



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2023
 TODOS JUNTOS
Vamos Adelante!

MINISTERIO DE SALUD
PRESTACION INTEGRADA DE LOS SERVICIOS DE SALUD PÚBLICA

CARTA DE INVITACIÓN
DGA-JGUC-3593-07-2023

ADQ. NI-MINSA-364216-GO- Fecha: 17 de julio del 2023
RFB-SDC-BM-6199-11-07-
2023

Remitente	Nombre:	Lic. Jason Gabriel Useda Carranza
	Cargo:	Director General División de Adquisiciones (a.i)
Destinatario	Organización/Empresa:	PROVEEDORES
	E-mail:	

Asunto: Solicitud de Cotización No. NI-MINSA-364216-GO-RFB-SDC-BM-6199-11-07-2023: "Adquisición e Instalación de 5 Aires Acondicionados para Reforzar las Temperaturas del Laboratorio de Biología Molecular de Entomología del CNDR"

Estimados Señores:

El Gobierno de la República de Nicaragua ha recibido un crédito de la Asociación Internacional de Fomento, administrado por el Banco Mundial, para financiar el Proyecto: **Prestación Integrada de Servicios de Salud Pública**. El Gobierno pretende destinar una parte de este crédito para efectuar los pagos referentes a la "Adquisición e Instalación de 5 Aires Acondicionados para Reforzar las Temperaturas del Laboratorio de Biología Molecular de Entomología del CNDR".

El Ministerio de Salud, le invita a presentar cotizaciones para la "Adquisición e Instalación de 5 Aires Acondicionados para Reforzar las Temperaturas del Laboratorio de Biología Molecular de Entomología del CNDR)", conforme a la Descripción detallada de las Especificaciones Técnicas de este documento de solicitud de cotización (Anexo A). Las ofertas deberán contener la información que se solicita en la sección "Instrucciones para la preparación de la Solicitud de Cotizaciones".

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!

FUERZA DE PUEBLO QUE VENCE...!

UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FRENTE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni





Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!

2023
TODOS JUNTOS
Vamos Adelante!



La Orden de Compra que resulte de esta adquisición, será pagada con fondos provenientes del Proyecto Prestación Integrada de Servicios de Salud Pública, manejado por el Ministerio de Salud.

Las Solicitudes de Cotizaciones deberán presentarse a más tardar las **10:00 de la mañana, del día 07 de agosto del 2023**, en las oficinas de la División General de Adquisiciones del Ministerio de Salud, Complejo Nacional de Salud, Dra. Concepción Palacios, Costado sur oeste de la Colonia Primero de Mayo.

Agradeciéndoles su amable participación les saluda.

Atentamente,


Lic. Jason Gabriel Useda Carranza
Director General División de Adquisiciones (a.i)
Ministerio de Salud



Cc Archivo/aso*



TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!

FUERZA DE PUEBLO QUE VENDE...!

UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FRENE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD
Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2023
TODOS JUNTOS
Vamos Adelante!

INSTRUCCIONES PARA LA PREPARACIÓN DE COTIZACIONES



1. MONEDAS DE LA OFERTA:

Las ofertas deben presentarse en Dólares.

2. PRESENTACIÓN DE COTIZACION:

El proveedor deberá presentar su cotización de acuerdo al formulario del **Anexo B**, así mismo una declaración de las especificaciones técnicas de los bienes ofertados de acuerdo al **Anexo A**.

Si el proveedor que surja seleccionado y que haya cotizado según lo solicitado, no cumple con su oferta en el plazo y con las especificaciones técnicas requeridas en el anexo A se considerará que ha cometido fraude y no volverá a ser invitado a cotizar en ningún procedimiento financiado con fondos provenientes de este Proyecto.

Las ofertas deberán presentarse a más tardar a las **diez (10:00)** de la mañana, del día **lunes 07 de agosto del 2023**, a la dirección abajo descrita, las ofertas deberán presentarse en sobre sellados a la siguiente dirección:

Proyecto Prestación Integrada de Servicios de Salud Pública.

Atención: Lic. Jason Gabriel Useda Carranza.

Dirección: Oficinas de la División de Adquisiciones, Complejo Nacional de Salud, Dra. Concepción Palacios, costado oeste de la Colonia Primero de Mayo, Managua - Nicaragua.

