

REPÚBLICA DE NICARAGUA

MINISTERIO DE SALUD
DIVISION GENERAL DE ADQUISICIONES

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

Licitación Pública
LP-10-02-2026

**“Adquisición de Equipos para el
Laboratorio de Alimentos del CNDR”**

Managua, Nicaragua
17 de marzo 2026

Pliego de Bases y Condiciones para la Contratación de Bienes

Licitación Pública No. 10-02-2026

Descripción de la Contratación: “Adquisición de Equipos para el Laboratorio de Alimentos del CNDR”.

Contratante: Ministerio de Salud.

Integrantes del Comité de Evaluación:

1. **Lic. Tania Isabel García González**
Directora General de Adquisiciones
Presidente del Comité
2. **Lic. Iveth del Carmen Mendoza**
Director de Asesoría Legal
Asesor Jurídico
3. **Msc. María Andrea Núñez**
Directora de Microbiología CNDR/MINSA
Área Solicitante

Índice General

PARTE 1 - PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN	5
Cronograma	5
Convocatoria	5
Sección I. Instrucciones a las Personas Oferentes (IAO).....	7
Sección II. Datos de la Licitación.....	23
 PARTE 2 - CRITERIOS DE EVALUACIÓN, LISTA Y PLAN DE ENTREGA DE BIENES, FORMULARIOS.....	 29
Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación	29
Sección IV. Especificaciones Técnicas, Lista de Bienes, Servicios Conexos y Plan de Entrega.....	31
Sección V. Formularios de la Oferta.	69
 PARTE 3 – Contrato	 76
Sección VI. Modelo de Contrato.....	75

Pliego de Base y Condiciones para la Adquisición de Bienes.

Resumen Descriptivo.

PARTE 1 - PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

Cronograma	Establece las fechas, hora y lugar inicialmente previstos para la realización de las diversas etapas y sub etapas del procedimiento de contratación, las cuales podrán variar cuando sobrevienen situaciones que justifican su modificación, debiendo ser formalizadas y comunicadas oportunamente a las potenciales personas oferentes.
Convocatoria	Aviso público que realiza el Contratante a través de los medios establecidos por la Ley y su Reglamento General, conteniendo información que permite a los interesados conocer las condiciones a cumplir para su participación.
Sección I.	Instrucciones a las Personas Oferentes (IAO). Proporciona información a potenciales personas oferentes para preparar ofertas que se ajusten a los requisitos exigidos por el Contratante, así como las normas que rigen la presentación, apertura, evaluación de las ofertas y la adjudicación del Contrato. ESTA SECCIÓN NO DEBE MODIFICARSE.
Sección II.	Datos de la Contratación (DDC). Contempla disposiciones incorporadas por el Contratante que regulan la contratación en particular, especificando la información o requisitos generales incluidos en la Sección I, Instrucciones a las Personas Oferentes.

PARTE 2 - CRITERIOS DE EVALUACIÓN, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, LISTA Y PLAN DE ENTREGA DE BIENES Y SERVICIO CONEXOS, FORMULARIOS.

Sección III.	Criterios de Evaluación y Calificación. Establece los criterios para determinar la mejor oferta y las calificaciones de las personas oferentes para ejecutar el contrato.
Sección IV	Especificaciones Técnicas, Lista de Bienes, Servicios Conexos y Plan de Entrega. Esta sección incluye la Lista de Bienes y Servicios Conexos, de ser el caso, especificaciones técnicas y alcances, respectivamente, así como el Plan de Entrega.
Sección V.	Formularios de la Oferta. Esta sección contiene los formularios que deben conformar la oferta, debiendo ser completados por las personas oferentes, debiendo adjuntar la información soporte.

PARTE 3 - CONTRATO

Sección VI.	Modelo del Contrato Modelo del Contrato que contiene cláusulas tipo que deben ajustarse a la naturaleza de la contratación.
--------------------	---

PARTE 1 - PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

Cronograma

LP-10-02-2026

“Adquisición de Equipos para el Laboratorio de Alimentos del CNDR”

No.	Diligencias	Días	Fecha
1	Publicación de Pre-PBC	5 días hábiles (6 al 13 marzo)	viernes, 6 de marzo de 2026
2	Resolución Ministerial de Inicio	1 día hábil antes de la publicación del PBC	lunes, 16 de marzo de 2026
3	Publicación del Pliego de Bases y Condiciones	1 día hábil	martes, 17 de marzo de 2026
4	Visita al Sitio	2 días hábiles después de la publicación	jueves, 19 de marzo de 2026 10:00 a.m.
5	Homologación	5 días hábiles después de la Publicación	martes, 24 de marzo de 2026 2:00 p.m.
6	Recepción solicitudes de aclaración.	5 días hábiles después de la Homologación	martes, 7 de abril de 2026
7	Respuesta a Solicitudes de Aclaración.	3 días hábiles contados después de vencido el plazo para solicitar aclaraciones	viernes, 10 de abril de 2026
8	Presentación de Ofertas	20 días hábiles a partir del día siguiente de la Publicación	martes, 21 de abril de 2026 10:00 a.m.
9	Apertura de Ofertas	20 días hábiles a partir del día siguiente de la Publicación	martes, 21 de abril de 2026 10:05 a.m.
10	Dictamen de Recomendación a la Máxima Autoridad	20 días hábiles a partir de la apertura de ofertas	martes, 19 de mayo de 2026
11	Remisión de Dictamen de Recomendación de adjudicación	1 día hábil posterior a la suscripción del Dictamen de Recomendación de Adjudicación.	miércoles, 20 de mayo de 2026
12	Resolución Ministerial de Adjudicación.	2 días hábiles después de recibido el Dictamen de Recomendación.	viernes, 22 de mayo de 2026
13	Notificación de Resolución Ministerial de Adjudicación	1 día hábil después de emitida la Resolución Ministerial de Adjudicación.	lunes, 25 de mayo de 2026
14	Interposición Recurso de Impugnación	2 días hábiles a partir de la notificación de la Resolución Ministerial.	miércoles, 27 de mayo de 2026
15	Presentación de Garantía de cumplimiento de contrato	3 días hábiles después de que se encuentre Firme la Resolución Ministerial de Adjudicación.	lunes, 1 de junio de 2026
16	Elaboración y firma de Contrato.	5 días hábiles a partir de que se encuentre Firme la Resolución Ministerial de Adjudicación.	miércoles, 3 de junio de 2026
17	Plazo de ejecución	120 días calendario a partir del día siguiente de la firma del contrato	

CONVOCATORIA

LP-10-02-2026

"Adquisición de Equipos para el Laboratorio de Alimentos del CNDR"

1. La División de Adquisiciones del Ministerio de Salud, a cargo de realizar el procedimiento de contratación de Licitación Pública, de conformidad a Resolución de Inicio No. 118-2026 emitida el 16 de marzo del 2026, invita a las personas naturales o jurídicas inscritas en el Registro de Proveedores, administrado por la Dirección General de Contrataciones del Estado, a presentar ofertas para la "Adquisición de Equipos para el Laboratorio de Alimentos del CNDR", a ser entregados en el Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia (CNDR), ubicado en el Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios", costado oeste de la Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua, dentro de un plazo no mayor a ciento veinte (120) días calendario, que será financiada con fondos provenientes de Rentas con Destino Específico. Las personas oferentes extranjeras presentarán certificado de inscripción como Proveedores para formalizar el contrato.
2. Los oferentes podrán obtener el Pliego de Bases y Condiciones en idioma español, pudiendo descargarlo del Portal Único Contratación www.nicaraguacompra.gob.ni. Si requieren obtenerlo en físico deberán solicitarlo en la oficina de la División General de Adquisiciones del Ministerio de Salud, ubicadas en el Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios", a partir del 16 de marzo del 2026 de las 8:00 a.m. a las 4:00 p.m., previo pago no reembolsable de C\$300.00 córdobas netos en y pagaderos en efectivo en la Caja del Ministerio de Salud.
3. Se realizará visita al sitio. La fecha de la visita al sitio se realizará el día 19 de marzo del 2026 a las 10:00 a.m., en el Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia (CNDR), ubicado en el Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios", Managua, Nicaragua.
4. La reunión de homologación del Pliego de Bases y Condiciones se realizará el día 24 de marzo del 2026 a las 2:00 p.m., en la oficina de División General de Adquisiciones del Ministerio de Salud, ubicadas en el Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios", ubicada en el Costado Norte de la Colonia Primero de Mayo.
5. La oferta deberá entregarse en idioma español en las oficinas de la División General de Adquisiciones del Ministerio de Salud, ubicadas en el Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios", a más tardar a las 10:00 a.m. del día 21 de abril del 2026. Las ofertas entregadas después de la hora indicada serán declaradas tardías y devueltas sin abrir.
6. La oferta deberá incluir una fianza de seriedad de oferta del uno por ciento (1%) del monto total de la oferta o una Declaración Notarial. Ningún oferente podrá retirar, modificar o sustituir su oferta una vez vencido el plazo de presentación, si lo hiciere se ejecutará la fianza de seriedad.
7. Las ofertas serán abiertas a las 10:05 a.m. del día 21 de abril del 2026, en la oficina de la División General de Adquisiciones del Ministerio de Salud, ubicado en el Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios", en presencia de los representantes del contratante, designados para tal efecto, de las personas oferentes o sus representantes legales y de cualquier otro interesado que desee asistir.


Lic. Tania Isabel García González
Directora General División de Adquisiciones
Ministerio de Salud



Sección I. Instrucciones a las Personas Oferentes (IAO).

A. Disposiciones Generales.

1. Alcances de la Licitación.

- 1.1. El Contratante emite el presente Pliego de Bases y Condiciones (PBC) que establece las condiciones jurídicas, económicas, técnicas y financieras a las que ha de ajustarse el procedimiento de Licitación para la adquisición de los bienes descritos en la Sección II, “Datos de la Licitación” (DDL), invitándose a todas las personas oferentes interesadas a presentar oferta conforme los alcances especificados en la Sección IV, Especificaciones Técnicas, Lista de Bienes, Servicios Conexos y Plan de Entrega.
- 1.2. El Régimen Jurídico aplicable a la presente contratación es establecido en Sección II, “Datos de la Licitación” (DDL).
- 1.3. Para todos los efectos:
 - 1.3.1. El término “por escrito” significa comunicación en forma escrita independientemente del mecanismo utilizado como prueba de recibido (correo electrónico, facsímile, télex);
 - 1.3.2. “Día”, salvo indicación contraria, debe entenderse como “día calendario”.
 - 1.3.3. El término “licitación” aplica tanto para la licitación pública, como para la licitación selectiva.
- 1.4. El Contratante no se responsabiliza por la integridad del presente Pliego de Bases y Condiciones ni de sus modificaciones, cuando no hayan sido obtenidos a través de la fuente establecida en la Convocatoria.
- 1.5. Es responsabilidad de las personas oferentes leer todas y cada una de las cláusulas del presente Pliego de Bases y Condiciones, sus instrucciones, formularios, términos y especificaciones contempladas en el mismo. La presentación incompleta de la información o documentación requerida podrá constituir causal de rechazo de la oferta.
- 1.6. Todos los actos realizados dentro del presente procedimiento de contratación se entenderán notificados a partir del día siguiente de su publicación en el Portal Único de Contratación, salvo las excepciones establecidas en la Ley y en el Reglamento General de Contrataciones Administrativas del Estado. De forma simultánea se enviará dicha comunicación a la dirección suministrada por las personas oferentes. A solicitud del participante, se le podrá notificar personalmente en la sede del Contratante.

2. Fuente de Financiamiento.

- 2.1. El Contratante sufragará el costo de esta contratación con recursos adecuados, suficientes y disponibles identificados en la Sección II.

3. Normas Éticas.

- 3.1. El Contratante exige a todas las personas oferentes participantes, observar las más estrictas normas de ética durante el procedimiento de licitación y la ejecución contractual.

- 3.2. Si las personas oferentes incurrieren en prácticas contrarias a la ética, tales como fraude, colusión, extorsión, soborno, corrupción o conductas de similar naturaleza se procederá conforme la Legislación Nacional vigente.
- 3.3. En línea con la cláusula anterior, para efectos de comprensión se entenderá por:
- Práctica Corrupta: el ofrecer, dar, recibir o solicitar, directa o indirectamente, cualquier cosa de valor para influenciar indebidamente en la actuación del personal al servicio público durante el procedimiento de licitación o en la ejecución del contrato;
 - Práctica Fraudulenta: acción u omisión, incluida la tergiversación de hechos y circunstancias, que reflexiva o precipitadamente engañen, o intenten engañar, al personal al servicio público para obtener un beneficio financiero o de otra naturaleza, o para evadir una obligación durante el procedimiento de licitación o en la ejecución del contrato;
 - Prácticas Colusorias: consiste en la confabulación o arreglo entre dos o más personas oferentes con o sin el conocimiento del Contratante, con el fin de establecer precios artificiales no competitivos;
 - Prácticas Coercitivas: consiste en perjudicar o hacer daño, o amenazar con hacerlo, directa o indirectamente, a las personas o a su propiedad para influir en su participación en el procedimiento de contratación o en la ejecución del contrato.

4. Oferentes Elegibles.

- 4.1. Toda persona oferente que cumpla con los requisitos y condiciones establecidas en el presente Pliego de Bases y Condiciones, estará en posibilidad de participar en condiciones de igualdad y sin sujeción a ninguna restricción no derivada del cumplimiento de las especificaciones técnicas y objetivas propias del objeto licitado.
- 4.2. Son elegibles para participar en esta licitación todas las personas oferentes que cumplan:
- 4.2.1. Los requisitos de idoneidad general para ofertar y contratar con el Estado, dispuestos en el Artículos 18, 19 y 20 de la LCAE.
- 4.2.2. Los requisitos incluidos en Tratados de Libre Comercio cuando la contratación se encuentre cubierta por los mismos.

5. Elegibilidad de los Bienes y Servicios Conexos.

- 5.1. Todos los Bienes y Servicios Conexos que hayan de suministrarse de conformidad con el contrato, deben cumplir las especificaciones técnicas, requisitos de funcionamiento y alcances indicados en la Sección V este Pliego de Bases y Condiciones.
- 5.2. Serán excluidas del procedimiento de selección aquellas ofertas de bienes y servicios conexos que no cumplan esta cláusula de elegibilidad, aquellos contrarios al Ordenamiento Jurídico o que impidan la satisfacción del interés general perseguido con este procedimiento de licitación.

B. Contenido del Pliego de Bases y Condiciones

6. Conformación

- 6.1. El presente Pliego de Bases y Condiciones está conformado de las partes y secciones indicadas en el índice, las que deberán leerse en conjunto con cualquier Acta de Corrección emitida de conformidad con la cláusula 10 de esta Sección I.

7. Homologación del Pliego de Bases y Condiciones.

- 7.1. En toda Licitación Pública el Contratante debe realizar una reunión de homologación con las personas oferentes interesadas, dentro de los primeros cinco (5) días hábiles del período de presentación de ofertas, de conformidad a lo establecido en los DDL. Cuando el procedimiento aplicable sea una licitación selectiva su realización por el contratante es facultativa, debiendo consignar la misma en la Sección II del presente Pliego de Bases y Condiciones.
- 7.2 De esta reunión se elaborará un acta cuyo contenido debe incluir las consultas expresadas por las personas participantes, las respuestas brindadas, aclaraciones y acuerdos pertinentes. La misma debe notificarse a todas las personas que han participado o han expresado interés en el procedimiento a través de cualquier medio establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

8. Aclaración al Pliego de Bases y Condiciones.

- 8.1. En toda Licitación, el Contratante, tendrá la obligación de señalar lugar, hora y fecha límite para recibir y aclarar cualquier duda que tuvieren las personas oferentes respecto al Pliego de Bases y Condiciones.
- 8.2. Los oferentes participantes deberán formular sus solicitudes de aclaración por escrito o mediante comunicación electrónica, dirigida a la División Área de Adquisiciones de la Entidad.
- 8.3. Cuando el procedimiento sea licitación pública la División de Adquisiciones recibirá consultas, por un período mínimo de cinco (5) días hábiles contados a partir del día siguiente de la Reunión de Homologación. Las solicitudes de aclaración deberán ser atendidas dentro del plazo de tres (3) días hábiles posteriores a la fecha de vencimiento para la presentación de las mismas, sin indicar la procedencia de la solicitud de aclaración.

9. Correcciones al Pliego de Bases y Condiciones.

- 9.1. El Contratante a través de la División de Adquisiciones, y dentro del plazo no mayor de cinco (5) días hábiles, posteriores a la celebración de la reunión de la homologación, podrá efectuar modificaciones al Pliego, sea de oficio o a petición de cualquiera de las personas oferentes participantes, con el objetivo de precisar o aclarar sus disposiciones. Para tales efectos, deberá elaborar Acta motivada, debidamente motivada y notificarla a través de los medios establecidos en el presente pliego.
- 9.2. La corrección del pliego corresponde a una modificación simple, cuando la misma no modifica el objeto de la contratación, ni constituye una variación fundamental en la concepción original de este, conservándose el plazo inicialmente establecido para la presentación de la oferta.

9.3. La corrección del Pliego constituye una modificación sustancial, cuando introduzca una alteración importante considerada trascendente o esencial en la concepción original del objeto de la contratación. En este caso, el plazo de presentación de ofertas podrá ampliarse sin exceder el plazo de la Modalidad de Contratación.

9.4. Toda Acta de Corrección, sea simple o sustancial, forma parte del Pliego de Bases y Condiciones.

C. Preparación de las Ofertas.

10. Costo de la Oferta

10.1. Las personas oferentes financiarán todos los costos relacionados con la preparación y presentación de su oferta.

10.2. El Contratante no estará sujeto ni será responsable en caso alguno por dichos costos, independientemente del resultado del procedimiento de contratación.

11. Idioma de la Oferta

11.1. La oferta, así como toda la correspondencia y documentos relacionados, o intercambios de información entre las personas oferentes y el contratante deberán ser escritos en el idioma “español”, indicado en la Sección II, Datos de la Licitación.

11.2. Todos los documentos que contengan información esencial de las ofertas se presentarán en el idioma indicado en los Datos de la Licitación, o en su defecto, acompañados de traducción oficial. Las personas oferentes serán responsables de la exactitud y veracidad de dichos documentos. La traducción prevalecerá para efectos de interpretación de la oferta.

12. Documentos que Componen la Oferta.

12.1. La oferta estará compuesta, como mínimo, por los siguientes documentos:

- (a) Formulario de Oferta y Lista de Precios;
- (b) Fianza de Seriedad de la Oferta;
- (c) Certificado de Inscripción en el Registro de Proveedores, vigente;
- (d) Evidencia documentada que acredite la idoneidad general del Oferente para contratar de conformidad a lo establecido en el artículo 18, 19 y 20 de la LCAE;
- (e) Convenio de Consorcio, de ser el caso;
- (f) Oferta económica y el detalle de precios unitarios.

13. Formularios de la Oferta.

13.1. Las personas oferentes presentarán su oferta utilizando los formularios indicados en la Sección V, Formularios de la Oferta. Todos los espacios en blanco deberán ser llenados con la información solicitada.

