médico como técnico.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA: GARANTÍA DE LOS BIENES

El Contratista garantiza que todos los bienes y Equipos suministrados en virtud del Contrato cumplen con las especificaciones técnicas del Documento de Invitación, y corresponde a la marca y del modelo ofertado.

La garantía de calidad de los Equipos objeto de este Contrato permanecerá en vigor durante el período de XXXXXX meses a partir de la recepción final. Todo de conformidad a lo establecido con el documento de invitación.

El Adquirente notificará prontamente al Contratista, por escrito, cualquier reclamación cubierta por esta garantía.

- ✓ La Garantía de los bienes y equipamientos deberá cubrir defectos de fabricación, diseño, materiales e Instalación.
- ✓ Estar en capacidad de solucionar problemas y fallas de los equipos, debiendo tener una alta capacidad de respuesta basada en la rapidez y calidad.
- ✓ Compromiso para mantener stock de repuestos y suministros para los bienes ofertados durante el período señalado para el funcionamiento de los bienes.
- ✓ La garantía deberá cubrir reparaciones y el suministro de partes, sin costo, de todas las anomalías e irregularidades de los equipos y/o materiales que impidan su uso normal.

- ✓ Garantizar el suministro de partes durante un período no mayor a 5 días hábiles (durante el período de garantía).
- ✓ Proveer al Ministerio de Salud protocolos de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos adjudicados.
- ✓ Estar en Capacidad de Resolver problemas de funcionamiento y fallas durante las primeras 72 horas de ser notificados sobre algún fallo en el equipo mientras este en garantía; y un tiempo de respuesta de 30 días mientras el equipo no esté en garantía, pero este en el periodo de funcionamiento para efecto de repuestos.
- ✓ Sustituir el equipo que presente 3 fallas continuas que interrumpa su funcionalidad, habiendo sido utilizado correctamente de conformidad a los manuales de uso.

Al recibir esa notificación, EL CONTRATISTA reparará o reemplazará, en un período nunca mayor a **treinta (30)** días, los Equipos defectuosos en su totalidad o en parte, sin costo alguno para el Adquirente salvo, cuando proceda, el costo del transporte dentro del país de los Equipos reemplazados en su totalidad desde el puerto o lugar de destino convenido hasta el punto final de destino.

Si EL CONTRATISTA, después de haber sido notificado de las fallas de los bienes y equipos, no subsanase el o los defectos dentro del plazo antes señalado, el Adquirente podrá tomar las medidas necesarias para corregir la situación, por cuenta y riesgo de El Contratista y sin perjuicio de los demás derechos que El Contratante pueda tener con respecto al Contratista en virtud del Contrato.

Garantía de Repuestos: Para los equipos electrónicos se requiere que el proveedor garantice repuestos de los equipos por al menos 5 años.

El Contratista debe de cumplir con todas las especificaciones técnicas establecidas en el documento de invitación para la plataforma de hiperconvergencia, así como para los switches para cluster de almacenamiento HCI, software base de datos y Windows server.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

El Contratante sin perjuicio de los demás recursos que tenga en caso de incumplimiento del Contrato por parte del Contratista, podrá resolver el Contrato en su totalidad o en parte mediante notificación escrita al Contratista, si:

- a. Si el contratista, por causas imputables a él, no inicia los trabajos objeto del contrato dentro de los siete días calendarios después de la orden de inicio, siguientes a la fecha convenida sin causa justificada.
- b. Si interrumpe injustificadamente la ejecución de los trabajos o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellos, que hubiere sido detectada como defectuosa por la dependencia o entidad;
- c. Si no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado en el contrato o los cambios previamente aprobados por el Contratante o sin motivo justificado no acata las órdenes dadas por el Contratante.
- d. Si no da cumplimiento a los programas de ejecución por falta de materiales, trabajadores o equipo de construcción y, que a juicio de El Contratante el atraso pueda

- dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado.
- e. Si subcontrata partes de los trabajos objeto del contrato, sin contar con la autorización por escrito del contratante.
 - f. Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la autorización por escrito del contratante.
 - g. Si el contratista no da al Contratante y a las dependencias que tengan facultad de intervenir, las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos. No implicará retraso en la ejecución y, por tanto, no se considerará como incumplimiento del contrato y causa de su rescisión, cuando el atraso tenga lugar por la falta de información referente a planos, especificaciones o normas de calidad, de entrega física de las áreas de trabajo y de entrega oportuna de materiales y equipos de instalación permanente, de licencias, y permisos que deba proporcionar o suministrar el contratante, así como cuando la dependencia o entidad hubiere ordenado la suspensión de los trabajos. Y en general, por el incumplimiento de cualquier obligación derivada de los planos, especificaciones técnicas, alcances de obras y todos los documentos que forman parte de este contrato.