De igual manera pueden ser remitidas vía fax y/o correo electrónico en formato PDF debidamente firmada y sellada:

- ✓ Teléfono: 2289-4700, Ext. 1436
- ✓ E-mail: adquisiciones17@minsa.gob.ni; adquisiciones19@minsa.gob.ni

3. PLAZO DE VALIDEZ DE LAS OFERTAS:

Las ofertas deberán tener una validez de sesenta (60) días, contados a partir de la entrega de las mismas.

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!
FUERZA DE PUEBLO QUE VENCE...!
UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FRENTE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"

Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua

PBX (503)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni





4. CONTENIDO DE LA OFERTA:

Debe venir acompañada de los siguientes documentos:

- ✓ Especificaciones técnicas de los bienes ofertados de acuerdo al Anexo A.
- ✓ Formulario de Precios completado (Anexo B)
- ✓ Formulario Autorización del Fabricante (Anexo C), cuando Aplique.
- ✓ Constancia de Retención del IR y ALMA (cuando aplique)
- ✓ Registro de Proveedores de Estado.
- ✓ Catálogo que demuestre el bien ofertado con sus respectivas especificaciones técnicas

5. PLAZO DE ENTREGA:

El plazo de entrega de los bienes será de conformidad a lo establecido en la Lista de Bienes y Plan de Entrega, pagina 11 de este Documento de Solicitud de Cotización.

6. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION:

Instalaciones del Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia en Managua, ubicado en el Complejo Nacional de Salud Dra. Concepción Palacios, que sita en el Costado Oeste Colonia Primero de Mayo. Managua, Nicaragua.

7. LOS OFERENTES DEBERAN PRESENTAR LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS ADICIONALES A SU OFERTA.

- a) Catálogos de comercialización del fabricante del bien ofertado, que permitan verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas. Los catálogos deberán proveerse en idioma español o traducción simple. El oferente deberá presentar catálogos de usuario o manuales técnicos, para demostrar el cumplimiento de las especificaciones técnicas.

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!
FUERZA DE PUEBLO QUE VENCE...!
UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FRENTE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD
Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505) 22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni





8. EXPERIENCIA DEL OFERENTE.

Presentar al menos tres copias de contrato, órdenes de compra y/o facturas que corroboren el suministro de equipos similares a los que son objeto la presente licitación, en los años (2020, 2021, 2022 y lo que va del año 2023).

9. REPARACION O SUSTITUCION DE LOS BIENES:

Si el equipo presenta desperfectos una vez recepcionados y realizado las pruebas de funcionamiento, se solicitará cambio del mismo en el término de treinta (30) días calendario, después de que el adquiriente le haya realizado el reclamo formal por escrito.

10. VISITA AL SITIO DE LA OBRA:

21 de julio del año dos mil veintitrés a las 10:00 a.m., Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia en Managua, ubicado en el Complejo Nacional de Salud Dra. Concepción Palacios, que sita en el Costado Oeste Colonia Primero de Mayo **Si bien la visita al sitio de la obra no es de carácter obligatorio, sin embargo, la misma es recomendable para presentar una buena oferta.**

- ✓ La coordinación de la visita al sitio estará a cargo de la Ingeniera María Rivas Centeno, Directora Especifica de Infraestructura y en el sitio de la obra les atenderá el Licenciado Luis Jacinto García Gutiérrez, Director Financiero Administrativo del CNDR, teléfono celular 8624-2624.

11. CONSULTAS Y RESPUESTAS DE ACLARACION AL DOCUMENTO DE SOLICITUD DE COTIZACIÓN:

Los potenciales licitantes podrán hacer consultas al documento de Solicitud de Cotización a partir del 22 al 25 de julio del 2023 y las respuestas a estas consultas será el día viernes 28 de julio del 2023.

12. FORMA DE PAGO:

- a) **Pago de los Bienes:** Se realizará pago de cancelación del (100%) del precio de la orden de compra contra la entrega total de los bienes a satisfacción por parte del

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!

FUERZA DE PUEBLO QUE VENCE...!

UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FRENTE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"

Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua

PBX (503)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni





contratante, dentro de treinta (30) días hábiles contra la presentación de los siguientes documentos:



- ✓ Acta de recepción final firmados y sellados por el Centro de Diagnóstico de Referencia Nacional (CNDR) y del representante de la empresa adjudicada, en el que se hará constar la ejecución de la orden de compra a su plena satisfacción y que el bien se encuentra en perfecto estado de funcionamiento.
- ✓ Factura de cobro Original.
- ✓ Garantía del equipo conforme requerimiento en las especificaciones técnicas.
- ✓ El pago correspondiente se hará en **Córdoba**. La factura deberá elaborarse a nombre del MINSA/Proyecto Prestación Integrada de Servicios de Salud Pública.

b) Pago de los Servicios Conexos: El pago del mantenimiento general y los tres (3) mantenimientos preventivos por un año de los Aires Acondicionados, se pagará al contratista/proveedor una vez realizado cada servicio conexo en el tiempo que corresponde.

13. FRAUDE Y CORRUPCION:

(El texto de este anexo no deberá modificarse)

1. Propósito

1.1 Las Directrices Contra el Fraude y la Corrupción del Banco y este anexo se aplicarán a las adquisiciones en el marco de las operaciones de Financiamiento para Proyectos de Inversión del Banco.

2. Requisitos

2.1 El Banco exige que los Prestatarios (incluidos los beneficiarios del financiamiento del Banco), licitantes (postulantes / proponentes), consultores, contratistas y proveedores, todo subcontratista, subconsultor, prestadores de servicios o proveedores, todo agente (haya sido declarado o no), y todo miembro de su personal, observen las más elevadas normas éticas durante el proceso de adquisición, la selección

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!

FUERZA DE PUEBLO QUE VENCE...!

UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FREMIE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505) 22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni





Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2023
TODOS JUNTOS
Vamos Adelante!

y la ejecución de contratos financiados por el Banco, y se abstengan de prácticas fraudulentas y corruptas.

2.2 Con ese fin, el Banco:

- a. Define de la siguiente manera, a los efectos de esta disposición, las expresiones que se indican a continuación:
 - i. Por "práctica corrupta" se entiende el ofrecimiento, entrega, aceptación o solicitud directa o indirecta de cualquier cosa de valor con el fin de influir indebidamente en el accionar de otra parte.
 - ii. Por "práctica fraudulenta" se entiende cualquier acto u omisión, incluida la tergiversación de información, con el que se engañe o se intente engañar en forma deliberada o imprudente a una parte con el fin de obtener un beneficio financiero o de otra índole, o para evadir una obligación.
 - iii. Por "práctica colusoria" se entiende todo arreglo entre dos o más partes realizado con la intención de alcanzar un propósito ilícito, como el de influir de forma indebida en el accionar de otra parte.
 - iv. Por "práctica coercitiva" se entiende el perjuicio o daño o la amenaza de causar perjuicio o daño directa o indirectamente a cualquiera de las partes o a sus bienes para influir de forma indebida en su accionar.
 - v. Por "práctica de obstrucción" se entiende:
 - (a) la destrucción, falsificación, alteración u ocultamiento deliberado de pruebas materiales referidas a una investigación o el acto de dar falsos testimonios a los investigadores para impedir materialmente que el Banco investigue denuncias de prácticas corruptas, fraudulentas, coercitivas o colusorias, o la amenaza, persecución o intimidación de otra parte para evitar que revele lo que conoce sobre asuntos relacionados con una investigación o lleve a cabo la investigación, o
 - (b) los actos destinados a impedir materialmente que el Banco ejerza sus derechos de inspección y auditoría establecidos en el párrafo 2.2 e, que figura a continuación.
- b. Rechazará toda propuesta de adjudicación si determina que la empresa o persona recomendada para la adjudicación, los miembros de su personal, sus

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!

FUERZA DE PUEBLO QUE VENCE...!

UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FREMIE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"

Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua

PBX (505) 22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni





Gobierno de Reconciliación
Y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2023
TODOS JUNTOS
Vamos Adelante!



agentes, subconsultores, subcontratistas, prestadores de servicios, proveedores o empleados han participado, directa o indirectamente, en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas para competir por el contrato en cuestión.