14. Ofertas Alternativas.

14.1. No se considerarán ofertas alternativas, salvo lo dispuesto en la Sección II, Datos de la Licitación.

15. Precio de la Oferta.

- 15.1. El precio cotizado por la persona oferente en la Carta de Presentación de la Oferta deberá ajustarse a los requerimientos que se indican a continuación.
- 15.2. Los lotes y artículos deberán enumerarse y cotizarse por separado en el Formulario de Lista de Precios, incluido en la Sección V, Formularios de la Oferta. El desglose de los componentes de los precios se requiere con el único propósito de facilitar al contratante la comparación de las ofertas, sin limitarlo en su derecho de contratar bajo cualquiera de los términos ofrecidos.
- 15.3. El precio cotizado en el Formulario de Presentación de la Oferta deberá ser el precio total de la oferta total o parcial de los bienes a adquirir, excluyendo cualquier descuento que se ofrezca. La persona oferente podrá cotizar cualquier descuento de forma incondicional, e indicará su método de aplicación en el formulario de Presentación de la Oferta.
- 15.4. Al cotizar los precios, la persona oferente deberá incluir costos de transporte, servicios de seguro, cuando corresponda. Los precios deberán registrarse conforme la edición vigente del Incoterms publicada por la Cámara de Comercio Internacional, conforme se indica en los DDL.
- 15.5. Los precios cotizados serán fijos durante la ejecución del contrato. No estarán sujetos a ninguna variación, por ningún motivo, salvo indicación contraria en los DDL. Una oferta presentada con precios sujetos a revisión se considera que no responde a lo solicitado y, en consecuencia, podrá rechazarse.
- 15.6. Las ofertas pueden comprender todos o algunos lotes o ítem, o una combinación de estos. Los precios cotizados deberán corresponder al cien por ciento (100%) de los artículos indicados en cada lote o ítem, y al cien por ciento (100%) de las cantidades indicadas para cada artículo de un lote o ítem.
- 15.7. Si en la Lista de Precios detalla artículos que no son cotizados, se asumirá que los precios están incluidos en los precios de otros artículos. Así mismo, cuando algún lote o artículo no aparezca en la Lista de Precios se asumirá que no está incluido en la oferta.

16. Moneda de la Oferta.

- 16.1. La persona oferente cotizará en la moneda establecida en la Sección II, Datos de la Licitación. La moneda que se utilizará para efectos de evaluar y comparar las ofertas será la moneda nacional, utilizando el Tipo de Cambio Oficial vigente a la fecha de apertura de la oferta.

17. Documentos que Establecen la Conformidad de los Bienes y Servicios Conexos.

- 17.1. Con el fin de establecer la conformidad de los Bienes y Servicios Conexos, las personas oferentes deberán proporcionar como parte de la oferta, evidencia documentada que acredite que los Bienes cumplen con las especificaciones técnicas y los estándares establecidos en la Sección IV, Lista de Bienes y Servicios Conexos-Plan de Entregas.
- 17.2. La evidencia documentada puede ser en forma de literatura impresa, planos o datos, y deberá incluir una descripción detallada de las características técnicas, de funcionamiento por cada artículo, demostrando su conformidad sustancial respecto a las solicitadas.

- 17.3. Las personas oferentes también deberán proporcionar una lista detallada que incluya disponibilidad y precios actuales de repuestos, herramientas especiales, entre otros elementos necesarios para el adecuado y continuo funcionamiento de los bienes durante el período garantizado.
- 17.4. Las normas de fabricación, procesamiento, así como las referencias a marcas o números de catálogos que haya incluido el contratante en los requisitos de los Bienes y Servicios son solamente descriptivas y no restrictivas.
- 17.5. Las personas oferentes pueden ofrecer otras normas de calidad siempre y cuando demuestren a satisfacción del contratante, que las sustituciones son sustancialmente equivalentes o superiores a las especificadas en los requisitos de los Bienes y Servicios Conexos.

18. Documentos de Calificación del Oferente.

- 18.1. La evidencia documentada de las calificaciones de la persona oferente para ejecutar el contrato si su oferta es aceptada, deberá establecer a completa satisfacción del contratante que:
- (a) Si se requiere en los DDL, cuando la persona oferente no fabrica o produce los bienes ofertados deberá presentar una Autorización del Fabricante de acuerdo al formulario incluido en la Sección V, Formularios de la Oferta, para demostrar que ha sido autorizado para comercializarlos en el país del contratante.

19. Período de Validez de las Ofertas.

- 19.1. Las ofertas permanecerán válidas durante el plazo establecido en la Sección II, a partir de la fecha límite para la presentación de ofertas. Toda Oferta con un plazo menor será rechazada por el contratante.
- 19.2. Por circunstancias excepcionales y antes que expire el período de validez de la oferta, el contratante podrá solicitar a los oferentes, por una sola vez, una prórroga de hasta el cincuenta por ciento (50%) del plazo original de su oferta.
- 19.3. La solicitud y las respuestas serán por escrito. Los oferentes podrán aceptar o rechazar la prórroga, Los oferentes que acepten no se les permitirá modificar sus ofertas, debiendo prorrogar el plazo de la fianza de seriedad de oferta correspondiente para ajustarla al plazo prorrogado y en caso de rechazarla se considerará un retiro voluntario del proceso.

20. Fianza de Seriedad de la Oferta.

- 20.1 Salvo estipulación en contrario en los DDL, la persona oferente deberá presentar como parte de su oferta una fianza de seriedad.
- 20.2. La fianza de seriedad debe rendirse por la cantidad, porcentaje y en la moneda estipulada en los DDL, con un plazo de vigencia de sesenta (60), a solicitud del contratante.
- 20.3 La fianza de seriedad de la oferta deberá expedirse por un valor equivalente entre el uno por ciento (1%) y el tres por ciento (3%) del valor total de la oferta incluyendo impuestos, o por un monto fijo dentro del porcentaje antes indicado, sea en moneda nacional o en una moneda de libre convertibilidad, y deberá:

- (a) Ser una Fianza de Seriedad de la oferta emitida por una entidad aseguradora supervisada por la Superintendencia de Bancos y otras Instituciones Financieras (SIBOIF). Si la Institución que emite la Fianza está localizada fuera del país del Adquirente, deberá ser respaldada por una Institución autorizada por la Superintendencia de Bancos y otras Instituciones Financieras (SIBOIF), que permita hacer efectiva la Fianza.

Si la institución que emite la fianza no se encuentra establecida en el país del contratante, deberá ser respaldada por una institución financiera nacional autorizada por la Superintendencia de Bancos para hacerla efectiva

- (c) Debe presentarse en original.

20.4. Todas las ofertas que no estén acompañadas por una fianza de seriedad serán rechazadas por el contratante por incumplimiento.

20.5. La fianza de seriedad de la oferta se podrá hacer efectiva si:

- (a) La persona oferente retira, sustituye o modifica su oferta durante el período de validez, una vez vencido el plazo de su presentación.
- (b) Si la persona oferente adjudicada:
 - (i) No firma el contrato, o
 - (ii) No rinde la Garantía de cumplimiento

20.6. La fianza de seriedad de la oferta de una Asociación en Participación o Consorcio deberá ser emitida a nombre de la Asociación o Consorcio que presenta la oferta. Si dicha Asociación o Consorcio no ha sido constituida en el momento de presentar la oferta o cuando se presenten ofertas conjuntas, la Garantía/Fianza de Seriedad deberá cumplir lo dispuesto en la Sección II.

20.7. La fianza de seriedad de las ofertas no seleccionadas serán devueltas tan pronto como sea posible, una vez que la persona adjudicada rinda la garantía de cumplimiento.

21. Formato y Firma de la Oferta.

21.1. La persona oferente preparará un ejemplar original de los documentos que conforman la oferta indicados en la sub cláusula 12.1 de las IAO, y lo marcará claramente como "ORIGINAL". A su vez, deberá presentar dos copias y marcar claramente cada ejemplar como "COPIA".

21.2. En caso de permitirse la presentación de ofertas alternativas de conformidad con la cláusula 14 de las IAO, se marcarán claramente como "ALTERNATIVA", además presentará el número de copias indicado en los DDL y marcará claramente cada ejemplar como "COPIA OFERTA ALTERNATIVA".

21.3. La oferta, deberá constar en hojas simples, redactadas por medios mecánicos en tinta indeleble. El original y todas las copias deberán estar foliados, rubricados y firmados por la persona autorizada para firmar en nombre de la persona oferente. Toda modificación, interlineado, borradura o reemplazo será válido si es firmado o rubricado por el representante autorizado. El foliado del original y las copias deberá ser igual.

21.4. La oferta presentada por una Asociación en Participación o Consorcio debe estar firmada por los representantes de todas las Firmas que lo integran.

D. Presentación y Apertura de las Ofertas

22. Presentación de ofertas.

- 22.1. Las personas oferentes podrán enviar su oferta o presentarla en la dirección y ser recibidas a más tardar a la fecha y hora señaladas en la Sección II, o en la hora y fecha de prórroga, según corresponda. El original y las copias en sobres separados, cerrados en forma inviolable y debidamente identificados como "ORIGINAL" y "COPIA". Los sobres que contienen el original y las copias serán incluidos a su vez en un solo sobre.
- 22.2. Los sobres interiores y el sobre exterior deberán:
- (a) Consignar el nombre, denominación o razón social y la dirección de la persona oferente;
 - (b) Estar dirigidos al contratante y llevar la dirección que se indica en los DDL.
 - (c) Identificar el procedimiento de licitación; e
 - (d) Incluir una advertencia para no abrir antes de la hora y fecha de la apertura de la oferta, indicada en los DDL.
- 22.3. Si los sobres no están sellados e identificados como se requiere, el contratante no es responsable del extravío o apertura anticipada de la oferta.
- 22.4. El contratante deberá recibir las ofertas en la dirección y, a más tardar, a la hora y fecha indicada en los DDL.
- 22.5. El contratante podrá prorrogar la fecha límite de presentación de las ofertas mediante Acta de Corrección al Pliego de Bases Condiciones, conforme la cláusula 9 de las IAO. Todas las obligaciones y derechos del Contratante y de las personas oferentes quedarán sujetas al nuevo plazo.
- 22.6. El Contratante no considerará ninguna oferta presentada con posterioridad a la hora límite establecida para su presentación. Corresponde al Área de Adquisiciones declararla tardía y devolverla sin abrir a la persona oferente, dejando constancia de ello en el expediente de la contratación.

23. Retiro, sustitución y modificación de las Ofertas.

- 23.1. La persona oferente podrá retirar, sustituir o modificar su oferta después de presentada, antes del vencimiento del plazo límite para su presentación o cualquier extensión si la hubiese, mediante solicitud escrita firmada por el Representante Legal, en sobre cerrado y claramente marcado como "RETIRO", "SUSTITUCION" o "MODIFICACION"
- 23.2. Ninguna oferta podrá ser retirada, sustituida o modificada durante el intervalo comprendido entre la fecha límite para presentar ofertas y la expiración del período de validez indicado en la Carta de Presentación de la Oferta, o cualquier extensión si la hubiese.

24. Apertura de las Ofertas.

- 24.1. El contratante llevará a cabo la apertura de las ofertas, mediante acto público en el lugar, fecha y hora establecida en los DDL. Las ofertas presentadas electrónicamente, en caso de haber sido permitidas de acuerdo a la sub cláusula 22.4, se abrirán en el mismo acto aplicando el procedimiento establecido en los DDL.
- 24.2. Primero se abrirán los sobres marcados como “RETIRO”, leyéndose en voz alta su contenido. El sobre con la oferta inicialmente presentada no será abierto sino devuelto a la persona oferente remitente. No se permitirá el retiro de ninguna oferta a menos que la comunicación sea presentada conforme la sub cláusula 23.1.
- 24.3. Seguidamente, se abrirán los sobres marcados como “SUSTITUCION”, leyéndose en voz alta la oferta sustituta, la que se intercambiará con la oferta que está siendo sustituida, esta última se devolverá sin abrir a la persona oferente remitente. No se permitirá la sustitución de ninguna oferta a menos que la comunicación sea presentada conforme la sub cláusula 23.1.
- 24.4. Los sobres marcados como “MODIFICACION” se abrirán y leerán en voz alta con la oferta correspondiente. No se permitirá ninguna modificación a las ofertas a menos que la comunicación sea presentada conforme la sub cláusula 23.1.
- 24.5. Todos los demás sobres se abrirán uno a uno, leyendo en voz alta: el nombre de la persona oferente; los precios de la oferta, incluyendo cualquier descuento u oferta alternativa; la existencia de la fianza de seriedad y cualquier otro detalle que el contratante considere pertinente. Solamente los descuentos y las ofertas alternativas leídas en voz alta se considerarán en la evaluación. Ninguna oferta será rechazada durante el acto de apertura.
- 24.6. El contratante preparará una acta de apertura de las ofertas que incluirá como mínimo: nombre/denominación de las personas oferentes participantes, si existe retiro, sustitución o modificación de ofertas; el precio de cada oferta y el precio de los lotes si corresponde, incluyendo cualquier descuento u oferta alternativa si estaba permitido; la existencia o no de la garantía/fianza de seriedad de la oferta.
- 24.7. Las personas oferentes, a través de sus representantes acreditados, tendrán derecho a examinar las demás ofertas y solicitar se hagan constar en el acta de apertura sus observaciones.
- 24.8. El acta de apertura deberá ser firmada por el Área de Adquisiciones y el delegado de la Máxima Autoridad. Se les solicitará a los representantes de las personas oferentes que firmen la hoja de asistencia. La omisión de la firma no invalidará el contenido y efecto del Acta. Una copia del acta será distribuida a las personas oferentes.
- 24.9. La apertura de ofertas no crea, en ningún caso, derechos adquiridos, pudiendo la oferta ser rechazada o la persona oferente descalificada durante el plazo de evaluación, según se establece en la Ley de Contrataciones Administrativas del Estado y en el presente Pliego de Bases y Condiciones. Solamente serán considerados los sobres que se abran y lean en voz alta.

E. Evaluación y Comparación de las Ofertas.

25. Confidencialidad.

- 25.1. No se divulgará a las personas oferentes ni a ninguna otra persona que no esté oficialmente involucrada con el procedimiento de la licitación, información relacionada con la evaluación de las ofertas hasta la notificación que realice el Comité de Evaluación de conformidad a las disposiciones de la Ley de Contrataciones Administrativas del Estado y su Reglamento General.
- 25.2. Ninguna persona oferente se comunicará con el contratante sobre ningún aspecto de su oferta a partir del momento de la apertura hasta la adjudicación del contrato. Cualquier intento por parte de una persona oferente de influenciar en el contratante respecto a la evaluación, calificación y recomendación de las ofertas o la adjudicación del contrato podrá resultar en su descalificación.

26. Examen Preliminar de las Ofertas.

- 26.1. Antes de proceder a la evaluación detallada de las ofertas, el contratante deberá examinarlas preliminarmente para confirmar si la documentación solicitada ha sido suministrada, cumpliendo sustancialmente con el Pliego de Bases y Condiciones. En esta etapa del procedimiento de contratación primará lo sustancial sobre lo formal.
- 26.2. No podrán rechazarse ofertas por la ausencia de requisitos o la falta de documentos que verifiquen las condiciones de la persona oferente o soporten el contenido de la oferta, siempre que estos no constituyan factores de selección determinados en el Pliego de Bases y Condiciones, o no afecten la calificación de la oferta. Pudiendo ser aportados posteriormente mediante requerimiento de subsanación.
- 26.3. Para determinar si la oferta se ajusta al Pliego de Bases y Condiciones, el Comité de Evaluación se basará en el contenido de la misma y los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones. En ningún caso se calificarán las condiciones que las personas oferentes tengan en exceso respecto a las mínimas requeridas para acreditar su capacidad para cumplir el contrato.
- 26.4. El Área de Adquisiciones otorgará un plazo máximo de dos (2) días hábiles, contados a partir del día siguiente de la notificación, para que la persona oferente subsane su oferta, en cuyo caso la oferta continuará vigente para todo efecto, bajo la condición de la efectiva enmienda dentro del plazo previsto, salvo que el defecto pueda corregirse en el mismo acto. Si la persona oferente no aporta la documentación solicitada dentro del plazo conferido o no realiza la corrección en el mismo acto, su oferta será rechazada.
- 26.5. No se podrá subsanar:
 - (a) La falta de firma en la oferta;
 - (b) La ausencia de presentación de la fianza de seriedad de la oferta;
 - (c) Acreditar hechos ocurridos con posterioridad a la fecha máxima prevista para la presentación de las ofertas.
- 26.6. A condición de que la oferta cumpla sustancialmente con el pliego de base y condiciones, el Comité de Evaluación corregirá errores de la manera siguiente:

- (a) Si hay discrepancia entre un precio unitario y el precio total obtenido al multiplicar el precio unitario por las cantidades correspondientes, prevalecerá el precio unitario y el precio total será corregido.
- (b) Si hay error en un total que corresponde a la suma o resta de subtotales, los subtotales prevalecerán y se corregirá el total;
- (c) Si hay discrepancia entre letras y cifras, prevalecerá el monto expresado en letras, a menos que la cantidad expresada en cifras corresponda a un error aritmético, en cuyo caso prevalecerán las cantidades en cifras de conformidad con los párrafos (a) y (b) antes mencionados.

Si la persona oferente no acepta la corrección de los errores antes indicados, su oferta será rechazada.

- 26.7. Con el objetivo de facilitar evaluación y comparación de las ofertas, el Contratante, a través del Comité de Evaluación podrá solicitar por escrito aclaraciones sobre las mismas, pudiendo utilizarse medios electrónicos. No se considerarán aclaraciones las que no sean presentadas en respuesta a una solicitud del Contratante.
- 26.8 La respuesta de las personas oferentes deberá ser escrito y a través de los medios indicados por el Comité de Evaluación, dentro del plazo máximo de dos (02) días hábiles a partir de la fecha de recepción de la solicitud de aclaración.
- 26.9. Las aclaraciones no podrán violentar el Principio de Igualdad. Serán rechazadas aquellas ofertas cuyas aclaraciones no sean presentadas en la fecha y hora fijadas en la solicitud de aclaración enviada por el Contratante.
- 26.10. El contratante rechazará las ofertas en los casos siguientes:
 - a. Cuando la oferta no estuviese firmada por la persona oferente o su Representante Legal debidamente acreditado.
 - b. Cuando el oferente presente ofertas de diferentes entidades comerciales con un mismo producto sin estar autorizado en el Pliego de Bases y Condiciones.
 - c. Cuando el oferente presente más de una oferta, sin estar autorizado ello en el Pliego de Bases y Condiciones.
 - d. Cuando el oferente no presente con su oferta la Garantías requeridas o no cumpla con los requisitos esenciales indicados para estas en el Documento bases de la contratación.
 - e. Cuando las ofertas no cumplan con los requisitos esenciales establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.
 - f. Cuando las ofertas contengan un precio ruinoso o no remunerativo para el oferente, que dé lugar a presumir su incumplimiento en las obligaciones contractuales por insuficiencia de la retribución establecida, previa indagación con el oferente con el propósito de averiguar si este satisface las condiciones de participación y será capaz de cumplir los términos del contrato.
 - g. Cuando el oferente no presente las aclaraciones o subsanaciones a su oferta en el plazo y condiciones reguladas por la Ley 1238 (LCAE).