El Contratante, podrá resolver el Contrato en todo o en parte, de conformidad con esta cláusula, siguiendo el procedimiento establecido en el Art. 176 del Reglamento a la Ley No. 1238, Ley de Contrataciones Administrativas del Estado.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCERA: CESIÓN O RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cuando de manera sobreviniente resultare una prohibición en relación con un contratista, el contrato deberá terminarse o cederse, a escogencia de la entidad contratante, conforme el procedimiento, derechos y obligaciones establecidas en la Ley No. 1238, Ley de Contrataciones Administrativas del Estado y su reglamento.

CLÁUSULA TRIGESIMA CUARTA: RESCISIÓN DEL CONTRATO POR INSOLVENCIA.

El Contratante podrá rescindir el Contrato en cualquier momento mediante notificación por escrito al Contratista, sin indemnización alguna al Contratista, si éste fuese declarado en quiebra o insolvente, siempre que dicha rescisión no perjudique o afecte a ningún derecho a acción o recurso que tenga o pudiera tener el Contratante. Reservándose el derecho El Contratante de ceder la obra a otro Contratista de su conveniencia.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA: RESCISIÓN DEL CONTRATO POR MOTIVOS DE INTERÉS PÚBLICO.

Por razones de interés público, El Contratante podrá convenir la terminación anticipada y de común acuerdo del contrato administrativo celebrado, de conformidad a lo establecido en el 180 del Reglamento a la Ley No. 1238, Ley de Contrataciones Administrativas del Estado. La terminación del contrato no implicará renuncia a derechos causados o adquiridos en favor del Contratante. Dicha entidad no podrá celebrar contrato posterior sobre el mismo objeto con el mismo contratista.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEXTA: NULIDAD DEL CONTRATO.

El Contratante mediante la Máxima Autoridad, declarará la nulidad de los contratos suscritos con personas que carezcan de capacidad de ejercicio o, por causa sobrevenida estuvieren comprendidos en cualquiera de las causales de prohibición que se refieren los artículos 18, 19

y 20 de la Ley No. 1238, Ley de Contrataciones Administrativas del Estado, mediante Resolución o Acuerdo motivado, ordenando se proceda a su liquidación, tomando las providencias necesarias para resarcir de los daños y perjuicios ocasionados, de los cuales responderá solidariamente, tanto la persona proveedora, como las y los Servidores Públicos que, a sabiendas, hubieren adjudicado o formalizado el contrato, según corresponda. Tal situación deberá notificarse a la Contraloría General de la República.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SÉPTIMA: SOLUCIÓN DE CONFLICTOS.

El Contratante y el Contratista harán todo lo posible por resolver en forma amistosa, mediante negociaciones directas informales, los desacuerdos o conflictos que surjan entre ellos en virtud de o en relación con el Contrato.

Si las partes en un término de quince días (15) no resuelven en forma amistosa una controversia originada por la interpretación del Contrato, cualquiera de ellas podrá pedir que la controversia sea resuelta a través de Mediación y Arbitraje, Ley No. 540.

En ningún caso serán sujetas de mediación o arbitraje las decisiones que se adopten en desarrollo del ejercicio de las potestades o actos de autoridad del Poder Público a los que se refiere el artículo 62 de la Ley No. 1238, Ley de Contrataciones Administrativas del Estado.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA OCTAVA: DESCUBRIMIENTOS.

Cualquier elemento de interés histórico o de otra naturaleza que se descubra inesperadamente en la zona de la obra, será propiedad del Contratante. El Contratista deberá notificar al Supervisor de Obras acerca del descubrimiento y seguir las instrucciones que éste imparta sobre la manera de proceder.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA NOVENA: JURISDICCIÓN Y NOTIFICACIONES.

Ambas partes se someten a las Leyes de Nicaragua, y en caso de acción judicial señalan como su domicilio el de ésta ciudad de Managua a la jurisdicción de cuyos tribunales se someten. Cualquier notificación que deba cursarse entre las partes deberá ser enviada a la siguiente dirección:

- a) Para **El Contratante**: Ministerio de Salud Complejo Nacional de Salud, Dra. Concepción Palacios, Contiguo a la Colonia Primero de Mayo, Teléfono 2264-7630.
- b) Para **El Contratista**: XXXXXXXX

La notificación se realizará de acuerdo al artículo 5 del Reglamento a la Ley 1238, Ley de Contrataciones Administrativas del Estado.

CLÁUSULA CUADRAGÉSIMA: IMPUESTOS Y DERECHOS.

El Contratista será totalmente responsable por todos los impuestos, derechos, derechos de licencia, entre otros, que haya que pagar hasta el momento en que la obra y equipamiento contratada sea entregada a El Contratante.

CLÁUSULA CUADRAGÉSIMA PRIMERA: ACEPTACIÓN.

Ambos Contratantes aceptan en todas y cada una de sus partes todas las cláusulas del presente Contrato. En fe de lo anterior firmamos en tres tantos de un mismo tenor en la ciudad de Managua, a los XXXXX, del día XXXXX del año dos mil veintiséis.

3837

POR EL CONTRATANTE:

POR EL CONTRATISTA:

Gioconda Estefanía Urbina Membreño
Delegada del Ministerio de Salud.

XXXXXXXXXX