- c. Además de utilizar los recursos legales establecidos en el convenio legal pertinente, podrá adoptar otras medidas adecuadas, entre ellas declarar que las adquisiciones están viciadas, si determina en cualquier momento que los representantes del prestatario o de un receptor de una parte de los fondos del préstamo participaron en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas durante el proceso de adquisición, o la selección o ejecución del contrato en cuestión, y que el prestatario no tomó medidas oportunas y adecuadas, satisfactorias para el Banco, para abordar dichas prácticas cuando estas ocurrieron, como informar en tiempo y forma a este último al tomar conocimiento de los hechos.
- d. Podrá sancionar, conforme a lo establecido en sus directrices de lucha contra la corrupción y a sus políticas y procedimientos de sanciones vigentes, a cualquier empresa o persona en forma indefinida o durante un período determinado, lo que incluye declarar a dicha empresa o persona inelegibles públicamente para: (i) obtener la adjudicación o recibir cualquier beneficio, ya sea financiero o de otra índole, de un contrato financiado por el Banco¹; (ii) ser nominada² como subcontratista, consultor, fabricante o proveedor, o prestador de servicios de una firma que de lo contrario sería elegible a la cual se le haya adjudicado un contrato financiado por el Banco, y (iii) recibir los fondos de un préstamo del Banco o participar más activamente en la preparación o la ejecución de cualquier proyecto financiado por el Banco.

¹ A fin de disipar toda duda al respecto, la inelegibilidad de una parte sancionada en relación con la adjudicación de un contrato implica, entre otras cosas, que la empresa o persona no podrá: (i) presentar una solicitud de precalificación, expresar interés en una consultoría, y participar en una licitación, ya sea directamente o en calidad de subcontratista nominado, consultor nominado, fabricante o proveedor nominado, o prestador de servicios nominado, con respecto a dicho contrato, ni (ii) firmar una enmienda mediante la cual se introduzca una modificación sustancial en cualquier contrato existente.

² Un subcontratista nominado, consultor nominado, fabricante o proveedor nominado, o prestador de servicios nominado (se utilizan diferentes nombres según el Documento de Licitación del que se trate) es aquel que: (i) ha sido incluido por el licitante en su solicitud de precalificación u oferta por aportar experiencia y conocimientos técnicos específicos y esenciales que le permiten al licitante cumplir con los requisitos de calificación para la oferta particular; o (ii) ha sido designado por el Prestatario.

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!

FUERZA DE PUEBLO QUE VENDE...!

UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FRENTE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua

PBX (505) 22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni



- e. Exigirá que en los documentos de solicitud de ofertas/propuestas y en los contratos financiados con préstamos del Banco se incluya una cláusula en la que se exija que los licitantes (postulantes /proponentes), consultores, contratistas y proveedores, así como sus respectivos subcontratistas, subconsultores, prestadores de servicios, proveedores, agentes y personal, permitan al Banco inspeccionar todas las cuentas, registros y otros documentos referidos a la presentación de ofertas y la ejecución de contratos, y someterlos a la auditoría de profesionales nombrados por este.

14. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ADICIONALES E INSPECCIONES Y PRUEBAS:

- ✓ Instalar los equipos con todos sus componentes y accesorios según recomendación del fabricante.
- ✓ Realizar las pruebas de funcionamiento y puesta en marcha necesarias para el buen funcionamiento de los equipos, según recomendaciones técnicas del fabricante.
- ✓ 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 del equipo.
- ✓ Entrega por parte del proveedor la Garantía de Fabricante del equipo entregado.

Si todos los aspectos resultaran conformes las Especificaciones Técnicas y Servicios Conexos de acuerdo a lo establecido y especificado en esta Carta de Invitación, el personal designado por el comprador emitirá el acta de recepción y entrega final del bien, o en caso contrario, remitirá la orden de reemplazo del bien defectuoso.

15. CRITERIO DE EVALUACION

- ✓ El Precio cotizado deberá corresponder por lo menos al cien por ciento 100% de los bienes solicitados.
- ✓ El Comprador adjudicará al proveedor cuya oferta haya sido determinada como la oferta evaluada más baja y que cumple sustancialmente con las Especificaciones

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!

FUERZA DE PUEBLO QUE VENCE...!

UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FREMIE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"

Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua

PBX (505)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni





Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2023
TODOS JUNTOS
Vamos Adelante!

Técnicas requeridas, Servicios Conexos y Características Técnicas de los Alcances, descritos en la Carta de Invitación.

10

- ✓ El Comprador adjudicará uno o varios lotes a un mismo proveedor si este ofrece los precios más bajos evaluados en su oferta, (cuando aplique).
- ✓ En caso que la oferta sea presentada en córdoba, la moneda que se utilizará para efectos de evaluación y comparación de las ofertas será en dólar, utilizándose el tipo de cambio oficial emitido por el Banco Central de Nicaragua para el día de la recepción de Ofertas.
- ✓ Son parte de los criterios de Evaluación y Calificación los documentos solicitados en esta carta de invitación, descritos en los numerales: 7 y 8.