26.11. El Comité de Evaluación descalificará a la persona oferente cuando:

- a. No satisficiera los requisitos de idoneidad legal, técnica y financiera, establecidos en la Ley y Pliego de Bases y Condiciones.
- b. Cuando estuviere incurso en situaciones de prohibición para presentar ofertas o se encontrase sancionado de conformidad a la Ley.

- c. Cuando faltare a la verdad en los documentos presentados o en los hechos declarados dentro del procedimiento de licitación, o se presenten evidentes inconsistencias entre los documentos entregados o las afirmaciones realizadas y la realidad.

27. Conversión a una Sola Moneda.

- 27.1. Para efectos de calificación y evaluación de las ofertas, el contratante convertirá todos los precios expresados en moneda diferente a la indicada en los DDL, utilizando el Tipo de Cambio Oficial emitido por el Banco Central de Nicaragua, vigente el día en que se realiza el acto de apertura de las ofertas.

28. Margen de Preferencia.

- 28.1. No aplican márgenes de preferencia.

29. Evaluación de las Ofertas.

- 29.1. En la evaluación de ofertas, el contratante únicamente aplicará la metodología, parámetros y criterios definidos en el Pliego de Bases y Condiciones. No se permitirá ningún otro parámetro, criterio ni metodología, so pena de nulidad.
- 29.2. El contratante calificará y evaluará las ofertas presentadas dentro de un plazo no mayor de veinte (20) días hábiles contados a partir de la apertura de las ofertas.
- 29.3. Los valores, puntajes y los criterios aplicables a la evaluación técnica y económica deberán ser objetivos y congruentes con el objeto de la convocatoria, debiendo sujetarse a criterios de razonabilidad, racionalidad y proporcionalidad.
- 29.4. El contratante deberá identificar y expresar con meridiana claridad los documentos probatorios que permitan valorar la capacidad de la persona oferente y la calidad del objeto a contratar.
- 29.5. La oferta técnica presentada será evaluada aplicando el método cumple o no cumple. No se asignará puntaje adicional cuando la oferta exceda el requerimiento técnico mínimo solicitado.
- 29.6. Si los bienes son estandarizables, el criterio de selección será únicamente el precio, caso contrario, se deberá ponderar precio con la calidad.
- 29.7. Al evaluar el precio de las ofertas, el contratante considerará, según sea el caso:
- a) El precio cotizado;
 - b) El ajuste del precio por correcciones de errores aritméticos, de conformidad con la sub cláusula 26.6 de las IAO;
 - c) El ajuste del precio debido a descuentos ofrecidos, de conformidad con la cláusula 16 de las IAO;
 - d) La conversión a una sola moneda del monto resultante de la aplicación de los incisos (a), (b) y (c), cuando corresponda, de conformidad con la cláusula 27 de las IAO.
 - e) Ajustes debidos a la aplicación de los factores de evaluación, indicados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.

- 29.8. Podrá permitirse a las personas oferentes cotizar precios separados para diferentes lotes o ítem, y que se adjudiquen varios lotes o ítem a una sola persona oferente, para lo cual el contratante especificará en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación, la metodología para determinar la mejor oferta.

30. Calificación del Oferente.

- 30.1. El contratante comparará todas las ofertas que se ajusten al presente Pliego de Bases y Condiciones y determinará si la persona oferente seleccionada como la mejor oferta, cumple los criterios de calificación indicados en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación.
- 30.2. El resultado se determinará después de analizar los documentos de calificación presentados por la persona oferente para demostrar su capacidad, de conformidad con la sub cláusula 12.1 de las IAO.

F. Dictamen de Recomendación y Adjudicación del Contrato.

31. Criterios de Adjudicación.

- 31.1. El Comité de Evaluación preparará un dictamen de recomendación detallando la revisión, análisis, evaluación y comparación de las ofertas, exponiendo las razones precisas en que se fundamenta la recomendación de adjudicación, total o parcial, a la persona o a las personas oferentes que cumplan lo establecido en el presente Pliego de Bases y Condiciones, o en su caso recomendar la declaración desierta o total conforme los supuestos establecidos en la sub cláusula 34.1. Así mismo, deberá establecer el orden de prelación.
- 31.2. El dictamen deberá notificarse a la Máxima Autoridad en el plazo de un (01) día hábil posteriores a su suscripción.
- 31.3. La Licitación se adjudicará mediante Resolución motivada emitida por el Titular de la Entidad Contratante, antes la expiración del período de validez de las ofertas y dentro del plazo máximo de dos (2) días hábiles posteriores a la notificación del Dictamen de Recomendación expedido por el Comité de Evaluación, indicando, entre otros: el nombre de la persona o las personas oferentes ganadoras, el monto total de su oferta; el orden de prelación, el lugar y fecha estimada para firmar el contrato; forma, lugar y plazo para la presentación de las garantías contractuales; la fecha de inicio del contrato y su plazo de ejecución, el nombre y cargo de la Servidora o Servidor Público autorizado para firmar el contrato y el nombramiento del equipo que administrará su ejecución.
- 31.4. El Contratante notificará a los oferentes participantes la Resolución de Adjudicación dentro del plazo máximo de un (1) día hábil a su emisión, y será publicada en el Portal Único de Contrataciones.
- 31.5. El Contratante se reserva el derecho de rechazar todas las ofertas, adjudicar total o parcialmente, o a la única oferta presentada, siempre que y cuando sea conveniente para satisfacer el interés público perseguido con la contratación
- 31.6. Firme la Resolución de Adjudicación, se procederá a formalizar el contrato de acuerdo al modelo incluido en el Pliego de Bases y Condiciones, observando las disposiciones legales y reglamentarias pertinentes.

32. Suspensión o Cancelación del Procedimiento.

- 32.1. El Contratante podrá, mediante Resolución motivada, suspender el procedimiento de contratación si durante el desarrollo del mismo ocurren situaciones calificadas como caso fortuito o fuerza mayor que impidan el normal desarrollo del procedimiento.
- 32.2. Estas circunstancias deben impedir el normal desarrollo del procedimiento, pudiendo superarse dentro de un plazo prudencial no superior a treinta (30) días calendarios, sin afectar el monto y el objeto de la contratación. En dicha resolución deberá indicarse expresamente el plazo de suspensión y las razones que lo motivan, pudiendo reiniciar el proceso de contratación.
- 32.3. Si la circunstancia acontecida por cualquiera de las causas relacionadas en la sub cláusula anterior, no pudieren resolverse dentro del plazo antes indicado, el Contratante deberá cancelar el procedimiento motivando su decisión en la Resolución Administrativa que al efecto emita, no implicando responsabilidad alguna para la entidad contratante.
- 32.4. El Contratante notificará a los oferentes la Resolución de Suspensión o de Cancelación, dentro del plazo máximo de un (1) días hábiles a su emisión, y será publicada en el Portal Único de Contratación.

33. Declaración Desierta.

- 33.1. El Contratante mediante resolución motivada, deberá declarar desierta la licitación cuando:
- a) No se presentare oferta alguna.
 - b) Se rechazaren todas las ofertas, fundamentando tal supuesto, las razones técnicas, económicas y legales basadas en el incumplimiento del Pliego de Bases y Condiciones.
 - c) Durante la evaluación de las ofertas se comprueban errores sustanciales respecto a las especificaciones contempladas en el Pliego de Bases y Condiciones.
 - d) La Máxima Autoridad no esté de acuerdo con el dictamen del Comité de Evaluación, fundamentando su desacuerdo en razones de interés público.
 - e) Cuando de la verificación de la Oferta, se determine por el Comité de Evaluación, la imposibilidad del Oferente, de cumplir con el objeto a contratar, previa verificación de las condiciones financieras del Oferente y la Oferta misma.
- 33.2. La resolución de declaración desierto un proceso de contratación, no conllevará responsabilidad contractual o Precontractual alguna al Contratante.
- 33.3. La resolución de declaración desierta deberá notificarse a los oferentes dentro del plazo de un (1) día a partir de la comprobación de las causales indicadas en la sub cláusula 33.1, y publicarse en el Portal Único de Contratación, sin perjuicio del uso de otros medios de difusión.

34. Recursos.

- 34.1. Las personas oferentes podrán interponer los recursos administrativos preceptuados en Ley No. 1238, Ley de Contrataciones Administrativas del Estado, dispone en su Título VII Capítulo Único, respectivamente
- 34.2. El plazo para interponer el recurso de impugnación será de dos (2) días hábiles posteriores a la notificación de la Resolución o Acuerdo de Adjudicación o de la Resolución que la Declare Desierta.
- 34.3. En cumplimiento al Principio del Debido Proceso, los oferentes que interpongan recursos administrativos, deberán hacerlo ante la Procuraduría General de la República y deben enviar copia del mismo a la Máxima Autoridad de la Entidad Contratante.

35. Firma del Contrato

- 35.1. Una vez consentida o administrativamente firme la adjudicación, los plazos para suscribir el contrato son los siguientes:
- a) A partir de que se encuentre firme la Resolución de Adjudicación, el Contratante deberá citar a la persona ganadora, para que en un periodo no mayor a cinco (5) días hábiles suscriba el contrato presentando la documentación requerida.
 - b) Cuando la persona adjudicada no se presente a firmar el contrato dentro del plazo otorgado, sin que medie justa causa, perderá automáticamente el derecho adquirido, sin perjuicio de la aplicación de las sanciones administrativas correspondientes.

36. Garantía/Fianza de Cumplimiento del Contrato

- 36.1. La persona adjudicada deberá presentar Garantía/Fianza de Cumplimiento del Contrato, dentro del plazo establecido en la Resolución de Adjudicación, por un monto equivalente entre el cinco por ciento (5%) y el diez por ciento (10%) del valor contractual, debiendo ser prorrogable a solicitud del Contratante. Presentada la Garantía/Fianza de Cumplimiento a satisfacción del Contratante, éste deberá devolver la Fianza de Seriedad de la Oferta.
- 36.2. Si la persona adjudicada no cumple con la presentación de la Garantía/Fianza de Cumplimiento o no firma el Contrato, constituirá base suficiente para anular la adjudicación del contrato y hacer efectiva la Fianza de Seriedad de la Oferta. En tal caso, el Contratante podrá re adjudicar el contrato de acuerdo al orden de prelación, siempre que resultare conveniente al interés público y se ajuste al pliego de base y condiciones.

37. Garantía/Fianza de Anticipo.

- 37.1. Previo a cualquier desembolso en concepto de adelanto del valor del contrato, el Contratante deberá recibir a satisfacción Garantía Bancaria/Fianza de Anticipo por un monto del cien por ciento (100%) del valor anticipado, debiendo estar vigente hasta la amortización total del mismo.
- 38.2 En ningún caso el monto del anticipo podrá exceder el 40% del valor del contrato.

38. Reclamos

- 38.1 El Ministerio de Salud, interpondrá reclamo ante el o los oferentes por las siguientes causas:

- a) En los casos de reclamos por faltantes o daños, fallas de fábrica, de los Bienes; el oferente debe reponer el producto dentro del término máximo de 8 días, contados a partir de la fecha de notificado el reclamo, del mismo modo por incumplimiento a lo establecido en cuanto a la cantidad, especificaciones técnicas, discrepancia en el producto contratado, documentación de suministros, fecha de Despacho y cualquier otro incumplimiento o violación a cualquiera de los términos, condiciones y cláusulas estipuladas en el presente documento.
- b) En caso de daños o de faltantes para cualquiera de los Bienes, el organismo adquirente tiene derecho a reclamar la retribución de la parte no recibida o recibida en mal estado o la devolución de la suma pagada o el pago según lo recibido.
- c) El incumplimiento de los plazos establecidos para la reposición de los Bienes se penalizará con la aplicación de la Multa establecida en el Contrato por cada día de atraso.

39. Penalización

39.1 El Oferente deberá garantizar al Ministerio de Salud el cumplimiento en tiempo y forma de todos los compromisos suscritos en el contrato; para lo cual, se establece en el mismo una Cláusula de Liquidación por Daños y Perjuicios que expresa la obligación del oferente adjudicado a pagar al Ministerio de Salud por retrasos o incumplimiento de contrato, aplicada de la siguiente manera: Se aplicará la multa de acuerdo a lo establecido en el Arto. 112 del Reglamento a la Ley No. 1238 "Ley de Contrataciones Administrativas del Estado".

Sección II. Datos de la Licitación.

Los datos que se presentan a continuación complementarán las disposiciones en las Instrucciones a las Personas Oferentes (IAO). En caso de conflicto, las disposiciones contenidas en esta sección prevalecerán sobre las IAO.

A. Disposiciones Generales																																						
IAO 1.1.	Nombre del Contratante: Ministerio de Salud (MINSa)																																					
IAO 1.1.	Nombre del Proyecto: Licitación Pública: N° LP-10-02-2026 “Adquisición de Equipos para el Laboratorio de Alimentos del CNDR”.																																					
	<table><tr><th>No.</th><th>Descripción</th><th>Cantidad</th></tr><tr><td>1</td><td>Cromatógrafo de gases Liquido HPLC</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>Detector de ionización de llama (FID)</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>Sistema de digestión Kjendahl para proteínas</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>Refrigerador de uso general</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>Campana Extractora de gases</td><td>3</td></tr><tr><td>6</td><td>Digestor enzimático para la determinación de fibra dietética</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>Detector de fluorescencia FLD</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>Horno para laboratorio</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>Balanza analítica 120g</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>Medidor de CO2 en latas y botellas (Carbo tester)</td><td>2</td></tr><tr><td>11</td><td>Sistema de digestión por microondas</td><td>1</td></tr></table>		No.	Descripción	Cantidad	1	Cromatógrafo de gases Liquido HPLC	1	2	Detector de ionización de llama (FID)	1	3	Sistema de digestión Kjendahl para proteínas	1	4	Refrigerador de uso general	3	5	Campana Extractora de gases	3	6	Digestor enzimático para la determinación de fibra dietética	1	7	Detector de fluorescencia FLD	1	8	Horno para laboratorio	1	9	Balanza analítica 120g	1	10	Medidor de CO2 en latas y botellas (Carbo tester)	2	11	Sistema de digestión por microondas	1
	No.	Descripción	Cantidad																																			
	1	Cromatógrafo de gases Liquido HPLC	1																																			
	2	Detector de ionización de llama (FID)	1																																			
	3	Sistema de digestión Kjendahl para proteínas	1																																			
	4	Refrigerador de uso general	3																																			
	5	Campana Extractora de gases	3																																			
	6	Digestor enzimático para la determinación de fibra dietética	1																																			
	7	Detector de fluorescencia FLD	1																																			
	8	Horno para laboratorio	1																																			
	9	Balanza analítica 120g	1																																			
10	Medidor de CO2 en latas y botellas (Carbo tester)	2																																				
11	Sistema de digestión por microondas	1																																				
IAO1.2.	El Régimen jurídico aplicable a la presente contratación es el dispuesto en la Ley No. 1238 “Ley de Contrataciones Administrativas del Estado” y su Reglamento General, Decreto No. 07-2025. Cualquier disposición no contenida en el presente PBC se rige por las precitadas normas.																																					
IAO 2.1.	Fuente de Financiamiento: Rentas con Destino Específico																																					
B. Contenido del Pliego de Bases y Condiciones																																						
IAO 7.1.	Se realizará visita al sitio donde se instalará el Item No. 5 “Campana Extractora de gases” , la que se realizará en el Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia (CNDR), ubicado en el Ministerio de Salud, Complejo Nacional de Salud “Dra. Concepción Palacios”, costado oeste Colonia 1ero. de Mayo. Managua, Nicaragua.																																					
	La Visita será coordinada por la Ing. Anabelly López León, Director de Química Sanitaria del CNDR. Fecha: 19 de marzo del 2026 Hora: 10:00 a.m.																																					
IAO 7.1.	Se realizará reunión de homologación conforme los datos siguientes: Fecha: 24 de marzo del 2026 Hora: 2:00 p.m. Lugar: Oficina División de Adquisiciones. Ministerio de Salud, Complejo Nacional de Salud “Dra. Concepción Palacios”, costado oeste colonia 1ero. de Mayo. Managua, Nicaragua.																																					
	El Acta de Homologación será publicada en el portal www.nicaraguacompra.gob.ni y será enviada al correo electrónico de aquellos licitantes que asistieron a la reunión de homologación del presente proceso.																																					

IAO 8.2.	Los oferentes podrán solicitar aclaraciones al Pliego de Bases y Condiciones a: Atención: Lic. Tania Isabel García González, Directora General de Adquisiciones Dirección: Ministerio de Salud, Complejo Nacional de Salud “Dra. Concepción Palacios”, costado oeste Colonia 1ero. de Mayo. Ciudad: Managua Teléfono: 2264-3077, Ext. 4684 Dirección electrónica: adquisiciones@minsa.gob.ni; con copia a adquisiciones17@minsa.gob.ni y adquisiciones02@minsa.gob.ni La fecha límite que los oferentes pueden realizar cualquier solicitud de aclaración al Pliego de Bases y Condiciones es el día 7 de abril del 2026, hasta las 3:00 p.m., las que serán contestadas el día 10 de abril del 2026. Las respuestas a las solicitudes de aclaraciones serán publicadas en el portal www.nicaraguacompra.gob.ni, y serán enviadas al correo electrónico de aquellos licitantes que solicitaron aclaraciones y a aquellos que expresaron expresión de interés en participar en el presente proceso.
C. Preparación de las Ofertas	
IAO 11.1.	El Idioma en que debe presentarse la oferta es: Español
IAO 12.1.	Los Oferentes deberán presentar los siguientes documentos adicionales con su oferta: - Formulario de Oferta, firmada, foliada, rubricada por el oferente y/o representante legal con una validez de la oferta de 60 días calendarios - Lista de Precios. - Lista de Bienes y Plan de Entregas. Fianza de seriedad de oferta por el 1% (uno por ciento) del monto total de la oferta o una Declaración Notarial, con fundamento en los artículos 66 y 67 de la ley 1238 LCAE y su Reglamento; con una vigencia de 60 días calendarios, a partir de la fecha de apertura de las ofertas. En caso de presentar Declaración Notarial, el Proveedor deberá comprometerse a mantener vigente su oferta durante el plazo establecido en el PBC. La Declaración Notarial deberá ser original, hacer referencia al número y nombre del proceso, vigencia de la declaración notariada de la oferta, monto de la oferta, deberá indicar que podrá ser ejecutada si el oferente retira, sustituye o modifica su oferta durante el período de validez, si no firma el contrato, si no rinde garantía de cumplimiento una vez vencido el plazo de su presentación. - Certificado de Registro de Proveedores del Estado vigente. - Certificado de Verificación de Proveedores del Estado emitido por la Comisión de Verificación de la Asamblea Nacional vigente. - Copia certificada por Notario Público del Poder de Representación a favor de la persona que representa legalmente a la persona jurídica, debidamente inscrito en el Registro Público competente. Cuando la Oferta no sea firmada por el Representante legal de la empresa se deberá presentar Poder Especial de Representación (Original) emitido por notario público, en el que se indique claramente la facultad para firmar la oferta y comprometer la misma en nombre del oferente. - Declaración Notarial de Idoneidad original, de no estar inhabilitado para participar en el procedimiento de contratación ni para contratar con el Estado de conformidad a lo establecido en el artículo 18, 19 y 20 de la Ley No. 1238 “Ley de Contrataciones

	Administrativas del Estado”; artículo 31 y artículo 66 inciso e) del Decreto 07-2025 del Reglamento. 9. Copia Certificada por notario público de Escritura de Constitución de la Empresa, Estatutos y sus Reformas (si las hubiere), debidamente inscritos en el Registro Público correspondiente. 10. Para persona Natural deberá presentar la correspondiente inscripción como comerciante, extendido por el registro de la Propiedad Inmueble y Mercantil Competente. 11. Acuerdo de Consorcio para las empresas que deciden participar bajo esta figura, con los requisitos establecidos en el Arto. 45 numeral 1 de la LCAE y Arto. 32 del Reglamento. 12. Registro Único de Contribuyente (RUC), vigente. 13. Copia Cedula de identidad (Vigente) del oferente y/o del representante legal de la empresa. 14. Constancia de No Retención IR y Alcaldía, vigentes, (cuando aplique) 15. Certificado de Declaración de Beneficiario Final, dicha declaración no tendrá validez legal sin el código QR y código de barra. En caso de consorcio deberán presentar el certificado de Beneficiario Final de las Sociedades que conforman el consorcio (Cuando aplique). Para las personas naturales no aplica este requisito.
IAO 14.1.	No se permitirán Ofertas alternativas.
IAO 15.5.	Los precios cotizados por el Licitante “estarán” fijos durante la ejecución del Contrato.
IAO 15.6.	Las ofertas pueden comprender todos o algunos ítem, o una combinación de estos. Los precios cotizados deberán corresponder al cien por ciento (100%) de los artículos indicados en cada ítem, y al cien por ciento (100%) de las cantidades indicadas para cada artículo de un ítem.
IAO 15.4.	La edición de Incoterms es: 2020
IAO 15.4.	El precio de los Bienes, fabricados o de origen fuera de Nicaragua deberán ser cotizados: DAP
IAO 15.4.	Lugar de entrega: Los Bienes serán entregados en Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia (CNDR), ubicado en el Complejo Nacional de Salud Dra. Concepción Palacios, costado oeste de la Colonia 1ro de mayo, Managua. La entrega se realizará de forma total. Plazo de entrega: 120 días calendario a partir un día después de la firma del Contrato. Bienes fabricados fuera de Nicaragua a ser Importados. El MINSA a través del Centro de Insumos para la Salud (CIPS), realizara la nacionalización de los equipos que serán entregados por el proveedor. El Proveedor deberá cumplir con el envío anticipado de los documentos comerciales de sus contrataciones para su respectiva nacionalización, para lo cual deben enviar Carta de Aviso de Embarque al Centro de Insumos para la Salud, CIPS-MINSA, vía Fax (505- 2249-4715), informando que realizó un embarque e indicar en la misma: No. Orden de Compra correspondiente y enviar copia fiel de factura comercial y documento de embarque según vía de embarque (marítimo, aéreo o terrestre), como mínimo con 7 días de anticipación. Los documentos de embarque deberán estar consignados al Centro de Insumos para la Salud, Ministerio de Salud. Managua, Nicaragua. Centro América. El Ministerio de Salud deberá recibir los documentos arriba mencionados antes de la llegada de los Bienes; si no recibe dichos documentos, todos los gastos que surjan en consecuencia correrán por cuenta del Proveedor.
IAO 16.1.	La persona oferente deberá expresar el precio de su oferta en córdoba. Los precios unitarios y el monto total de la oferta deberán ser expresados hasta con dos (2) decimales. La moneda que se utilizará para efectos de evaluar, comparar y adjudicar las ofertas será la

	moneda nacional, utilizando el Tipo de Cambio Oficial vigente a la fecha de apertura de la oferta.														
IAO 18.1	Se requiere la Autorización del Fabricante para los siguientes Items: <table border="1"> <thead> <tr> <th>No.</th><th>Descripción</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td><td>Cromatógrafo de gases Liquido HPLC</td></tr> <tr> <td>2</td><td>Detector de ionización de llama (FID)</td></tr> <tr> <td>3</td><td>Sistema de digestión Kjendahl para proteínas</td></tr> <tr> <td>7</td><td>Detector de fluorescencia FLD</td></tr> <tr> <td>8</td><td>Horno para laboratorio</td></tr> <tr> <td>11</td><td>Sistema de digestión por microondas</td></tr> </tbody> </table>	No.	Descripción	1	Cromatógrafo de gases Liquido HPLC	2	Detector de ionización de llama (FID)	3	Sistema de digestión Kjendahl para proteínas	7	Detector de fluorescencia FLD	8	Horno para laboratorio	11	Sistema de digestión por microondas
No.	Descripción														
1	Cromatógrafo de gases Liquido HPLC														
2	Detector de ionización de llama (FID)														
3	Sistema de digestión Kjendahl para proteínas														
7	Detector de fluorescencia FLD														
8	Horno para laboratorio														
11	Sistema de digestión por microondas														
IAO 19.1	Período de validez de la oferta será de sesenta (60) días calendario, a partir de la presentación de las ofertas. Toda Oferta con un plazo menor será rechazada por el contratante.														
IAO 20.1	Garantía de Seriedad de la Oferta. Deberá presentarse una Fianza de Seriedad de la Oferta (original) por el uno por ciento (1%) del monto total de la oferta o una Declaración Notarial (original); con una vigencia de sesenta (60) días calendarios, a partir de la fecha de la apertura de las ofertas. En caso de presentar una Fianza, deberá ser emitida por una Entidad aseguradora supervisada por la Superintendencia de Bancos y de Otras Entidades Financieras. Si la institución que emite la Fianza no se encuentra establecida en el país del Contratante, deberá ser respaldada por una institución financiera nacional autorizada por la Superintendencia de Bancos para hacer efectiva la Fianza. En caso de presentar Declaración Notarial, el Proveedor deberá comprometerse a mantener vigente su oferta durante el plazo establecido en el PBC. La Declaración Notarial deberá ser original, hacer referencia al número y nombre del proceso, vigencia de la declaración notariada de la oferta, monto de la oferta, deberá indicar que podrá ser ejecutada si el oferente retira, sustituye o modifica su oferta durante el período de validez, si no firma el contrato, si no rinde garantía de cumplimiento una vez vencido el plazo de su presentación.														
D. Presentación y Apertura de las Ofertas															
IAO 21.1.	Además de la oferta original, el número de copias es: Dos (2) copias , idénticas a la oferta original.														
IAO 22.4.	Datos del Contratante para fines de presentación de ofertas: Atención: Lic. Tania Isabel García González, Directora General de Adquisiciones Dirección: Ministerio de Salud. Complejo Nacional de Salud Dra. Concepción Palacios", costado oeste Colonia Primero de Mayo. Ciudad: Managua País: Nicaragua														
IAO 22.4.	Plazo para la presentación de ofertas: Fecha: 21 de abril del 2026 Hora: 10:00 a.m. Las personas oferentes no tendrán la opción de presentar sus ofertas de manera electrónica.														

IAO 24.1.	Lugar donde se realizará la apertura de las ofertas: Dirección: Ministerio de Salud. Complejo Nacional de Salud, Dra. Concepción Palacios, Costado Oeste de la Colonia Primero de Mayo Oficina: División de Adquisiciones Ciudad: Managua Fecha: 21 de abril del 2026 Hora: 10:05 a.m.
E. Evaluación y Comparación de Ofertas.	
IAO 27.1	Para efectos de evaluación de las ofertas, la moneda a utilizarse para convertir a una sola moneda todos los precios expresados en denominación diferentes a la moneda de curso legal será Córdobas. Fuente de la tasa de cambio: Banco Central de Nicaragua Fecha de la tasa de cambio: 21 de abril del 2026
IAO 29.8	Los oferentes interesados pueden ofertar uno, varios o todos los ítems. El comprador podrá adjudicar uno, varios o todos los ítems a un oferente.
F. Dictamen de Adjudicación del Contrato.	
	El contratante se reserva el derecho de aumentar o disminuir las cantidades de los bienes y que no altere los precios unitarios u otros términos y condiciones del documento de Licitación. El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser aumentadas es: No Aplica El máximo porcentaje en que las cantidades podrán ser disminuidas es: No Aplica
IAO 36.1.	Prevía a la emisión del contrato, el proveedor adjudicado deberá presentar una Garantía/Fianza de cumplimiento de contrato (Cheque Certificado, Cheque de Gerencia, Garantía Bancaria o Fianza), equivalente al 5% del monto total adjudicado, con una vigencia de ciento ochenta (180) días calendarios contados a partir de su emisión. La garantía de cumplimiento deberá ser entregada en la oficina de la División de Adquisiciones. La Garantía/Fianza de Cumplimiento de Contrato (deberá ser emitida por institución autorizada y supervisada por la Superintendencia de Bancos y de Otras Entidades Financieras. Si la institución que emite la Garantía/Fianza no se encuentra establecida en el país del Contratante, deberá ser respaldada por una institución financiera nacional autorizada por la Superintendencia de Bancos para hacer efectiva la Garantía/Fianza. Además, de la presentación de la Garantía/Fianza de cumplimiento, el oferente deberá presentar: ✓ Solvencia Municipal Vigente. ✓ Solvencia Fiscal Vigente. Vigencia Administrativa del Contrato. La Vigencia Administrativa del contrato inicia con la formalización del mismo y culmina con su finiquito. Firma del Contrato. La firma del contrato se llevará a cabo en la Dirección de Asesoría Legal, del Ministerio de Salud, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al consentimiento de la adjudicación.
Forma de Pago	
	Forma de pago: El pago se efectuará en córdobas de la siguiente manera: Al recibir los bienes. El cien por ciento (100%) del precio del Contrato se pagará dentro de los

	treinta (30) días siguientes a la entrega total de los Bienes a entera satisfacción del Ministerio de Salud, previa presentación de los siguientes documentos: ➤ Factura de cobro ORIGINAL membretada y prenumerada a nombre de Ministerio de Salud, indicando una descripción de la cantidad, precio unitario y monto total ➤ Garantía del Fabricante ➤ Solicitud de pago ante la Dirección General Administrativa Financiera. Los pagos se realizarán a través de Transferencia electrónica a la cuenta bancaria que autorice el Beneficiario de Pago, pagaderos en córdobas. Dicho pago se realizará en un plazo no mayor de (treinta) 30 días.
	Penalizaciones
IAO 39.1.	El valor de la liquidación por daños y perjuicios será: 0.005% por cada día de retraso El monto máximo de la liquidación por daños y perjuicios será: 10% del valor del contrato

PARTE 2 – CRITERIOS DE EVALUACIÓN, LISTA Y PLAN DE ENTREGA DE BIENES, FORMULARIOS.

Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación

1. **Examen Preliminar:** El contratante examinará todas las ofertas para confirmar que todas las credenciales y la documentación técnica solicitada han sido suministrados y determinará si cada documento entregado está completo. El contratante determinará si las ofertas cumplen con los requisitos de elegibilidad, si han sido debidamente firmadas, están acompañadas de la Garantía de Seriedad de la Oferta y si cumplen sustancialmente con los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, numeral 13.1 Documentos que componen la oferta. Criterio de Evaluación Cumple/No Cumple

Nº	CRITERIOS DE EVALUACION	CUMPLE/NO CUMPLE
1	Formulario de Oferta, firmada, foliada, rubricada por el oferente y/o representante legal con una validez de la oferta de 60 días calendarios	
2	Lista de Precios.	
3	Lista de Bienes y Plan de Entregas.	
4	Fianza de seriedad de oferta por el 1% (uno por ciento) del monto total de la oferta o una Declaración Notarial, con fundamento en los artículos 66 y 67 de la ley 1238 LCAE y su Reglamento; con una vigencia de 60 días calendarios, a partir de la fecha de apertura de las ofertas. En caso de presentar Declaración Notarial, el Proveedor deberá comprometerse a mantener vigente su oferta durante el plazo establecido en el PBC. La Declaración Notarial deberá ser original, hacer referencia al número y nombre del proceso, vigencia de la declaración notariada de la oferta, monto de la oferta, deberá indicar que podrá ser ejecutada si el oferente retira, sustituye o modifica su oferta durante el período de validez, si no firma el contrato, si no rinde garantía de cumplimiento una vez vencido el plazo de su presentación.	
5	Certificado de Registro de Proveedores del Estado vigente.	
6	Certificado Vigente de Verificación de Proveedores del Estado emitido por la Comisión de Verificación de la Asamblea Nacional.	
7	Copia certificada por Notario Público del Poder de Representación a favor de la persona que representa legalmente a la persona jurídica, debidamente inscrito en el Registro Público competente. Cuando la Oferta no sea firmada por el Representante legal de la empresa se deberá presentar Poder Especial de Representación (Original) emitido por notario público, en el que se indique claramente la facultad para firmar la oferta y comprometer la misma en nombre del oferente.	
8	Declaración Notarial de Idoneidad original, de no estar inhabilitado para participar en el procedimiento de contratación ni para contratar con el Estado de conformidad a lo establecido en el artículo 18, 19 y 20 de la Ley No. 1238 "Ley de Contrataciones Administrativas del Estado"; artículo 31 y artículo 66 inciso e) del Decreto 07-2025 del Reglamento.	
9	Copia Certificada por notario público de Escritura de Constitución de la Empresa, Estatutos y sus Reformas (si las hubiere), debidamente inscritos en el Registro Público correspondiente. Cuando la Oferta no sea firmada por el Representante legal de la empresa se deberá presentar Poder Especial de Representación (Original) emitido por notario público, en el que se indique claramente la facultad para firmar la oferta y comprometer la misma en nombre del oferente.	

N°	CRITERIOS DE EVALUACION	CUMPLE/NO CUMPLE
10	Para persona Natural deberá presentar la correspondiente inscripción como comerciante, extendido por el registro de la Propiedad Inmueble y Mercantil Competente.	
11	Acuerdo de Consorcio para las empresas que deciden participar bajo esta figura, con los requisitos establecidos en el Arto. 45 numeral 1 de la LCAE y Arto. 32 del Reglamento.	
12	Registro Único de Contribuyente (RUC), Vigente.	
13	Copia Cedula de identidad (Vigente) del oferente y/o del representante legal de la empresa.	
14	Constancia de No Retención IR y Alcaldía, Vigente, (cuando aplique)	
15	Certificado de Declaración de Beneficiario Final, dicha declaración no tendrá validez legal sin el código QR y código de barra. En caso de consorcio deberán presentar el certificado de Beneficiario Final de las Sociedades que conforman el consorcio (Cuando aplique). Para las personas naturales no aplica este requisito	

2. Examen de los Términos y Condiciones; Evaluación Técnica: Una vez que se haya efectuado el examen preliminar de las ofertas, el contratante examinará únicamente a las ofertas que se ajustaron sustancialmente a los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

El contratante evaluará los aspectos Técnicos de la oferta presentada, para confirmar que las especificaciones técnicas de los bienes han sido cumplidas, caso contrario la oferta será rechazada.

Se hará una revisión CUMPLE - NO CUMPLE, de las Especificaciones Técnicas de los bienes solicitados y descritos En la Parte 2, Lista de Bienes y Servicios y Plan de Entrega, numeral 3 Especificaciones Técnicas.

El Ministerio de Salud, dará prioridad a la adquisición de bienes cuyo país de origen del Fabricante sea la República Popular China, de conformidad con la circular administrativa MHCP-AR-05-2025 del 02 de septiembre del año 2025.

3.- Comparación de Precios: Se compararán los precios de aquellas ofertas que cumplan el 100% de los requerimientos técnicos solicitados y se procederá a la adjudicación por ítem del precio total más bajo.

En caso de empate se regirá por el Art. 85 del Reglamento de la Ley No. 1238 "Ley de Contrataciones Administrativas del Estado".

Sección IV.

Especificaciones Técnicas, Lista de Bienes, Servicios Conexos y Plan de Entrega

1. Especificaciones Técnicas

Item 1. Cromatógrafo de gases Líquido HPLC

Especificaciones Técnicas Solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
CANTIDAD:	1	
FABRICANTE:		
PAÍS DE ORIGEN:		
MARCA:		
MODELO:		
DESCRIPCIÓN:	Cromatografía líquida de alto rendimiento (HPLC), con gama de módulos tanto para HPLC analítico como para UHPLC de nivel básico	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
A. Pantalla con interfaz de asistencia	El sistema de cromatografía líquida debe de contar con una pantalla con interfaz de asistencia, que permita:	
	a. Control de purga automatizada y programable del sistema HPLC, rutinas de inicio y apagado. b. Configuración de pantalla personalizable que ofrece una visualización óptima de los parámetros del sistema HPLC. c. Diseño fácilmente ajustable para adaptarse a las preferencias del usuario. d. El panel de control en tiempo real que ofrece información instantánea del sistema, tendencias y orientación asistida para la resolución de problemas y tareas de mantenimiento.	
B. Bomba cuaternaria	a. Principio de funcionamiento: Bomba de doble pistón en serie con accionamiento de carrera variable controlado	
	b. El sistema hidráulico debe de contar con una válvula de entrada activa (AIV). c. Incluye el sistema automático de lavado de sellos d. Rango de flujo: 0,001-10 mL/min, con incremento de 0.001 mL/min	

Especificaciones Técnicas Solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
	e. Rango de presión: a 60 MPa (600 bar, 8702 psi) hasta 5 mL/min. f. Compensación de compresibilidad: es completamente automático, independiente de la composición de la fase móvil y seleccionable por el usuario. g. Exactitud de flujo: $\pm 1\%$ o 10 $\mu\text{L}/\text{min}$ (bombeo de agua desgasificada a 10 MPa (100 bar, 1450 psi). h. Precisión de flujo: $\leq 0,07\%$ RSD o $\leq 0,02$ min SD. i. Pulsación de presión: $< 2\%$ de amplitud (típicamente $< 1,3\%$), o $< 0,3$ MPa (3 bar, 44 psi). j. Exactitud de la proporción: $\pm 0,4\%$ absoluto k. Precisión de Proporción: $< 0.2\%$ RSD o < 0.04 min SD. l. Número de canales: 4 con desgasificador integrado, con volumen interno por canal de 1.5 mL. m. Rango de composición: configurable: 0 – 100 % con ajustes en incrementos de 0.1 % n. Volumen de retardo: 600 – 900 μL, dependiendo de la contrapresión. o. Formación de gradiente: mezcla cuaternaria a baja presión mediante válvula de proporcionamiento de alta velocidad. p. Comunicación: Red de área del controlador (CAN); Red de área local (LAN); Interfaz remota extendida (ERI); Universal Serial Bus (USB). q. Características de seguridad: con capacidad de detección y manejo seguro de fugas, monitoreo de presión excesiva y bajos voltajes en áreas clave de mantenimiento. r. Carcasa: todos los materiales reciclables. s. Rango de pH 1-12.5 t. Dimensiones: (h x w x d) 180 x 396 x 436 mm	
C. Automuestreador	a. Diseño: Interfaz de usuario intuitiva, flujos de trabajo automatizados, mantenimiento predictivo y solución de problemas asistida.	