Vamos Adelante!
CON AMOR,
ESPERANZA
Y ALGUEZA!



TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!

FUERZA DE PUEBLO QUE VENDE...!

UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FREMTE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"

Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua

PBX (505)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni

1. LISTA DE BIENES Y PLAN DE ENTREGA

Lote Único	Descripción de los Bienes	Cantidad	Unidad Física	Lugar de entrega final	Fecha de Entrega		
					Fecha más Temprana de Entrega	Fecha Limite de Entrega	Fecha de entrega presenta da por el Oferente
1	Aire acondicionado cassette de 1 vía tipo (VRF) con capacidad de enfriamiento de 24,000 BTU/HR Inverter voltaje 220v/60hz71Ph	5	Unidad	Instalaciones del Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia en Managua, ubicado en el Complejo Nacional de Salud Dra. Concepción Palacios, que sita en el Costado Oeste Colonia Primero de Mayo. Managua, Nicaragua.	Noventa (90) días calendario, contabiliza dos un día después de entregada la Orden de Compra	Ciento veinte (120) días calendario, contabilizad os un día después de entregada la Orden de Compra	
	Modulo tipo VRF de refrigerante variable con capacidad de 10 TONS, de alta eficiencia, R-410ª, voltaje 220v/60hz/3Ph	1	Unidad				

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!
FUERZA DE PUEBLO QUE VENCE...!
UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FRENIÉ, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni

2. LISTA DE SERVICIOS CONEXOS Y CRONOGRAMA DE CUMPLIMIENTO

Servicio	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los Servicios serán presentados	Fecha(s) Final(es) de Ejecución de los Servicios
1	Instalación de los Equipos.				
	Instalación de aire acondicionado cassette de 1 vía tipo (VRF) con capacidad de enfriamiento de 24,000 BTU/HR INVERTER voltaje 220 V/60hz/1Ph.	5	c/u	Instalaciones del Centro Nacional de Diagnóstico y Referencia en Managua, ubicado en el Complejo Nacional de Salud Dra. Concepción Palacios, que sita en el Costado Oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua.	A más tardar un día después de la recepción de los bienes para la realización de instalación y pruebas de buen funcionamiento de los mismos.
	Instalación de módulo tipo vrf de refrigerante variable con capacidad de 10 TONS , de alta eficiencia, R-410A, voltaje 220 V/60hz/3Ph	1	c/u		
	Instalación de Unidad de Derivación tipo Branch de alta y baja presión para unidades	4	c/u		
Instalación de bomba de condensado	5	c/u			
2	Mantenimiento preventivo y asistencia técnica de los equipos.				
	2.1.- Tres (03) mantenimientos preventivos, se realizarán cada trimestre.	3	servicio		Los Mantenimientos preventivos se realizarán en los primeros 15 días de cada trimestre.
	2.2.- Un Mantenimiento General	1	servicio		El mantenimiento general e realizará en el primer semestre

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!
 FUERZA DE PUEBLO QUE VENDE...!
 UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FREMIE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
 Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
 PBX (505) 22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni





Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
Al Pueblo, Presidente!

2023
TODOS JUNTOS
Vamos Adelante!

Servicio	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad física	Lugar donde los Servicios serán presentados	Fecha(s) Final(es) de Ejecución de los Servicios
3	Características Técnicas de los Alcances	1	servicio		Este servicio conexo se realizará dentro del tiempo de ejecución del contrato.

Vamos Adelante!
CON AMOR,
ESPERANZA
Y ALEGRÍA!

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!
FUERZA DE PUEBLO QUE VENCE...!
UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FREMIE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD
Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni

ANEXO A

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS³

LOTE ÚNICO: AIRE ACONDICIONADO TIPO VRF

NOMBRE DEL EQUIPO	Aire Acondicionado tipo VRF
CANTIDAD:	5
Descripción:	Evaporadores VRF solo frío de una vía, inverter de última generación, control de temperatura inteligente, capacidad de enfriamiento 2 toneladas para generar refrigeración.
Característica del evaporador	Descripción
Capacidad de enfriamiento BTU/h	24,200
Carcasa	Placa de acero galvanizado
Dimensiones (WXHXD)Inch	46-15/32 x 5-3/16 x 17-23/32
COIL M2	0.24
FAN	Direct
Tipo de Motor	BLDC
Control de temperatura	Microprocesador, termostato para refrigeración y calefacción
Tubería de conexión liquido inch	3/8
Tubería de conexión Gas inch	5/8
Voltaje	220v-60-1
Amperio	0.30
Branch/Accesorio de derivación	
CANTIDAD:	4
Branch	Unidad de derivación tipo Branch de Alta y Baja Presión.
Bomba de condensado monofásico	
CANTIDAD:	4

³ Nota: Se requiere que los oferentes completen la columna de Especificaciones Técnicas Ofertadas, de manera que se reflejen comparativamente con las especificaciones técnicas requeridas.