Especificaciones Técnicas Solicitadas	Especificaciones Técnicas Ofertadas
	b. Permite realizar la derivatización en línea c. Automuestreador programable de alto desempeño para capacidades avanzadas de inyección/dilución/adición. d. Rango de presión: 0 – 60 MPa (0 – 600 bar, 0 – 8702 psi). e. Rango de volumen de inyección: 0,01 µL – 100 µL, en incrementos de 0.1 µL (hasta 60 MPa). f. Volumen mínimo de muestra: 1 µL hasta 5 µL de muestra en microvial de 100 µL, o 1 µL hasta 10 µL en microvial de 300 µL. g. Precisión del volumen de inyección: < 0.25 % RSD de áreas de picos para volúmenes de 5 µL a 100 µL h. Contaminación cruzada (carryover); < 0.004 % (40 ppm) con lavado de aguja i. Linealidad: $r > 0,99999$ (cafeína en agua) j. Tiempo de ciclo de inyección: 18 s, con velocidad de aspiración de 200 µL/min, velocidad de eyección de 200 µL/min y volumen de inyección de 1 µL. k. Capacidad de muestra: 132 viales de 2 mL l. Rango de viscosidad de muestra 0.2 a 5 cP. m. Carcasa: todos los materiales reciclables. n. Disolventes permitidos: Punto de ebullición ≥ 56 °C (133 °F). Temperatura de autoignición ≥ 200 °C (392 °F). o. Características de mantenimiento y seguridad: con capacidad de diagnósticos extensos, detección de errores y de estos visualización. p. Características GLP: Retroalimentación temprana de mantenimiento (EMF) para seguimiento continuo del uso del instrumento con límites configurables por el usuario y mensajes de retroalimentación.

Especificaciones Técnicas Solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
	q. Comunicación: Red de área del controlador (CAN); Red de área local (LAN); Interfaz remota extendida (ERI); Universal Serial Bus (USB).	
D. Horno para columna	a. Principio de funcionamiento: con termostatzado de columna con elemento Peltier dual e independiente. b. Rango de temperatura: 10 °C por debajo del ambiente hasta 85 °C, temperatura mínima 4 °C. c. Estabilidad a la temperatura: ± 0.1 °C d. Exactitud de temperatura: $\pm 0,5$ °C (con calibración a 40 °C) e. Precisión de temperatura: $\pm 0,05$ °C f. Zonas de temperaturas independientes: 2 en un solo dispositivo. g. Con capacidad de crecimiento para instalar válvula, para seleccionar hasta 4 columnas de hasta 300 mm de longitud u 8 columnas de hasta 150 mm. h. Características de seguridad y mantenimiento: que permita realizar diagnósticos extensivos, detección y visualización de errores, detección de fugas, señal de salida para apagado del sistema de bombeo.	
E. Detector de fluorescencia	a. Tipo de detección: detector de fluorescencia de longitud de onda única programable (excitación y emisión). b. Especificaciones de rendimiento: Funcionamiento con longitud de onda única: RAMAN (H₂O) > 500 (referencia de ruido medida para la señal) Ex = 350 nm; Em = 397 nm; valor oscuro = 450 nm; celda de flujo estándar. c. Fuente de luz: lámpara de xenón pulsante: modo normal = 20 W; modo "económico" = 5 W; vida útil de 4000 h. d. Frecuencia de pulso: 296 Hz para el modo de señal única 74 Hz para el modo "económico". e. Máxima velocidad de adquisición de datos: 74 Hz	

Especificaciones Técnicas Solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
	f. Monocromador de excitación: rango ajustable entre 200 nm y 1200 nm y de orden cero; con ancho de banda de 20 nm (fijo); monocromador de red de difracción holográfica cóncava; F/1,6; y longitud de onda óptima: 300 nm. g. Monocromador de emisión: rango ajustable entre 200 nm y 1200 nm y de orden cero; ancho de banda: 20 nm (fijo); monocromador de red de difracción holográfica cóncava; F/1,6; y longitud de onda óptima de 400 nm. h. Sistema de referencia: medida de excitación en línea. i. Reproducibilidad de la longitud de onda: $\pm 0,2$ nm j. Exactitud: ajuste de la longitud de onda: ± 3 nm k. Celdas de flujo: Estándar: 8 μL de volumen y presión máxima de 20 bar (2 MPa); bloque de sílice fundida. l. Comunicaciones: Red de área de controlador (CAN) y USB Interfaz remota mejorada: señales de "preparado", "arranque", "parada" y "apagado". m. Seguridad y mantenimiento: que disponga de un apoyo amplio para la resolución de problemas y el mantenimiento a través de software adecuado, con funciones asociadas a la seguridad como detección de fugas, tratamiento seguro de fugas, señal de salida de fugas para apagar el sistema de bombeo y tensiones bajas en las áreas de mantenimiento principales. n. Características de GLP: con mantenimiento preventivo asistido (EMF) para un seguimiento continuo de la utilización del instrumento en términos de tiempo de encendido de la lámpara, con límites ajustables por parte del usuario y mensajes de aviso; así como registro electrónico de las tareas de mantenimiento y los errores y la verificación de la exactitud de la longitud de onda, utilizando la banda Raman del agua.	

Especificaciones Técnicas Solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
F. Detector de longitud de onda multiple	a. Diseño de la óptica: matriz de fotodiodos de 1024 elementos. b. Diseño: Interfaz de usuario intuitiva, flujos de trabajo automatizados, mantenimiento predictivo y solución de problemas asistida. c. Número de señales: 8. d. Fuente de luz: Lámpara de deuterio y Lámpara de tungsteno. e. Rango de longitud de onda: 190 - 950 nm. f. Ancho de rendija programable: 1, 2, 4, 8, 16 nm g. Agrupamiento de longitud de onda: 1 - 400 nm, programable en pasos de 1 nm h. Precisión de longitud de onda: ± 1 nm, con autocalibración con líneas de deuterio. i. Verificación de la longitud de onda: automáticamente, mediante un filtro de óxido de holmio incorporado. j. Velocidad máxima de datos: 100 % de ganancia de resolución a una tasa de 120 Hz k. Ancho de diodo: < 1 nm l. Tiempo programable: longitud de onda, polaridad, ancho de pico, ancho de banda de la lámpara, equilibrio automático, rango de longitud de onda, umbral, modo de almacenamiento de espectros m. Ruido: $< \pm 0.7 \cdot 10^{-5}$ AU a 254 y 750 nm n. Deriva: $< 0.9 \cdot 10^{-3}$ AU/h a 254 nm o. Rango de absorbancia lineal: > 2 AU (5 %) a 273 nm p. Celda de flujo estándar: volumen de 13 μL, longitud de trayectoria celular de 10 mm y presión máxima de 120 bar (1740 psi) q. Trazabilidad de datos: con etiquetas de identificación por radiofrecuencia (RFID) en las celdas y las lámparas. r. Comunicación: LAN, red de área del controlador (CAN), interfaz remota extendida USB (ERI): señales de listo, inicio, parada y apagado s. Características de seguridad: con capacidad de diagnóstico de potencia de la óptica, ventiladores de refrigeración, motores y electrónica; así como detección	

Especificaciones Técnicas Solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
	y manejo seguro de fugas. t. Características GLP: con RFID para registros electrónicos del estado de la celda de flujo y la lámpara UV. u. Retroalimentación temprana de mantenimiento (EMF): para el seguimiento continuo del uso del instrumento en términos de tiempo de funcionamiento de la lámpara, con límites configurables por el usuario y mensajes de retroalimentación. v. Registros electrónicos de mantenimiento y errores. w. Celda de flujo estándar: de 13µL, volumen, longitud de trayectoria celular de 10 mm y presión máxima de 120 bar (1740 psi).	
G. Software	a. Software que permita generar informes flexibles y detallados, con parámetros personalizados que puedan incluirse en el reporte final y que posea los controles técnicos necesarios para garantizar la seguridad e integridad de los datos. b. Software que permita la creación ilimitada de usuarios para su uso y que no requiera la compra de licencias adicionales por la creación de usuarios. c. Software que posea herramientas que permitan simplificar el proceso de calibración, la integración de datos complejos y el soporte para nuevos flujos de trabajo analíticos. d. Modelo de implementación: Puesto de trabajo e. Técnicas del software: Colección de fracciones, GPC/SEC y LC 2D f. Incluye hardware, Monitor, CPU, Impresora y periféricos	
Alimentación eléctrica de los módulos:	110-120 / 60Hz	

Especificaciones Técnicas Solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
a.	La empresa proveedora del sistema de cromatografía líquida deberá contar con al menos cuatro (4) técnicos especializados en cromatografía líquida, con el fin de garantizar un servicio eficiente y oportuno en cuanto a las necesidades de mantenimiento, soporte técnico y capacitación asociada al equipo.	
b.	La empresa proveedora del sistema de cromatografía líquida deberá contar con un portafolio completo de consumibles compatibles para el uso del equipo, de manera que pueda ofrecer una solución integral que garantice la operación continua y eficiente.	
c.	El sistema HPLC de nueva tecnología, debe de contar con año de fabricación 2025-2026.	
d.	El sistema de cromatografía líquida posee cumplimiento específico con ACT LABELED y RoHS.	
Manual de operación y Manual de servicio técnico (mantenimiento y reparación):	En idioma español; que incluyan esquemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y lista de partes. (A entregarse en formato físico al momento de la recepción final)	
Equipo debe contar con alguna de las siguientes certificaciones:	IEC, EN, CSA, UL	
Autorización del Fabricante:	El oferente deberá presentar copia simple de autorización del fabricante, utilizando el formulario incluido en la Sección V. El documento deberá contener membrete oficial del Fabricante, fecha actualizada, firma y sello. Las Autorizaciones de Fabricante que se presenten sin sello deberán estar autenticada por un Notario Público de Nicaragua.	
Catálogo de comercialización de fabricante	Catálogo de comercialización de fabricante del bien ofertado que permita 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.	
CAPACITACIÓN A PERSONAL DE SALUD		
Capacitación sobre uso y mantenimiento:	16 horas, dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas). Sobre uso aplicado, funciones del equipo, problemas comunes, cuidado del equipo y protocolos de mantenimiento.	



Especificaciones Técnicas Solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
Garantía de calidad	18 meses a partir de la recepción final. Durante el periodo de garantía, los repuestos, piezas y mantenimiento (preventivo y correctivo) que requiera el equipo por cualquier defecto de fabricación, deben ser cubiertos por el proveedor, sin ningún costo adicional al Ministerio de salud.	
	Durante este período de garantía se deberá realizar: Al menos un mantenimiento preventivo durante el período de la garantía.	

Item 2. Detector de ionización de llama (FID)

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
CANTIDAD:	1	
FABRICANTE:		
PAÍS DE ORIGEN:		
MARCA:		
MODELO:		
DESCRIPCIÓN:	El detector de ionización de llama es el detector estándar en cromatografía de gases. Casi todos los compuestos orgánicos pueden detectarse.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:		
Límite de detección: $\leq 1 \times 10^{-12}$ g C/s		
Rango lineal: $\geq 10n$ (hasta 10n en condiciones optimizadas)		
Repetibilidad: RSD ≤ 1 %		
Respuesta selectiva a compuestos orgánicos con enlaces C-H		
Respuesta mínima o nula a compuestos y gases nobles		
Temperatura de operación del detector: 150 – 400 °C		
Temperatura típica de operación: 250 – 350 °C		
Flujo de hidrógeno: 30 – 40 mL/min		
Flujo de aire: 300 – 400 mL/min		
Flujo de gas make-up (N ₂ o He): 20 – 30 mL/min		
Compatible con columnas capilares y empacadas		
Tiempo de respuesta rápido, adecuado para Fast GC		
Alta estabilidad de señal y bajo ruido de base automático		
El FID para los GC 8890, 8850 y 7890B está disponible en versiones optimizadas para columnas capilares o adaptables para columnas capilares o empaquetadas.		
Se puede montar como un tercer detector en el lado izquierdo del GC 8890.		
Programa de Operación CDS Workstation	Software OpenLab CDS (Chromatography Data Software)	
	Interfase gráfica en la que los módulos estan representados por íconos	

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
	Permite al usuario realizar, sobre el detector, un chequeo de la energía de la lámpara de modo que evalúe y registra los parámetros de operación, la calibración del mismo y optimización de la lámpara, de tal manera que permite la comprobación de su funcionamiento en cualquier momento.	
	Realiza el cálculo de platos teóricos, y da la opción de incluirlo en el informe	
	Permite la superposición de cromatogramas de inyecciones consecutivas realizadas	
	Modos usuales de cuantificación como curva de calibración, método de estándar interno o externo, método de normalización	
	Ejecución de rutinas de diagnóstico de todo el sistema para realizar chequeos cuando el usuario lo requiera y mantener dichos registros	
	Registro de firmas y un alto nivel de seguridad para los datos, de tal forma que no permite que estos sean alterados, sin que quede el registro correspondiente	
	Permite al usuario seleccionar los datos que requiere en el informe como el cromatograma y datos básicos como platos teóricos, tiempo de retención, nombre de los picos, áreas, alturas y su expresión en porcentajes, espectro en tres dimensiones, datos espectrales, reporte de la pureza de los picos, específicamente el porcentaje de impurezas detectados, confirmación de la identificación de compuestos con la librería, varios tipos de expresión de la concentración del analito y específicamente el porcentaje masa/masa	
	Reporte para la validación de métodos	
Incluye instalación y calificación del instrumento (IQ/OQ)		
Actualización de estación de trabajo CDS de laboratorio abierto		
Conexión de instrumento en cromatografía de gases (GC)		

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
Computadora e impresora para uso exclusivo del software de fábrica para uso óptimo del instrumento: Procesador Intel Core i5 12va Generación Memoria RAM: 16 GB Disco duro 1Tb SSD Monitor de 20" Keyboard and mouse USB Sistema Operativo Windows 11 Pro		
Manual de operación y Manual de servicio técnico (mantenimiento y reparación):		En idioma español; que incluyan esquemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y lista de partes. (A entregarse en formato físico al momento de la recepción final)
Adjuntar alguno de los siguientes certificados.		FDA, CE , JIS, ISO 9001, ISO 13485
Autorización del Fabricante:		El oferente deberá presentar copia simple de autorización del fabricante, utilizando el formulario incluido en la Sección V. El documento deberá contener membrete oficial del Fabricante, fecha actualizada, firma y sello. Las Autorizaciones de Fabricante que se presenten sin sello deberán estar autenticada por un Notario Público de Nicaragua.
Catálogo de comercialización de fabricante		Catálogo de comercialización de fabricante del bien ofertado que permita 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.
CAPACITACIÓN A PERSONAL DE SALUD		
Capacitación sobre uso y mantenimiento:		16 horas , dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas). Sobre uso aplicado, funciones del equipo, problemas comunes, cuidado del equipo y proceso de muestras.
Instalación y cualificación del instrumento (IQ/OQ)		8 horas



Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
Garantía	12 meses a partir de la recepción final. Durante el periodo de garantía, los repuestos, piezas y mantenimiento (preventivo y correctivo) que requiera el equipo por cualquier defecto de fabricación, deben ser cubiertos por el proveedor, sin ningún costo adicional al Ministerio de salud.	

Item 3. Sistema de digestión Kjendahl para proteínas

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
CANTIDAD:	1	
FABRICANTE:		
PAÍS DE ORIGEN:		
MARCA:		
MODELO:		
DESCRIPCIÓN:	Método de Kjeldahl es una referencia o estándar para cuantificar el contenido proteico en los alimentos. La muestra se calienta con ácido sulfúrico concentrado y catalizadores a unos 420°C para oxidar la materia orgánica, convirtiendo el nitrógeno en sulfato de amonio.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:		
La eficiencia del calentamiento se mejora en gran medida por la radiación infrarroja y el bloque de grafito, lo que garantiza una temperatura uniforme.		
Almacenamiento masivo: 500 programas de digestión, cada uno de ellos tiene 25 puntos de temperatura como máximo.		
Dos modos de calentamiento: calentamiento recto y tipo curva; veinte programas de calefacción en total; se pueden seleccionar entre 1-99 en cada programa.		
La temperatura uniforme en todo el bloque garantiza un resultado consistente.		
El sensor de temperatura de alta precisión supervisa y registra la temperatura de calentamiento.		
La plataforma de control de temperatura PID mejora la precisión y la estabilidad de la temperatura.		
Pantalla LCD.		
Los gases ácidos o alcalinos generados en el experimento pueden ser eliminados por el sistema de extracción y eliminación de humos (KJDF1), que puede conectarse al sistema de digestión Kjeldahl.		
Ofrece múltiples protecciones contra sobretensión, sobrecorriente y sobrecalentamiento; está incorporado un sistema de alarma de sobrecalentamiento.		
Excelentes propiedades anticorrosivas.		
Marco de refrigeración con configuración estándar.		
Rango de temperatura: temperatura ambiente + 5 °C hasta 450 °C		
Precisión de temperatura controlable: ±1°C		
Método de calentamiento: calentamiento por radiación infrarroja y conducción de grafito		
Material de aislamiento: fibra de protección ambiental y tecnología única de		

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
aislamiento de conductos		
Tubos digestivos: 300 ml		
Capacidad de digestión: 20 muestras a la vez		
Fuente de alimentación: 220 VAC $\pm 10\%$ 50Hz		
Potencia: 3,6 KW		
Dimensiones aproximadas: 515 mm x 458mm x 730mm		
Manual de operación y Manual de servicio técnico (mantenimiento y reparación):	En idioma español; que incluyan esquemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y lista de partes. (A entregarse en formato físico al momento de la recepción final)	
Equipo debe contar con alguna de las siguientes certificaciones:	FDA, CE , JIS, ISO 9001, ISO 13485	
Autorización del Fabricante:	El oferente deberá presentar copia simple de autorización del fabricante, utilizando el formulario incluido en la Sección V. El documento deberá contener membrete oficial del Fabricante, fecha actualizada, firma y sello. Las Autorizaciones de Fabricante que se presenten sin sello deberán estar autenticada por un Notario Público de Nicaragua.	
Catálogo de comercialización de fabricante	Catálogo de comercialización de fabricante del bien ofertado que permita 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.	
CAPACITACIÓN A PERSONAL DE SALUD		
Capacitación sobre uso y mantenimiento:	16 horas , dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas). Sobre uso aplicado, funciones del equipo, problemas comunes, cuidado del equipo y proceso de muestras.	
Garantía	18 meses a partir de la recepción final. Durante el periodo de garantía, los repuestos, piezas y mantenimiento (preventivo y correctivo) que requiera el equipo por cualquier defecto de fabricación, deben ser cubiertos por el proveedor, sin ningún costo adicional al Ministerio de salud.	



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
	Durante este período de garantía se deberá realizar: Al menos un mantenimiento preventivo durante el período de la garantía.	

Item 4. Refrigerador de uso general

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
CANTIDAD:	3	
FABRICANTE:		
PAÍS DE ORIGEN:		
MARCA:		
MODELO:		
DESCRIPCIÓN:	Refrigerador vertical uso general	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		
Capacidad total:	23 pies cúbicos (650 litros)	
Rango de temperatura:	3 °C a 7 °C	
Temperatura (punto de ajuste):	+5 °C	
Refrigerante:	R290	
Número de puertas:	1 puerta	
Número de estantes o bandejas:	4 estantes ajustables	
Material:	Interior de plástico ABS/Epoxi o material superior	
Sistema No Frost	Provisto	
Compresor tecnología Inverter	Provisto	
Iluminación interior	Provisto	
Alimentación Eléctrica	110 - 120VAC / 60 Hertz.	
Accesorios		
Regulador de voltaje con capacidad recomendada por el fabricante.	1 Unidad	
Catálogo de comercialización de fabricante	Catálogo de comercialización de fabricante del bien ofertado que permita 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 5. Campana Extractora de gases

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
CANTIDAD:	3	
FABRICANTE:		
PAÍS DE ORIGEN:		
MARCA:		
MODELO:		
DESCRIPCIÓN:	Campana extractora de vapores orgánicos, para uso en laboratorio de química, ancho nominal de 5 pies.	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:		
Dimensiones exteriores:	152 cm ancho x 80 fondo x 167 cm alto (+/-2cm)	
Campana de gabinete, provisto con puertas para almacenamiento de solventes y materiales		
Iluminación LED	Provisto	
Diseño de flujo de aire Bypass		
Material exterior de acero con recubrimiento en polvo duradero y resistente a la corrosión.		
Revestimiento interior de fibra de vidrio moldeado de una sola pieza		
Ventana de seguridad de vidrio templado tipo guillotina		
2 llaves de servicio y enchufe GFCI doble	Provisto	
Blower incorporado		
Superficie de trabajo contorneada adaptada al revestimiento interior para contención de derrames, material de resina epoxica		
Alimentación eléctrica	110-115V, 60 Hz	
INSTALACIÓN:		
Instalación de ductería desde el tubo de extracción de la campana hacia el ambiente exterior del área. Incluye todos los materiales necesarios para su instalación y puesta en funcionamiento.		
Oferente debe realizar visita de sitio para conocer el área donde será instalada la campana.		
Manual de operación y Manual de servicio técnico (mantenimiento y reparación):	En idioma español; que incluyan esquemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y lista de partes. (A entregarse en formato físico al momento de la recepción final)	
Equipo debe contar con las siguientes certificaciones:	ASHRAE 110, ASTM E84, CAN/CSA C22.2, NFPA 45, SEFA 1, UL	
Catálogo de comercialización de	Catálogo de comercialización de	

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
fabricante	fabricante del bien ofertado que permita 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.	
CAPACITACIÓN A PERSONAL DE SALUD		
Capacitación sobre uso y mantenimiento:	2 horas , dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas). Sobre uso aplicado, funciones del equipo, problemas comunes, cuidado del equipo y proceso de muestras.	
Garantía	12 meses a partir de la recepción final. Durante el periodo de garantía, los repuestos, piezas y mantenimiento (preventivo y correctivo) que requiera el equipo por cualquier defecto de fabricación, deben ser cubiertos por el proveedor, sin ningún costo adicional al Ministerio de salud.	
	Durante este período de garantía se deberá realizar: Mantenimiento preventivo una vez al año durante el período de la garantía, total 1 mantenimiento.	

Item 6. Digestor enzimático para la determinación de fibra dietética

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
CANTIDAD:	1	
FABRICANTE:		
PAÍS DE ORIGEN:		
MARCA:		
MODELO:		
DESCRIPCIÓN:	Digestor enzimático para la determinación de fibra dietética	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:		
Depósito de polycarbonato transparente que garantice una visibilidad y una resistencia mejorada de hasta 105° C		
Posibilidad de regulación de temperatura excepcional con GDE: a través de una intuitiva pantalla digital podrá establecer la temperatura que desee, con una precisión excelente de solo $\pm 0,2$ °C		
Intervalo de temperatura: desde ambiente hasta 105°C		
Potencia: 900 W		
Dimensiones (LxHxP): 413x295x410 mm		
Alimentación eléctrica	110-115V, 60 Hz	
Manual de operación y Manual de servicio técnico (mantenimiento y reparación):	En idioma español; que incluyan esquemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y lista de partes. (A entregarse en formato físico al momento de la recepción final)	
Adjuntar alguno de los siguientes certificados.	FDA, CE , JIS, ISO 9001, ISO 13485	
Catálogo de comercialización de fabricante	Catálogo de comercialización de fabricante del bien ofertado que permita 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.	
CAPACITACIÓN A PERSONAL DE SALUD		
Capacitación sobre uso y mantenimiento:	2 horas , dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas). Sobre uso aplicado, funciones del equipo, problemas comunes, cuidado del equipo y	

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
	proceso de muestras.	
Garantía	12 meses a partir de la recepción final. Durante el periodo de garantía, los repuestos, piezas y mantenimiento (preventivo y correctivo) que requiera el equipo por cualquier defecto de fabricación, deben ser cubiertos por el proveedor, sin ningún costo adicional al Ministerio de salud.	
	Durante este período de garantía se deberá realizar: Mantenimiento preventivo una vez al año durante el período de la garantía, total 1 mantenimiento.	

Item 7. Detector de fluorescencia FLD

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
CANTIDAD:	1	
FABRICANTE:		
PAÍS DE ORIGEN:		
MARCA:		
MODELO:		
DESCRIPCIÓN:	Digestor enzimático para la determinación de fibra dietética	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:		
Rejillas rotativas para la adquisición de datos espectrales en línea y múltiples señales sin pérdida de sensibilidad		
Límites de detección más bajos con una relación S/N Raman > 3000 (usando ruido de señal oscura como referencia)		
Espectros y datos cuantitativos obtenidos en una sola corrida		
Visualización de espectros en línea sin interrumpir la corrida cromatográfica		
Diseño óptico simplificado para una estabilidad de línea base optimizada		
Hasta un 100 % de ganancia en resolución en LC rápido utilizando una tasa de adquisición de datos de 148 Hz		
Lámpara de xenón de larga duración para la mayor sensibilidad		
La lámpara de flash de larga duración (> 4000 horas), el sistema de referencia de la lámpara y la eficiente recolección de luz garantizan una energía constante de la lámpara para la máxima excitación de fluoróforos		
Acceso frontal fácil que permite una inspección o intercambio rápido de la celda de flujo		
Fuente de Luz: Lámpara de destello de xenón, modo normal 20 W, modo económico 5 W, vida útil 4000 h.		
Monocromador de excitación Rango: configurable 200 nm 1200 nm y orden Cero.		
Ancho de banda: 20 nm (fijo)		
Operación de longitud de onda única:		
RAMAN (H ₂ O) > 500 (ruido referencia medida en la señal) Ex=350 nm, Em=397 nm, valor oscuro 450 nm, celda de flujo estándar		
RAMAN (H ₂ O) > 3000 (ruido referencia medida en valor oscuro) Ex=350 nm, Em=397 nm, valor oscuro 450 nm, celda de flujo estándar		
Detector de fluorescencia de múltiples longitudes de onda con capacidades de escaneo rápido en línea y análisis de datos espectrales		
Ganancia de resolución de hasta el 100 % en LC rápido utilizando una velocidad de adquisición de datos de 74 Hz, máxima excitación de fluoróforos.		
Límites de detección más bajos con una relación señal/ruido Raman > 3000 (utilizando ruido de señal oscura)		
Diseño óptico simplificado para una estabilidad de línea base optimizada.		

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
El sistema de referencia de la lámpara y la recolección de luz eficiente garantizan una energía constante de la lámpara.		
El fácil acceso frontal permite una rápida inspección o intercambio de la celda de flujo.		
Hasta 4 longitudes de onda de señal, tiempo de respuesta, ganancia del PMT, comportamiento de la línea base (añadir, libre, cero), parámetros espectrales		
El reconocimiento automático de todos los cartuchos de celdas de flujo proporciona documentación de Clasificación ISM Según CISPR 11		
Derivatizador Post-Columna LC Tech o Pickering		
Computadora para Manejo de Datos y Control de equipo	Procesador Intel Core i5 12va Generación Memoria RAM: 16 GB Disco duro 1Tb SSD Monitor de 20" Sistema Operativo Windows 11 Pro Laser Printer	
Programa de Operación CDS Workstation	Software OpenLab CDS (HPLC Data Software), Workstation, con capacidad para manejar todas las partes que integran el sistema cromatográfico y operar en ambiente Windows 11 Profesional	
Incluye los siguientes componentes:		
Celda de flujo semimicro de 4 µL para FLD, celda de flujo estándar, 8 µL.		
Detector de fluorescencia, para detección de longitud de onda única programable (excitación y emisión) hasta una velocidad de datos de 74 Hz.		
Celda de flujo estándar de 8 µL para FLD		
Celda de flujo bioinerte de 8 µL para FLD		
Kit de calibración de longitud de onda FLD		
Manual de operación y Manual de servicio técnico (mantenimiento y reparación):	En idioma español; que incluyan esquemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y lista de partes. (A entregarse en formato físico al momento de la recepción final)	
Adjuntar alguno de los siguientes certificados.	FDA, CE , JIS, ISO 9001, ISO 13485	
Autorización del Fabricante:	El oferente deberá presentar copia simple de autorización del fabricante, utilizando el formulario incluido en la Sección V. El documento deberá contener membrete oficial del Fabricante, fecha actualizada, firma y sello. Las	

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
	Autorizaciones de Fabricante que se presenten sin sello deberán estar autenticada por un Notario Público de Nicaragua.	
Catálogo de comercialización de fabricante	Catálogo de comercialización de fabricante del bien ofertado que permita 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.	
CAPACITACIÓN A PERSONAL DE SALUD		
Capacitación sobre uso y mantenimiento:	16 horas , dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas). Sobre uso aplicado, funciones del equipo, problemas comunes, cuidado del equipo y proceso de muestras.	
Instalación y cualificación del instrumento (IQ/OQ)	8 horas	
Garantía	12 meses a partir de la recepción final. Durante el periodo de garantía, los repuestos, piezas y mantenimiento (preventivo y correctivo) que requiera el equipo por cualquier defecto de fabricación, deben ser cubiertos por el proveedor, sin ningún costo adicional al Ministerio de salud.	
	Durante este período de garantía se deberá realizar: Mantenimiento preventivo una vez al año durante el período de la garantía, total 1 mantenimiento.	

Item 8. Horno para Laboratorio

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
CANTIDAD:	2	
FABRICANTE:		
PAÍS DE ORIGEN:		
MARCA:		
MODELO:		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:		
Rango de temperatura hasta 1100° C		
Capacidad 42.5 litros		
Control de temperatura digital		
Número de bandejas 3 unidades		
Interior de acero inoxidable o calidad superior		
Exactitud: +/- 1,5 °C.		
Alimentación eléctrica: 208-230 VAC 60 Hz, Monofásica		
ACCESORIOS ADICIONALES:		
Dos (02) kit de repuesto de resistencia		
Dos (02) empaque de la puerta.		
Manual de operación y servicio técnico (mantenimiento y reparación), dos ejemplares (01 para Unidad de Salud y 01 CEMED)		En idioma español; que incluyan esquemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y lista de partes. (A entregarse en formato físico al momento de la recepción final)
Adjuntar alguno de los siguientes certificados.		FDA, CE , JIS, ISO 9001, ISO 13485
Autorización del Fabricante:		El oferente deberá presentar copia simple de autorización del fabricante, utilizando el formulario incluido en la Sección V. El documento deberá contener membrete oficial del Fabricante, fecha actualizada, firma y sello. Las Autorizaciones de Fabricante que se presenten sin sello deberán estar autenticada por un Notario Público de Nicaragua.
Catálogos de comercialización de fabricante		Catálogo de comercialización de fabricante del bien ofertado que permita 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



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
	o manuales técnicos, para demostrar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.	
Garantía de Fabricante:	12 Meses a partir de la recepción final	

Item 9. Balanza analítica 120 g

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
CANTIDAD:	1	
FABRICANTE:		
PAÍS DE ORIGEN:		
MARCA:		
MODELO:		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:		
Rango de peso	Capacidad 120g x 0.0001g	
Bandeja de peso	Platillo inoxidable de 80mm	
Presentación de datos	Pantalla LCD, LED ó Touch screen	
Calibración externa		
Teclado sellado protege contra la suciedad y los derrames		
Interfaz USB y RS-232 para comunicación con computadoras o impresoras		
Alimentación eléctrica	110 - 120 VAC, 60 Hz.	
Manual de operación y servicio técnico (mantenimiento y reparación)		
En idioma español; que incluyan esquemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y lista de partes. (A entregarse en formato físico al momento de la recepción final)		
Catálogos de comercialización de fabricante		
Catálogo de comercialización de fabricante del bien ofertado que permita 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.		
Adjuntar alguno de los siguientes certificados:	FDA, CE, ISO 9001.	
Garantía de los bienes:		
12 Meses a partir de la recepción final		

Item 10. Medidor de CO2 en latas y botellas (Carbo tester)

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
CANTIDAD:	2	
FABRICANTE:		
PAÍS DE ORIGEN:		
MARCA:		
MODELO:		
DESCRIPCIÓN:	Dispositivo de medición de CO2 digital	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:		
Unidades de presión: Bar / psi / Kpa		
Rango de medición: 0-6 bar / 0-90 psi		
Resolución: 01 bar/0,15 psi		
Tipos de muestras: botellas de vidrio con tapón de corona o de plástico, botellas de PET, latas de aluminio, latas de alimentos		
Rango de temperatura: 0 - 50°C / 32-120°F		
Resolución: 1°C / 0,1°F		
Manómetro de doble escala (0-60 psi y 0-4,2 kg/cm²)		
Termómetro de carátula ajustable de 2" (25/125 °F y -5/55 °C)		
Capacidad 1lt a 3 litros		
Manual de operación y servicio técnico (mantenimiento y reparación)	En idioma español; que incluyan esquemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y lista de partes. (A entregarse en formato físico al momento de la recepción final)	
Catálogos de comercialización de fabricante	Catálogo de comercialización de fabricante del bien ofertado que permita 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.	
CAPACITACIÓN A PERSONAL DE SALUD		
Capacitación sobre uso y mantenimiento: Inducción uso y manejo de equipos para medición de CO2 (Carbotester)	08 horas, dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas). Sobre uso aplicado, funciones del equipo, problemas comunes, cuidado del equipo y proceso de muestras.	
Servicio de calibración de manómetro y termómetro: 4	8 horas	



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
Unidades		
Adjuntar alguno de los siguientes certificados:	FDA, CE, ISO 9001.	
Garantía de los bienes:	12 Meses a partir de la recepción final	

Item 11. Sistema de digestión por microondas

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
CANTIDAD:	1	
FABRICANTE:		
PAÍS DE ORIGEN:		
MARCA:		
MODELO:		
DESCRIPCIÓN:	Sistema de digestión a presión por microondas	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:		
Hardware	Cavidad de microondas: carcasa de acero inoxidable 316 con múltiples capas de recubrimiento resistente a la corrosión.	
	Puertos de entrada/salida: brida grande con un diámetro interno de 36 mm. Múltiples puertos adicionales en las paredes laterales de la cavidad de microondas.	
	Chasis protegido: resistente a ácidos y solventes mediante recubrimiento de polímero en superficies internas y externas.	
	Puerta: completamente de acero inoxidable, con sistema de cierre automático y auto-sellado sensible a la presión; sistema automático de bloqueo.	
	Seguridad: cuatro enclavamientos de seguridad independientes para prevenir emisión de microondas en caso de cierre incorrecto o desalineación de la puerta.	
	Sistema de extracción: incorporado, ubicado en la parte trasera de la cavidad de microondas y separado de la electrónica para evitar corrosión	
	Cámara de video integrada.	
	Logo retroiluminado que indica el estado del proceso	
	Agitación magnética: controlada por software, hasta 3400 rpm dentro del recipiente	

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
Emisión de microondas	Sistema de doble magnetrón con difusor giratorio para distribución homogénea de microondas	
	Protección exclusiva contra microondas reflejadas	
	Emisión simultánea de ambos magnetrones	
	Frecuencia del magnetrón: 2450 MHz	
	Potencia del magnetrón: 2 × 950 W, emisión continua con control PID.	
Diseño	Puerta montada en marco de acero de alto impacto con resortes	
	Sistema de seguridad por sobrepresión para protección al operador	
	Volumen de cavidad: 70,5 L	
	Dimensiones de cavidad: 430 (ancho) × 400 (fondo)	
Interfaz de usuario	Pantalla táctil TFT de 6,5", resolución 640×480, 262 mil colores	
	5 puertos USB, 1 puerto RS232, 1 LAN, 2 puertos de video	
	Conexiones para balanza, impresora, ratón y teclado	
Software	Software en idioma español	
	Biblioteca de aplicaciones incorporada por campo analítico, con parámetros de digestión (masa de muestra, tipo y volumen de reactivos, tiempo, potencia, temperatura, presión)	
	Diagrama del rotor con visualización de temperatura individual por vaso	
	Control completo de todos los parámetros en tiempo real	
	Terminal separada al microondas (para proteger la electrónica) con pantalla a color touchscreen con puertos USB y Ethernet	
	Incluye aplicaciones métodos US EPA	
	Sistema regula automáticamente el poder del microondas de acuerdo a los parámetros medidos en tiempo	

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
	real de la corrida	
Sensores de reacción	Control de temperatura sin contacto, hasta 300 °C, para todos los vasos	
	Visualización en diagrama del rotor y/o perfil de temperatura	
	Sensor de temperatura directo mediante termopar blindado o fibra óptica transparente a microondas, hasta 300 °C, en un vaso de referencia	
	Monitor y control directo de presión hasta 100 bar (1500 psi) en un vaso de referencia	
	Monitor de presión sin contacto hasta 100 bar (1500 psi) en todos los vasos	
Vasos de presión	Hasta 24 vasos PTFE-TFM (80 mL), Máx. 300 °C, máx. 60 bar (900 psi)	
	Rotor diseñado para recipientes de 80 ml (volumen típico de discos de digestión PTFE/TFM)	
	Soporta hasta 24 posiciones para recipientes de digestión, permitiendo alta productividad de muestras simultáneas	
	Parte del rotor de alto desempeño y alto rendimiento (High Performance / Throughput) para digestión	
	15 vasos PTFE-TFM (100 mL) Máx. 300 °C, máx. 100 bar (1500 psi)	
	Rotor de alta presión que admite hasta 15 vasos de TFM con un volumen de 100 ml	
	Asegura la digestión de alta calidad de las muestras más difíciles y reactivas	
	Rotor compatible con los métodos estándar utilizados US EPA 3015, 3051 y 3052.	
Alimentación eléctrica	220 VAC/ 60Hz	
Cumplimiento de método estándar	US EPA 3052: digestión ácida asistida por microondas para matrices síliceas y orgánicas	

Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
	US EPA 3051A: digestión ácida de sedimentos, lodos, suelos y aceites.	
	US EPA 3015A: lixiviación ácida de muestras acuosas	
Manual de operación y Manual de servicio técnico (mantenimiento y reparación):	En idioma español; que incluyan esquemas mecánicos, eléctricos, electrónicos y lista de partes. (A entregarse en formato físico al momento de la recepción final)	
Equipo debe contar con las siguientes certificaciones:	EN 61010-1, 61010-2-010	
Catálogo de comercialización de fabricante	Catálogo de comercialización de fabricante del bien ofertado que permita 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.	
CAPACITACIÓN A PERSONAL DE SALUD		
Capacitación sobre uso y mantenimiento:	16 horas , dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas). Sobre uso aplicado, funciones del equipo, problemas comunes, manejo de software, cuidado del equipo y proceso de muestras.	
Garantía	18 meses a partir de la recepción final. Durante el periodo de garantía, los repuestos, piezas y mantenimiento (preventivo y correctivo) que requiera el equipo por cualquier defecto de fabricación, deben ser cubiertos por el proveedor, sin ningún costo adicional al Ministerio de salud.	
	Durante este período de garantía se deberá realizar: Al menos un mantenimiento preventivo durante	



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



Especificaciones Técnicas solicitadas		Especificaciones Técnicas Ofertadas
	el período de la garantía.	