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!
FUERZA DE PUEBLO QUE VENDE...!
UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FREMOS, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD
Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni





Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!

2023
TODOS JUNTOS
Vamos Adelante!

NOMBRE DEL EQUIPO	Aire Acondicionado tipo VRF	
Bomba de condensado monofásico	Según marca del equipo propuesto	
Tubería de refrigeración nitrogenada rígida	Cobre tipo k según recorrido en plano, incluye bajantes.	
Certificación	ETL, UL, ISO	
Modulo tipo VRF de refrigerante variable con capacidad de 10 TONS , de alta eficiencia.		
CANTIDAD:	1	
Descripción:	Condensador VRF solo frío, compresores inverter de última generación, control de carga inteligente, recubrimiento ocean black fin en serpentín condensador, capacidad de enfriamiento 10 toneladas para generar refrigeración.	
Características del condensador:	Descripción	
CAPACIDAD: COOLING (NOMINAL) Btu/h	120,000	
CAPACIDAD: COOLING (RATED) BTU/h	114,000	
EER NOMINAL	4.14	
EER RATED	4.25	
Factor de potencia	0.93	
Compresor	Hermético Scroll	
Tipo	Inverter	
FAN	DC INVERTER	
TUBERIA DE LIQUIDO	1/2"	
TUBERIA DE GAS	1-1/8"	
Dimensiones (WxHxD) (inch)	36 5/8 x 66 17/32 x 29-29/32	
PESO (lbs)	414	

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!

FUERZA DE PUEBLO QUE VENDE...!

UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FRENE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni



NOMBRE DEL EQUIPO	Aire Acondicionado tipo VRF
CABLE DE COMUNICACIÓN (BLINDADO)	2C X 1.0-1.5
Voltaje	220-60-3hp
Amperio	40
Seccionador de cuchilla	NEMA 4R
Certificación	ETL, UL, ISO
Protector de voltaje	Digital Trifásico
Conexión de varilla tierra	En físico de cobre con soldadura isotérmica
Kit de aislamiento térmico	ARMAFLEX 3/4" CERTIFICADO
Canalización de tubería	PVC cedula 40 para las todas las interconexiones con los equipos interiores
Protocolo de pruebas mecánica según el fabricante	(Soldadura, presurización, barridos y triple vacío)
Información General	Descripción
Manual de operación, instalación y mantenimiento dos ejemplares	En idioma español; que incluyan esquemas eléctricos y electrónicos.
Garantía de Fábrica	El proveedor adjudicado deberá realizar mantenimiento preventivo cada 3 meses por 12 meses, dentro del periodo de garantía que tendrá el equipo. Incluyendo materiales, Insumos y mano de obra necesarios para el correcto funcionamiento del equipo.
Servicio Conexo	El proveedor Garantizará se realicen todas las actividades necesarias para la instalación de las unidades de climatización.

Firma del Licitante: _____

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!
FUERZA DE PUEBLO QUE VENDE...!
UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FRENTE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DE SALUD
Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505) 22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni

Características Técnicas de los Alcances

ETAPA	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
A	LABORATORIO DE BIOLOGÍA MOLECULAR DE ENTOMOLOGÍA				
I	PRELIMINARES				
010	DESINSTALACIONES				
01	Desinstalación de unidad Completa (Evaporador y Condensador) de Split Pared con su estructura metálica soportaría, tubería y todos los accesorios que deben desinstalarse. Incluye desalojo a ser entregados al cliente en sitio donde el disponga. (Cuarto Negro)	c/u	1.00		
020	RED DE CONDENSADO (DRENAJE)				
01	Suministro de rollo de fibra de vidrio aglutinada con resina para soportar temperaturas hasta 232°C, Marca: Owens Corning tipo II RF-3100, Valor: R-5.5, densidad: 1.0 lb/ft ³ , conductividad: 0.264, Espesor 1.5". La fibra será utiliza para cubrir el desgarrar de fibra existente en los ductos de suministro y extracción de aire con unidad de medida de 15 metros lineales de reparación, incluye en la instalación: pegamento de contacto, cinta adhesiva marca: 3M Talc, color: plateado, Material: Aluminio de alta resistencia, características especiales: Long, Strong; certificación: UL181A-P y UL181B-FX. Similar o superior. El resto del rollo de fibra serán entregada al dueño de la obra con una carta de entrega.	c/u	1.00		
II	OBRAS CIVILES				
010	CIELOS				

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!
FUERZA DE PUEBLO QUE VENCE...!
UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FREMTE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD
Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni

ETAPA	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
01	Apertura de boquetes en cielo raso existente de Gypsum para instalación de equipo de aire acondicionado cassette de 1 vía tipo VRF. Incluye ajuste de estructura de soporte galvanizada del cielo. Según E.T.	c/u	5.00		
III	OBRAS HIDROSANITARIAS				
010	DRENAJE DE CONDENSADO				
01	Cortes en paredes de concreto para instalación de tuberías (Ancho Max de corte 0.15 m), incluye resane con mortero (1:3). Según planos y E.T.	m	5.00		
02	Suministro e instalación de Tubería PVC de 3/4" SDR-17, incluye: accesorios y fijación aérea con bridas sujetas a estructura de techo, mantener pendiente respectiva del 1% (Sin Excavación), Está tubería debe ser aislada con armaflex de 3/4" de espesor. Según planos y E.T.	m	14.00		
03	Suministro e instalación de Tubería PVC de 1-1/2" SDR-41 con accesorios y fijación aérea bridas sujetas a estructura de techo, que mantenga la pendiente respectiva de 1% (Sin Excavación), Está deberá ser aislada con armaflex de 1/2" de espesor. Según planos y E.T.	m	21.00		
04	Suministro e instalación de Espera de condensado (Codo), accesorio de acoplamiento al aire acondicionado en Ø 3/4 plg. Sellado con material elastomérico. Según planos y E.T.	c/u	5.00		
IV	OBRAS ELÉCTRICAS				
010	ELECTRICIDAD				
01	Obras Civiles (Romper losa, Resanar y sellar)	Glb	1.00		

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!
FUERZA DE PUEBLO QUE VENDE...!
UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FREMIE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!

**SOMOS
PUEBLO
QUE VENDE!**

CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD
Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni



ETAPA	DESCRIPCIÓN	U/M	CANT	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
02	Canalización Eléctrica EMT 2" SCH 40 con sus accesorios equivalente o superior Según planos y E.T.	m	15.00		
03	Canalización Eléctrica PVC 1/2" SCH 40 con sus accesorios equivalente o superior Según planos y E.T.	m	27.00		
04	Canalización Eléctrica LT 2" con sus accesorios equivalente o superior. Según planos y E.T.	m	6.00		
05	Alambre Eléctrico de Cobre THHN # 2 AWG equivalente o superior. Según planos y E.T.	m	88.00		
06	Alambre Eléctrico de Cobre THHN # 12 AWG equivalente o superior. Según planos y E.T.	m	94.00		
07	Main de 3x100 AMP con su kit de instalación TIPO CH	c/u	1.00		
08	Breaker de 2x20 Amp tipo SQUARE D	c/u	2.00		
B	LIMPIEZA FINAL Y ENTREGA				
010	LIMPIEZA FINAL Y ENTREGA				
01	Limpieza final y entrega. Según E.T.	Glb	1.00		
Total					

Firma del Licitante: _____



TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!

FUERZA DE PUEBLO QUE VENCE...!

UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FRENTE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!

MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"

Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua

PBX (505)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni



ANEXO B⁴
a) LISTA DE PRECIOS

Proveedor: _____

1	2	3	4	5	6	7
Artículo (Ítem) y/o servicios conexos	Cantidad	Descripción	Precio Unitario de cada artículo	Sub totales (Columna 2x4)	Impuestos sobre las ventas*	Precio Total

*El Proyecto se encuentra exonerado del impuesto sobre las ventas (IVA)

El suscrito firmante hace constar que la oferta que se presenta cumple con las especificaciones solicitadas por el dueño.

Firma del Proveedor:

⁴ El precio total de la oferta será el valor total de los bienes más el valor total de los Servicios Conexos.

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!
FUERZA DE PUEBLO QUE VENDE...!
UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FRENTE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD
Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505) 22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni



NOTA. En caso de discrepancia entre el precio unitario y el precio total, prevalecerá el precio unitario.

b) LISTA DE PRECIOS SERVICIOS CONEXOS

Servicio	Descripción del Servicio	Cantidad	Unidad física	Precio Unitario	Precio Total por Servicio
1	Instalación de los Equipos.				
	1.1.- Instalación de aire acondicionado cassette de 1 vía tipo (VRF) con capacidad de enfriamiento de 24,000 BTU/HR INVERTER voltaje 220 V/60hz/1Ph.	5	c/u		
	1.2.- Instalación de módulo tipo vrf de refrigerante variable con capacidad de 10 TONS, de alta eficiencia, R-410A, voltaje 220 V/60hz/3Ph	1	c/u		
	1.3.- Instalación de Unidad de Derivación tipo Branch de alta y baja presión para unidades interiores.	4	c/u		
	1.4.- Instalación de bomba de condensado	5	c/u		
2	Mantenimiento preventivo y asistencia técnica de los equipos.				
	2.1.- Tres (03) mantenimientos preventivos. Se realizará cada trimestre.	3	c/u		
	2.2.- Un Mantenimiento General	1	c/u		
3	Características Técnicas de los Alcances	1	c/u		

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!
FUERZA DE PUEBLO QUE VENCE...!
UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FRENTE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD
Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni





ANEXO C



AUTORIZACIÓN DEL FABRICANTE (No Aplica)

Fecha: *[indique día, mes y año de presentación de la oferta].*

Para: *[indique el nombre completo del Comprador].*

POR CUANTO

Nosotros *[indique 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]*, autorizamos mediante el presente a *[indique el nombre completo del Licitante]* a presentar una Oferta con el propósito de suministrar los siguientes Bienes de nuestra fabricación *[nombre y breve descripción de los bienes]*, y a posteriormente negociar y firmar el Contrato.

Por este medio extendemos nuestro aval y plena garantía, conforme a la IAL 28 de las Condiciones Generales del Contrato, respecto de los Bienes ofrecidos por la firma antes mencionada.

Firma: *[indique firma de los representantes autorizados del Fabricante].*

Nombre: *[indique el nombre completo de los representantes autorizados del Fabricante].*

Cargo: *[indique el cargo].*

Fechado el día _____ de _____ del año _____ *[fecha de la firma].*

TODOS JUNTOS, VAMOS ADELANTE...!
FUERZA DE PUEBLO QUE VENDE...!
UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!
CON DANIEL, EL FRENTE, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD
Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni



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

1. Se deberá presentar certificados emitidos por entidades reconocidas internacionalmente, entre las cuales están: SGS, TÜV, DEKRA, FDA, DNV, UL, CSA, NB y ASME.
2. No se acepta la presentación de certificados emitidos por el fabricante del equipo.
3. No se acepta la presentación de certificados impresos de Internet.
4. Los certificados deberán presentar debidamente su traducción simple en español, estos certificados deberán ser vigentes y completamente legibles. No se aceptarán certificados vencidos.
5. Los certificados deberán incluir al menos los siguientes elementos:
 - ✓ Membrete de la entidad emisora (certificadora).
 - ✓ Número de registro o número de certificado (opcional).
 - ✓ Nombre del fabricante.
 - ✓ Marca y modelo del producto certificado.
 - ✓ Nombre y número de la norma certificada (ej. IEC, ISO, CE (Conformidad Europea)).
 - ✓ Fecha de emisión y/o expiración.
 - ✓ Firma y/o sello
6. Consideraciones con respecto a las fechas de emisión y expiración:
 - ✓ Para los certificados que solamente presentan fecha de emisión, ésta no debe ser anterior al 1ro de enero del 2016.
 - ✓ Los certificados deben tener una vigencia mínima de tres (3) meses contados a partir de la fecha de apertura de la oferta.

TOD@S JUNT@S, VAMOS ADELANTE...!
FUERZA DE PUEBLO QUE VENCE...!
UNIDAD PARA LA PROSPERIDAD...!

CON DANIEL, EL FRENI@, EL PUEBLO PRESIDENTE...!



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD

Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción Palacios"
Costado oeste Colonia Primero de Mayo, Managua, Nicaragua
PBX (505)22647730 - 22647630 - Web www.minsa.gob.ni