2. Lista de Bienes y Plan de Entregas

N°	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad Medida	Lugar de entrega final según se indica en los DDL	Fecha de Entrega		
					Fecha más temprana de entrega	Fecha límite de entrega	Fecha de entrega ofrecida por el Oferente
1	Cromatógrafo de gases Liquido HPLC	1	Unidad	Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia (CNDR)- Ubicado en el Complejo Nacional de Salud Dra. Concepción Palacios, costado oeste de la Colonia Primero de Mayo. Managua, Nicaragua.	1 día calendario a partir un día después de la firma del Contrato	120 días calendario a partir un día después de la firma del Contrato	
2	Detector de ionización de llama (FID)	1	Unidad				
3	Sistema de digestión Kjendahl para proteínas	1	Unidad				
4	Refrigerador de uso general	3	Unidad				
5	Campana Extractora de gases	3	Unidad				
6	Digestor enzimático para la determinación de fibra dietética	1	Unidad				
7	Detector de fluorescencia FLD	1	Unidad				
8	Horno para laboratorio	1	Unidad				
9	Balanza analítica 120 g	1	Unidad				
10	Medidor de CO2 en latas y botellas (Carbo tester)	2	Unidad				
11	Sistema de digestión por microondas	1	Unidad				

3. Lista de Servicios Conexos y Cronograma de Cumplimiento

Servicio	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
1	Item 1. Cromatógrafo de gases Liquido HPLC			Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia (CNDR)- Ubicado en el Complejo Nacional de Salud Dra. Concepción Palacios, costado oeste de la Colonia Primero de Mayo. Managua, Nicaragua.	Dentro del tiempo de ejecución del contrato
	Capacitación sobre uso y mantenimiento	16 horas, dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas)	Capacitación		
2	Item 2. Detector de ionización de llama (FID)				
	Capacitación sobre uso y mantenimiento	16 horas, dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas)	Capacitación		
3	Item 3. Sistema de digestión Kjendahl para proteínas				
	Capacitación	16 horas, dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas)	Capacitación		
4	Item 5. Campana Extractora de gases				
	Instalación	3	Instalación		
	Capacitación	2 horas, dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas)	Capacitación		
5	Item 6. Digestor enzimático para la determinación de fibra dietética			Centro Nacional de Diagnóstico y	Dentro del tiempo
	Capacitación	2 horas, dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas)	Capacitación		
6	Item 7. Detector de fluorescencia FLD				
	Capacitación sobre uso y mantenimiento	16 horas, dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas)	Capacitación		
7	Item 10. Medidor de CO2 en latas y botellas (Carbo tester)				

Servicio	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los servicios serán prestados	Fecha(s) final(es) de Ejecución de los Servicios
	Capacitación	8 horas, dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas)	Capacitación	Referencia (CNDR)- Ubicado en el Complejo Nacional de Salud Dra.	de ejecución del contrato
8	Item 11. Sistema de digestión por microondas			Concepción Palacios, costado oeste de la Colonia Primero de Mayo. Managua, Nicaragua.	
	Capacitación sobre uso y mantenimiento	16 horas, dirigidas a usuarios del equipo (Mínimo 2 personas)	Capacitación		

4. Inspecciones y Pruebas

1.- Inspección de los bienes: Los bienes serán inspeccionados en el Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia (CNDR)- Ubicado en el Complejo Nacional de Salud Dra. Concepción Palacios, costado oeste de la Colonia Primero de Mayo. Managua, Nicaragua.

A la entrega de los bienes en el destino final indicado en la Lista de Bienes y Plan de Entregas, el personal designado por el Comprador, verificará los siguientes aspectos:

1. Cantidades de bienes, conforme a Lista de Bienes y Plan de Entregas.
2. Marca y modelo de los bienes conforme a la Oferta
3. Generalidades de las especificaciones técnicas
4. Defectos externos apreciables (raspaduras u otros daños físicos evidentes)

En caso de encontrar algún desperfecto o incumplimiento a las especificaciones técnicas, el o los bienes serán rechazados y sustituidos por uno nuevo, sin cargo adicional para el contratante.

2. Recepción definitiva de los bienes: A la entrega de los bienes en los destinos finales indicados en la Lista de Bienes y Plan de Entregas, el personal designado por el Comprador, verificará los siguientes aspectos:

1. El proveedor en presencia del representante del Comprador, 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. Garantía de fabricante.

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 Comprador emitirá el acta de recepción y entrega final de los bienes, o en caso contrario, remitirá la orden de reemplazo de los bienes defectuosos.

Nada de lo dispuesto en la presente Cláusula liberará al Proveedor de sus obligaciones en materia de Garantía o de otra índole estipuladas en este Contrato.

Sección V.
Formularios de la Oferta.

1. Formulario de Información sobre el oferente.
2. Formulario de la Oferta
3. Lista de Precios: Bienes fabricados fuera de Nicaragua a ser Importados
4. Lista de Precios: Bienes fabricados previamente Importados
5. Precio y Cronograma de Cumplimiento - Servicios Conexos
6. Autorización del Fabricante

1. Formulario de Información sobre el Oferente

[El Oferente deberá completar este formulario de acuerdo con las instrucciones siguientes. No se aceptará ninguna alteración a este formulario ni se aceptarán substitutos.]

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la Oferta]*
LP No.: LP-10-02-2026 "Adquisición de Equipos para el Laboratorio de Alimentos del CNDR"

Página _____ de _____ páginas

1. Nombre jurídico del Oferente <i>[indicar el nombre jurídico del Oferente]</i>
2. Si se trata de una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA), nombre jurídico de cada miembro: <i>[indicar el nombre jurídico de cada miembro de la APCA]</i>
3. País donde está registrado el Oferente en la actualidad o País donde intenta registrarse <i>[indicar el país de ciudadanía del Oferente en la actualidad o país donde intenta registrarse]</i>
4. Año de registro del Oferente: <i>[indicar el año de registro del Oferente]</i>
5. Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado: <i>[indicar la Dirección jurídica del Oferente en el país donde está registrado]</i>
6. Información del Representante autorizado del Oferente: Nombre: <i>[indicar el nombre del representante autorizado]</i> Dirección: <i>[indicar la dirección del representante autorizado]</i> Números de teléfono y facsímil: <i>[indicar los números de teléfono y facsímil del representante autorizado]</i> Dirección de correo electrónico: <i>[indicar la dirección de correo electrónico del representante autorizado]</i>
7. Se adjuntan copias de los documentos originales de: <i>[marcar la(s) casilla(s) de los documentos originales adjuntos]</i> • Estatutos de la Sociedad o Registro de la empresa • Si se trata de una Asociación en Participación, Consorcio o Asociación (APCA), carta de intención de formar la APCA, o el Convenio de APCA, • Si se trata de un ente gubernamental nicaragüense, documentación que acredite su autonomía jurídica y financiera y el cumplimiento con las leyes comerciales,

2. Formulario de la Oferta.

Fecha: [Indicar la fecha (día, mes y año) de la presentación de la oferta]

Licitación Pública No. LP-10-02-2026 "Adquisición de Equipos para el Laboratorio de Alimentos del CNDR"

A: [nombre completo y dirección del Contratante]

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

- (a) Hemos examinado y no tenemos objeción o reserva alguna al Pliego de Bases y Condiciones que regula la presente licitación, incluyendo sus aclaraciones, enmiendas y correcciones Nos. [indicar el número y la fecha de emisión de estas];
- (b) Ofrecemos proveer los siguientes Bienes y Servicios Conexos de conformidad con el Pliego de Bases y Condiciones y el plan de entrega establecido en la Lista de Bienes "Adquisición de Equipos para el Laboratorio de Alimentos del CNDR".
- (c) El precio total de nuestra oferta, excluyendo cualquier descuento ofrecido en el rubro (d) es: [indicar el precio total de la oferta en letras y en cifras en la moneda indicada en la Sección II];
- (d) Los descuentos aplicables son los siguientes: [detallar cada descuento ofrecido y el artículo específico en la Lista de Bienes al que aplica el descuento]. Los descuentos se aplicarán de acuerdo a la siguiente metodología: [Detallar la metodología que se aplicará a los descuentos];
- (e) Nuestra oferta se mantendrá vigente por el período de indicar el tiempo, establecido a partir de la fecha límite fijada para la presentación de las ofertas. Esta oferta nos obligará y podrá ser aceptada en cualquier momento antes de la expiración de dicho período.
- (f) Si nuestra oferta es aceptada, nos comprometemos a obtener una Fianza/Garantía de Cumplimiento del Contrato conforme las condiciones establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones que regula el procedimiento de contratación.
- (g) Entendemos que esta oferta, junto con su debida aceptación por escrito incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación contractual hasta que el Contrato formal haya sido perfeccionado por las partes.
- (h) Entendemos que ustedes no están obligados a aceptar las ofertas que reciban, pudiéndolas rechazar, o en su caso descalificarnos, declarar desierto, suspender o cancelar el presente procedimiento de contratación.

Firma: [indicar el nombre completo, cargo, firma y sello de la persona debidamente autorizada para firmar la oferta por y en nombre del adjudicado]

El día _____ del mes _____ del año _____

El Oferente completará estos formularios de Listas de Precios de acuerdo con las instrucciones indicadas

Lista de Precios: Bienes fabricados fuera de Nicaragua a ser Importados (DAP) ¹							
						Fecha: _____	
						LP No: 10-02-2026	
						Alternativa No: _____	
						Página N° _____ de _____	
1	2	3	4	5	6	7	8
No. de Lote	Descripción de los Bienes	País de Origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario	Precio por artículo (Col. 5 x 6)	Precio total por artículo (Col. 6+7)
1	Cromatógrafo de gases Liquido HPLC		120 días	1			
2	Detector de ionización de llama (FID)		120 días	1			
3	Sistema de digestión Kjendahl para proteínas		120 días	1			
4	Refrigerador de uso general		120 días	3			
5	Campana Extractora de gases		120 días	3			
6	Digestor enzimático para la determinación de fibra dietética		120 días	1			
7	Detector de fluorescencia FLD		120 días	1			
8	Horno para laboratorio		120 días	1			
9	Balanza analítica 120 g		120 días	1			
10	Medidor de CO2 en latas y botellas (Carbo tester)		120 días	2			
11	Sistema de digestión por microondas		120 días	1			
						Precio Total	

Firma: [indicar el nombre completo, cargo, firma y sello de la persona debidamente autorizada para firmar la oferta por y en nombre del adjudicado].

Fecha

¹ El Ministerio de Salud a través del Centro de Insumos para la Salud (CIPS), realizará la nacionalización de los equipos a ser importados.

Lista de Precios: Bienes fabricados previamente Importados (DDP)								
							Fecha: _____	
							LP No: 10-02-2026	
							Alternativa No: _____	
							Página N° _____ de _____	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
No. de Lote	Descripción de los Bienes	País de Origen	Fecha de entrega según definición de Incoterms	Cantidad y unidad física	Precio unitario	Precio por artículo (Col. 5 x 6)	Impuestos sobre la venta	Precio total por artículo (Col. 7+8)
1	Cromatógrafo de gases Líquido HPLC		120 días	1				
2	Detector de ionización de llama (FID)		120 días	1				
3	Sistema de digestión Kjendahl para proteínas		120 días	1				
4	Refrigerador de uso general		120 días	3				
5	Campana Extractora de gases		120 días	3				
6	Digestor enzimático para la determinación de fibra dietética		120 días	1				
7	Detector de fluorescencia FLD		120 días	1				
8	Horno para laboratorio		120 días	1				
9	Balanza analítica 120 g		120 días	1				
10	Medidor de CO2 en latas y botellas (Carbo tester)		120 días	2				
11	Sistema de digestión por microondas		120 días	1				
Precio Total								

Firma: [indicar el nombre completo, cargo, firma y sello de la persona debidamente autorizada para firmar la oferta por y en nombre del adjudicado].

Fecha

Precio y Cronograma de Cumplimiento - Servicios Conexos. ²						
						Fecha: _____
						LP No: 10-02-2026
						Página N° __ de __
1	2	3	4	5	6	7
N°	Descripción de los Servicios	País de Origen	Fecha de entrega en el lugar de destino final	Cantidad y unidad física	Precio unitario	Precio total por servicio (Col 5 x 6)
[indicar número del servicio]	[indicar el nombre de los Servicios]	[indicar el país de origen de los Servicios]	[indicar la fecha de entrega al lugar de destino final por servicio]	[indicar le número de unidades a suministrar y el nombre de la unidad física de medida]	[indicar el precio unitario por servicio]	[indicar el precio total por servicio]
				Precio Total Servicios Conexos		

² El precio total de los servicios conexos se deberá colocar en el formulario de la oferta. El valor total de los bienes ofertados y el valor de los servicios conexos sumados formaran el precio total de la oferta. Datos que deberán colocarse en el literal (c) del formulario de la oferta.

Autorización del Fabricante

[El Oferente solicitará al Fabricante que complete este formulario de acuerdo con las instrucciones indicadas. Esta carta de autorización deberá estar escrita en papel membrete del Fabricante y deberá estar firmado por la persona debidamente autorizada para firmar documentos que comprometan el Fabricante.]

Fecha: *[indicar la fecha (día, mes y año) de presentación de la oferta]*
LP No: 10-02-2026.: "Adquisición de Equipos para el Laboratorio de Alimentos del CNDR".

A: *[indicar el nombre completo del Adquirente]*

POR CUANTO

Nosotros *[nombre completo del fabricante]*, como fabricantes oficiales de *[indique el nombre de los bienes fabricados]*, con fábricas ubicadas en *[indique la dirección completa de las fábricas]* mediante el presente instrumento autorizamos a *[indicar el nombre y dirección del Oferente]* a presentar una oferta con el solo propósito de suministrar los siguientes Bienes de fabricación nuestra *[nombre y breve descripción de los bienes]*, y a posteriormente negociar y firmar el Contrato.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, respecto a los bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Firma: _____
[Firma del(los) representante(s) autorizado(s) del fabricante]

Nombre: *[indicar el nombre completo del representante autorizado del Fabricante]*

Cargo: *[indicar cargo]*

Debidamente autorizado para firmar esta Autorización en nombre de: *[nombre completo del Oferente]*

Fechado en el día _____ de _____ de 20__ *[fecha de la firma]*

PARTE 3 - Contrato
Sección VI. Modelo de Contrato

[El presente modelo de contrato, contiene cláusulas mínimas, pudiendo el Contratante ajustarlas al objeto contractual específico, incorporar o suprimir las que no correspondan a la naturaleza de la contratación]

MINISTERIO DE SALUD

"Adquisición de Equipos para el Laboratorio de Alimentos del CNDR"
LP-10-02-2026

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 de la Ministra de Salud, 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 ADQUIRENTE"** y *[Nombre del Proveedor, sus generales de Ley, documento de Identificación]*, en nombre y representación de la Sociedad *[Nombre de la Entidad]*, en calidad de Apoderado Especial, quien en lo sucesivo por brevedad simplemente se denominará **"EL PROVEEDOR"**, hemos convenido en celebrar como al efecto celebramos, un contrato del proceso de **"Adquisición de Equipos para el Laboratorio de Alimentos del CNDR"**, 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 del año dos mil trece; y el Arto. 28 del Decreto No. 71-98, Reglamento a la Ley 290 "Ley de Organización, Competencia y Procedimientos del Poder Ejecutivo", 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 ESTEFANIA 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 la República de Nicaragua (Ministerio de Salud), efectúe en el ámbito de su competencia y funciones que le correspondan, a partir de este momento y durante el tiempo que el suscrito lo determine. Además, se le designa para que en 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 ESTEFANIA 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 efecto 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 Señor **[nombre del Representante Legal]**, acredita su Representación con los siguientes documentos:

- a) Certificado de Proveedores del Estado vigente al _____ de _____ del año dos mil veinticinco.
- b) Certificado emitido por la Comisión de Verificación de Proveedores del Estado vigente al _____ de _____ del año dos mil veinticinco.

CLÁUSULA SEGUNDA: ANTECEDENTES.- El Contratante en virtud de las normas y procedimientos de la Ley de Contrataciones Administrativas del Estado y su Reglamento General, desarrolló el procedimiento de Licitación Pública No. **LP-10-02-2026** “Adquisición de Equipos para el Laboratorio de Alimentos del CNDR”, resultando adjudicado el Oferente *[identificar al adjudicado]*, representada por el Señor *[Nombre del Representante Legal]*, quién de acuerdo a la aplicación de la metodología de evaluación resultó ser la mejor oferta, ajustada a las especificaciones técnicas solicitadas por el Contratante en el Pliego de Bases y Condiciones

CLÁUSULA TERCERA: OBJETO DEL CONTRATO.

Este Contrato tiene por objeto establecer las bases, condiciones y demás estipulaciones para que la Sociedad denominada, *[Nombre de la Empresa]*, representada por el Señor *[Nombre del Representante Legal]*, quien en lo sucesivo se denominará **“EL PROVEEDOR”**, suministre al Ministerio de Salud, quien en lo sucesivo se denominará **“EL ADQUIRENTE”**, la compra de los bienes adquiridos bajo el proceso denominado **LP-10-02-2026 “Adquisición de Equipos para el Laboratorio de Alimentos del CNDR”**, y amparados en la Ley 1238 Ley de Contrataciones Administrativas del Estado, con las características y especificaciones establecidas en la Oferta, y en las cantidades siguientes:

Lote No.	Descripción	Cantidad	Precio Unitario
1	Cromatógrafo de gases Liquido HPLC		
2	Detector de ionización de llama (FID)		
3	Sistema de digestión Kjendahl para proteínas		
4	Refrigerador de uso general		
5	Campana Extractora de gases		
6	Digestor enzimático para la determinación de fibra dietética		
7	Detector de fluorescencia FLD		
8	Horno para laboratorio		
9	Balanza analítica 120 g		
10	Medidor de CO2 en latas y botellas (Carbo tester)		
11	Sistema de digestión por microondas		
	SUBTOTAL		
	IVA		
	PRECIO TOTAL		

CLÁUSULA CUARTA: FACULTADES DE DIRECCIÓN Y CONTROL.

El Proveedor permitirá a la Entidad Adquirente verificar a través de delegado u órgano que corresponda el cumplimiento del objeto de este Contrato, con el fin de advertir la conveniencia de introducir modificaciones o señalar correcciones en la ejecución. La ausencia de ejercicio de las facultades de dirección y control de la fiscalización por parte de El Adquirente, no exime al Proveedor de cumplir a cabalidad con sus deberes, ni de la responsabilidad que de ello se derive.

CLÁUSULA QUINTA: GARANTÍA CONTRACTUALES

El Proveedor para el cumplimiento de sus obligaciones establecidas en el Presente Contrato, presenta Garantía de Cumplimiento [*Datos garantía de cumplimiento y monto*], equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, vigencia [*tiempo de vigencia*], a favor del Ministerio de Salud. La devolución de esta Garantía se efectuará cuando exista la recepción definitiva de los bienes a satisfacción del Ministerio de Salud.

El monto de la Garantía de Cumplimiento será pagadero a la Entidad Adquirente como indemnización por las pérdidas que le ocasionare el incumplimiento de las obligaciones del Proveedor con respecto al Contrato. La Garantía de Cumplimiento estará denominada en la misma moneda que el Contrato.

CLÁUSULA SEXTA: INSPECCIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS BIENES

1.- Inspección de los bienes: Los bienes serán inspeccionados en el Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia (CNDR)- Ubicado en el Complejo Nacional de Salud Dra. Concepción Palacios, costado oeste de la Colonia Primero de Mayo. Managua, Nicaragua.

A la entrega de los bienes en el destino final indicado en la Lista de Bienes y Plan de Entregas, el personal designado por el Comprador, verificará los siguientes aspectos:

5. Cantidades de bienes, conforme a Lista de Bienes y Plan de Entregas.
6. Marca y modelo de los bienes conforme a la Oferta
7. Generalidades de las especificaciones técnicas
8. Defectos externos apreciables (raspaduras u otros daños físicos evidentes)

En caso de encontrar algún desperfecto o incumplimiento a las especificaciones técnicas, el o los bienes serán rechazados y sustituidos por uno nuevo, sin cargo adicional para el contratante.

2. Recepción definitiva de los bienes: A la entrega de los bienes en el destino final indicado en la Lista de Bienes y Plan de Entregas, el personal designado por el Comprador, verificará los siguientes aspectos:

4. El proveedor en presencia del representante del Comprador, 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.
5. Capacitación adecuada al personal que utilizará el equipo y que le brindará el mantenimiento (según aplique).
6. Garantía de fabricante.

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 Comprador emitirá el acta de recepción y entrega final de los bienes, o en caso contrario, remitirá la orden de reemplazo de los bienes defectuosos.

Nada de lo dispuesto en la presente Cláusula liberará al Proveedor de sus obligaciones en materia de Garantía o de otra índole estipuladas en este Contrato.

Capacitación: El Proveedor se debe de capacitar a las personas designadas por el Contratante u Adquirente de acuerdo a lo establecido en las fichas técnicas de los bienes a suministrar. Todo en cuanto al uso aplicado, funciones del equipo, problemas comunes, cuidado del equipo y protocolos de mantenimiento.

CLÁUSULA SÉPTIMA: EMBALAJE.

El Proveedor embalará los Bienes, en la forma necesaria para impedir que se dañen o deterioren durante el transporte al lugar de destino final indicado en el Contrato. Deberá ser adecuado para resistir, sin limitaciones, su manipulación brusca y descuidada durante la travesía y su almacenamiento.

CLÁUSULA OCTAVA: SEGUROS Y TRANSPORTE.

Todos los Bienes suministrados en virtud del Contrato deben ser totalmente asegurados, en una moneda de libre convertibilidad, contra los daños o perjuicios que pudieran ocurrir durante su fabricación o adquisición, transporte, almacenamiento y entrega. El costo de todo transporte está incluido en el Precio del Contrato.

CLÁUSULA NOVENA: DOCUMENTOS PARTE DEL CONTRATO.

Los siguientes documentos formaran parte del presente contrato, a) Pliego de Bases y Condiciones, el cual se aplicará en todo lo que no sea expresamente abordado en el presente Contrato, b) Oferta del Proveedor, c) Garantía de cumplimiento, d) Resolución Ministerial Número *[Insertar No. de Resolución]*, de fecha ____ de _____ del año dos mil veintiséis, e) Toda correspondencia que sea cursada entre las partes.

CLÁUSULA DÉCIMA: ENTREGA Y DOCUMENTOS.

El Proveedor deberá cumplir con el envío anticipado de los documentos comerciales de sus contrataciones para su respectiva nacionalización, para lo cual deben enviar Carta de Aviso de Embarque al Centro de Insumos para la Salud, CIPS-MINSA, vía Fax (505- 2249-4715), informando que realizó un embarque e indicar en la misma: No. Orden de Compra correspondiente y enviar copia fiel de factura comercial y documento de embarque según vía de embarque (marítimo, aéreo o terrestre), como mínimo con 7 días de anticipación. Los documentos de embarque deberán estar consignados al Centro de Insumos para la Salud, Ministerio de Salud. Managua, Nicaragua. Centro América.

El Ministerio de Salud deberá recibir los documentos arriba mencionados antes de la llegada de los Bienes; si no recibe dichos documentos, todos los gastos que surjan en consecuencia correrán por cuenta del Proveedor.

El Proveedor hará entrega de los bienes en el Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia (CNDR), ubicado en el Complejo Nacional de Salud Dra. Concepción Palacios, costado oeste de la Colonia 1ro de mayo, Managua. La entrega se realizará de forma total, los que serán inspeccionados y recibidos junto con los documentos que acrediten su compra.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA: GARANTÍA DE LOS BIENES.

El Proveedor garantiza que todos los Bienes suministrados en virtud del Contrato cumplen con las especificaciones técnicas del Pliego de Bases y Condiciones, y corresponde a la marca y del modelo ofertado.

La garantía de calidad de los Bienes objeto de este Contrato permanecerá en vigor a partir de la fecha en que los Equipos hayan sido entregados en su totalidad o en partes si fuese el caso y hayan sido aceptados en el punto final de destino indicado en el Contrato, según lo establecido en la Ficha Técnica, contenida en el PBC.

El período de validez de la Garantía de los bienes:

No.	Descripción	Tiempo de Garantía
1	Cromatógrafo de gases Liquido HPLC	18 meses
2	Detector de ionización de llama (FID)	12 meses
3	Sistema de digestión Kjendahl para proteínas	18 meses
4	Refrigerador de uso general	12 meses

No.	Descripción	Tiempo de Garantía
5	Campana Extractora de gases	12 meses
6	Digestor enzimático para la determinación de fibra dietética	12 meses
7	Detector de fluorescencia FLD	12 meses
8	Horno para laboratorio	12 meses
9	Balanza analítica 120g	12 meses
10	Medidor de CO2 en latas y botellas (Carbo tester)	12 meses
11	Sistema de digestión por microondas	18 meses

El Adquirente notificará prontamente al Proveedor, por escrito, cualquier reclamación cubierta por esta garantía.

- ✓ La Garantía de los equipos 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 periodo 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 periodo no mayor a 5 días hábiles (durante el periodo 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 funcionabilidad, habiendo sido utilizado correctamente de conformidad a los manuales de uso.

Al recibir esa notificación, el Proveedor reparará, en un periodo 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 Proveedor, después de haber sido notificado, 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 del Proveedor y sin perjuicio de los demás derechos que el Adquirente pueda tener con respecto al Proveedor en virtud del Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: RECLAMOS.

El Proveedor 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 Proveedor sin que esto implique costo alguno para el contratante.

El Ministerio de Salud, interpondrá reclamo ante el o los oferentes por las siguientes causas:

- a) En los casos de reclamos por faltantes o daños, fallas de fábrica, de los Bienes; el oferente debe reponer el producto dentro del término máximo de 30 días y 120 días por reemplazo del equipo, contados a partir de la fecha de notificado el reclamo, del mismo modo por incumplimiento a lo establecido en cuanto a la cantidad, especificaciones técnicas, discrepancia en el producto contratado, documentación de suministros, fecha de Despacho y cualquier otro incumplimiento o violación a cualquiera de los términos, condiciones y cláusulas estipuladas en el presente documento.
- b) En caso de daños o de faltantes para cualquiera de los Bienes, el organismo adquirente tiene derecho a reclamar la retribución de la parte no recibida o recibida en mal estado o la devolución de la suma pagada o el pago según lo recibido.
- c) El incumplimiento de los plazos establecidos para la reposición de los Bienes se penalizará con la aplicación de la Multa establecida en el Contrato por cada día de atraso.

La presentación de los reclamos se hará por comunicación escrita mediante carta emitida por el Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia (CNDR). El reclamo se hará ante el PROVEEDOR, quien efectuará las gestiones que corresponda ante la institución aseguradora y/o financiera, cuando el caso lo amerite.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: FORMA DE PAGO.

Forma de pago: El pago se efectuará en córdobas de la siguiente manera:

Al recibir los bienes. El cien por ciento (100%) del precio del Contrato se pagará dentro de los treinta (30) días siguientes a la entrega total de los Bienes a entera satisfacción del Ministerio de Salud, previa presentación de los siguientes documentos:

- Factura de cobro ORIGINAL membretada y prenumerada a nombre de Ministerio de Salud, indicando una descripción de la cantidad, precio unitario y monto total.
- Garantía del Fabricante
- Solicitud de pago ante la Dirección General Administrativa Financiera.

Los pagos se realizarán a través de **Transferencia electrónica** a la cuenta bancaria que autorice el Beneficiario de Pago, pagaderos en córdobas. Dicho pago se realizará en un plazo no mayor de (treinta) 30 días.

A favor de: XXXXXXXX

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: VALOR DEL CONTRATO.

El valor del presente Contrato es por un monto total de; *[Agregar valor del Contrato en cifras y letras y la moneda del curso legal]*, con IVA incluido. Financiamiento Rentas con Destino Específico.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: VIGENCIA ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

La Vigencia Administrativa del contrato inicia con la formalización del mismo y culmina con el finiquito.

CÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ÓRDENES DE CAMBIO.

El Adquirente podrá, en cualquier momento, mediante orden escrita al Proveedor, **a)** Modificar unilateralmente el Contrato por Razones de Interés Público; sin perjuicio de la renegociación del Contrato, **b)** Suspender o resolver el Contrato por razones de interés Público, sin perjuicio de las indemnizaciones que correspondan al Proveedor si hubiere merito, **c)** Rescindir el Contrato por incumplimiento del Proveedor.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA: MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

Toda variación o modificación de las condiciones del Contrato sólo se efectuará mediante enmienda escrita firmada por las partes. El Proveedor deberá solicitar ampliación al plazo de entrega (Adendum) con 15 días calendarios antes del vencimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: CESIÓN.

El Proveedor no podrá ceder el contrato celebrado con la Administración Pública si no es con la expresa autorización del organismo o entidad contratante, conferida mediante acto motivado que indique las razones de interés público presentes.

En caso que se autorizare la cesión, la persona en cuyo favor se ceda el contrato administrativo deberá reunir las mismas condiciones exigidas para el contratista original y podrá ser requerido para presentar garantías adicionales por parte del ente contratante.

Con la Formalización de la Cesión de contrato, el Órgano Adquirente levantará el Acta de cierre administrativo y porcentual del suministro brindado (finiquito) a favor del Proveedor saliente y le devolverá las Garantías presentadas vigentes o no vigentes que éste haya presentado durante la vigencia de la contratación administrativa.

La cesión de un contrato administrativo se hará observando la forma establecida en el Derecho común.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: SUBCONTRATOS.

El Proveedor notificará al Adquirente por escrito todos los subcontratos que adjudique en virtud del Contrato, si no los hubiera especificado en su oferta. Dicha notificación, así haya sido incluida en la oferta o efectuada posteriormente, no eximirá al Proveedor de ninguna de sus responsabilidades u obligaciones contraídas en virtud del Contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA LUGAR, PLAZO DE ENTREGA DE LOS BIENES Y DEMORAS DEL PROVEEDOR.

Lugar de Entrega: Los Bienes serán entregados en Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia (CNDR), ubicado en el Complejo Nacional de Salud Dra. Concepción Palacios, costado oeste de la Colonia 1ro de mayo, Managua. La entrega se realizará de forma total.

Plazo de Entrega: El plazo de entrega de los Bienes será de **ciento veinte (120) días** calendarios a partir un día después de la firma del Contrato.

Si en cualquier momento durante la ejecución del Contrato el Proveedor o su (s) subcontratista (s) se viera (n) en una situación que impida el suministro oportuno de los bienes a suministrar, el Proveedor notificará con 15 días de anticipación al vencimiento del plazo de entrega al Adquirente, por escrito, la demora, su duración posible y su (s) causa(s). El Adquirente, tan pronto como sea posible después de recibir la notificación, evaluará la situación y podrá, a su discreción, prorrogar el plazo del suministro, con o sin liquidación de daños y perjuicios, en cuyo caso la prórroga será ratificada por las partes mediante enmienda del Contrato.

Las demoras del Proveedor en el cumplimiento de sus obligaciones relativas a entregas pondrán a éste en situación de que se le imponga la liquidación por daños y perjuicios, a menos que el Proveedor y el Adquirente acuerden una prórroga mediante una enmienda sin liquidación de daños y perjuicios

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: PENALIZACIÓN

Si el Proveedor no cumple con la entrega de la totalidad de los servicios, dentro del plazo especificado en el contrato, la entidad contratante aplicará al contratista por cada día de atraso, una multa cuya cuantía se establece en este Pliego de Bases y Condiciones. Se aplicará la penalización que establece el Arto. 112 del

Reglamento General de la Ley 1238 “Ley de Contrataciones Administrativas del Estado”. **Esta multa no podrá ser mayor a 0.005% por cada día de retraso, hasta un máximo del 10% del valor total del contrato.**

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

El Adquirente podrá, sin perjuicio de los demás recursos que tenga en caso de incumplimiento del Contrato por parte del Proveedor, resolver el Contrato en su totalidad o en parte mediante notificación escrita al Proveedor, si:

- a. Si el Proveedor, por causas imputables a él, no suministra los Bienes objeto del contrato dentro del plazo convenido sin causa justificada conforme a la Ley 1238 “Ley de Contrataciones Administrativas del Estado y su Reglamento.
- b. Si subcontrata parte de los Bienes objeto del contrato, sin contar con la autorización por escrito de la dependencia o entidad;
- c. Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la autorización por escrito de la dependencia o entidad;
- d. Si el Proveedor no da a la dependencia o entidad 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;
- e. En general, por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato, las Leyes, tratados y demás aplicables.

El Adquiriente podrá rescindir el Contrato en todo o en parte, de conformidad con esta cláusula, siguiendo el procedimiento establecido en el Arto. 175 del Reglamento a la Ley No. 1238 “Ley de Contrataciones Administrativas del Estado”.

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: RESCISIÓN POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR.

En caso que sobreviniere un hecho exterior, ajeno a la voluntad de las partes contratantes, de carácter insuperable e imprevisible, que imposibilitare a cualquiera de las mismas la ejecución del contrato celebrado, dicha situación, debidamente comprobada. El Adquirente, podrá rescindir el Contrato en todo o en parte, de conformidad con esta cláusula.

CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA: RESCISIÓN POR INSOLVENCIA.

El Adquirente podrá rescindir el Contrato en cualquier momento mediante notificación por escrito al Proveedor, sin indemnización alguna al Proveedor, 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 Adquirente.

CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA: RESCISIÓN POR MOTIVOS DE INTERÉS PÚBLICO.

Por razones de interés público, las partes contratantes podrán convenir la terminación anticipada y de común acuerdo del contrato administrativo celebrado. La terminación por mutuo acuerdo no implicará renuncia a derechos causados o adquiridos en favor de la entidad contratante o del Proveedor. Dicha entidad no podrá celebrar contrato posterior sobre el mismo objeto con el mismo Proveedor.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA: NULIDAD DEL CONTRATO.

Todo contrato que contravenga las normas y procedimientos de la Contratación Administrativa, será declarado nulo por autoridad competente. Mediante resolución motivada dictada por EL CONTRATANTE, los contratos suscritos con personas que carezcan de capacidad de ejercicio o que estuvieren comprendidos en cualquiera de las prohibiciones a que se refieren el artículo 18, 19 y 20 de la Ley No. 1238, serán nulos y deberá procederse a su liquidación y tomar las providencias que fueren necesarias para resarcirse de los daños y perjuicios que le fueren ocasionados, de los cuales responderá solidariamente el PROVEEDOR y los funcionarios que, a sabiendas, hubieren adjudicado el contrato. Excepcionalmente, cuando hubiere grave riesgo de daño al interés



público, podrá autorizarse la continuación del contrato por el tiempo que fuere estrictamente necesario, sin perjuicio de la responsabilidad que corresponda. De tal situación deberá ponerse en conocimiento a la Contraloría General de la República.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA: CESION O RESOLUCION DEL CONTRATO

Cuando de manera sobreviniente acaezca 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 y el Reglamento General.

CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

El Adquirente y el Proveedor 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, **de conformidad a la Ley de la Materia, Ley 540 Ley de Mediación y Arbitraje.**

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 último párrafo de la Ley 1238 "Ley de Contrataciones Administrativas del Estado

CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA: 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 TRIGÉSIMA: LEYES APLICABLES Y DOMICILIO.

El Contrato se registrará y estará sujeta a las leyes de la República de Nicaragua. Para todos los efectos legales nos sometemos al domicilio de la ciudad de Managua.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA: IMPUESTOS Y DERECHOS.

El Proveedor será totalmente responsable por todos los impuestos, derechos de licencia, etc., que haya que pagar hasta el momento en que los bienes contratados sean entregados al Adquirente.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA: NOTIFICACIONES.

Toda notificación entre las partes en virtud del Contrato se hará por escrito, a la siguiente dirección:

El Adquirente: **MINISTERIO DE SALUD**, Contiguo a la Colonia Primero de Mayo, Complejo Nacional de Salud Dra. Concepción Palacios, **Teléfono 2264-7630.**

El Proveedor: *[nombre del proveedor, dirección y número de teléfono].*

La notificación entrará en vigor en el momento de su entrega o en la fecha de entrada en vigor que se especifique en la notificación, si dicha fecha fuese posterior.

CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCERA: 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 (3) tantos de un mismo tenor, en la ciudad de Managua a los ____ días del mes de ____ del año dos mil veintiséis.

Por el Adquirente:

Por el Proveedor: