



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Managua, 11 de junio de 2025
DGA-TIGG-3581-11-06-2025

Señores
Oferentes
Su Despacho

Ref. Respuestas a Solicitudes de Aclaración y Modificación al
Pliego de Bases y Condiciones. Proceso LS-02-05-2025
"Adquisición de Aires Acondicionados para Centro de Datos del
Hospital Fernando Vélez Paiz "

Estimados Señores Oferentes:

Sobre la base de la Cláusula No. 8. Aclaración al Pliego de Bases y Condiciones de la Sección I, Instrucciones a las Personas Oferentes (IAO) del proceso LS-02-05-2025 " **Adquisición de Aires Acondicionados para Centro de Datos del Hospital Fernando Vélez Paiz**", a través de la presente me complace de notificarles respuestas a las solicitudes de aclaración y Modificación al Pliego de Bases y Condiciones, detalladas a continuación:

Consulta No. 1.

Según inspección realizada el día 6 de junio, se logró identificar que, para energizar las unidades de precisión, es requerido implementar un subpanel desde el cuarto eléctrico indicado con panel SPR2E2C hasta el centro de datos, para ello, favor confirmar que se podrá utilizar dicho panel para alimentar las nuevas unidades de precisión.

Comité Responde: Se confirma que podrán utilizar el panel SPR2E2C para alimentar las nuevas unidades de precisión.

Consulta No. 2

Según indicaciones en campo, favor confirmar que el panel SPR2E2C que está respaldado por UPS, soportará la carga de las dos unidades de precisión.

Respuesta:

Comité Responde: Se confirma que el panel SPR2E2C soportará la carga de las dos unidades de precisión.

Consulta No. 3

Favor Confirmar el horario de trabajo en que se podrá realizar la instalación de las unidades de precisión solicitadas.



CRISTIANA, SOCIALISTA, SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD
Complejo Nacional de Salud "Dra. Concepción
Palacios,
Costado oeste Colonia Iero. de mayo, Mana-
gua, Nicaragua.
PBX (505) 22647730 - 22647630 - Web
www.minsa.cob.ni

SANDINO, SIEMPRE MAS ALLÁ
EN LUZ, VIDA Y VERDAD
EN FUERZA INSOBORNABLE, EN SOL
¡EN LUCHA INCLAUDICABLE, EN NO RETROCEDER!
CON DANIEL Y EL FRENTE
EL PUEBLO-PRESIDENTE
¡PAZ CON DIGNIDAD!
46/19 VIVA LA REVOLUCIÓN!





Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Comité Responde: Se confirma que el horario de trabajo será lunes a viernes de 8:00 a.m. a 4:00 p.m.

Consulta No. 4

En el centro de datos existe un aire de precisión marca Tripplite, ese no está operativo y se desinstalará para poder instalar las dos nuevas unidades; favor confirmar dónde debe ser entregado una vez sea desinstalado.

Comité Responde: La unidad de aire de precisión marca Tripplite con sus accesorios deberán ser entregados al Responsable de Informática del Hospital, en el ambiente anterior a la puerta de entrada del centro de datos.

Consulta No. 5

Para instalar las unidades condensadoras (unidades externas) se deberá elaborar una estructura metálica que se fijará en el techo, sin embargo, se identificó que el impermeabilizante existente cuenta con desprendimiento en varios puntos. Favor confirmar que el Hospital realizará el mantenimiento al impermeabilizante existente a todo el techo, esto con el fin de evitar filtraciones en techo.

Comité Responde: Las unidades condensadoras deberán ser instaladas sobre soporte de concreto.

Consulta No. 6

En el techo se identificaron dos ductos de los aires existentes, esos ductos serán desinstalados para poner las nuevas unidades condensadoras (unidades externas), favor confirmar que en esa área se podrán instalar las dos unidades condensadoras.

Comité Responde: Las dos unidades deberán ser instaladas en la parte trasera o delantera de los ductos que mencionan.

Consulta No. 7

Favor confirmar si las unidades condensadoras deberán ser instaladas sobre el techo, sobre soporte de concreto o sobre base metálica; en la inspección no se confirmó como se debían instalar.

Comité Responde: Las unidades condensadoras deberán ser instaladas sobre soporte de concreto



CRISTIANA, SOCIALISTA, ¡SOLIDARIA!
MINISTERIO DE SALUD
Complejo Nacional de Salud Dra. Concepcion
Palacios,
Costado oeste Colonia Iero. de mayo, Mana-
gua, Nicaragua.
PBX (505) 22647730 - 22647630 - Web
www.minsa.gob.ni

SANDINO, SIEMPRE MÁS ALLÁ
EN LUZ, VIDA Y VERDAD
EN FUERZA INSOBORNABLE, EN SOLIDARIDAD
¡EN LUCHA INCLAUDICABLE, EN NO RETROCEDER!
CON DANIEL Y EL FRENTE
EL PUEBLO-PRESIDENTE
¡PAZ CON DIGNIDAD!
46/19 VIVA LA REVOLUCIÓN!





Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional
El Pueblo, Presidente!



Consulta No. 8

Por el tipo de instalación del proyecto, se realizarán trabajos eléctricos, mecánicos y de altura, para ello, se recomienda que el proveedor cuente con licencia vigencia de Higiene y Seguridad emitida por el MITRAB.

Comité Responde: Se mantiene lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.

Consulta No. 9

En la garantía se indica que se requiere que sea de un año, pero no se especifica si debe ser soporte 8 x 5 o 7 x 24, favor confirmar

Comité Responde: Ver Enmienda I

Consulta No. 10

Favor confirmar si en el hospital se brindará un área para resguardo de materiales de instalación y herramientas.

Comité Responde: Se confirma que el hospital brindará un área para resguardo de materiales, y será el ambiente anterior a la puerta de acceso al centro de datos.

Consulta No. 11

Favor confirmar si se contarán condiciones base para que el personal pueda hacer uso de baños, agua potable y área para tiempo de almuerzo.

Comité Responde: El hospital cuenta con baños, agua potable y áreas para almorzar que son utilizadas por la población que acude al hospital.

Consulta No. 12

En caso de que requiramos realizar trabajos en fines de semana o fuera de horario, ¿serán permitidos realizar trabajos en esos horarios (en caso de ser necesario)?

Comité Responde: Se permitirá realizar trabajos en fines de semana o fuera de horario siempre y cuando se solicite con 48 horas de anticipación.



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

SANDINO, SIEMPRE MÁS ALLÁ
EN LUZ, VIDA Y VERDAD
EN FUERZA INSOBORNABLE, EN SOLIDARIDAD
¡EN LUCHA INCLAUDICABLE, EN NO RETRÁGASE!
CON DANIEL Y EL FRENTE
EL PUEBLO-PRESIDENTE
¡PAZ CON DIGNIDAD!
46/19 VIVA LA REVOLUCIÓN!





Gobierno de Reconciliación y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



Agradeciendo de antemano su atención, aprovecho la oportunidad para saludarles.

Atentamente,

Lic. Tania Isabel García González
Directora General de Adquisiciones



Expediente Administrativo No. LS-02-05-2025/zrg



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

SANDINO, SIEMPRE MAS ALLA
EN LUZ, VIDA Y VERDAD
EN FUERZA INSOBORNABLE, EN SOL DE LIBERTAD
¡EN LUCHA INCLAUDICABLE, EN NO RETROCEDER!
CON DANIEL Y EL FRENTE
EL PUEBLO-PRESIDENTE
¡PAZ CON DIGNIDAD!
46/19 VIVA LA REVOLUCION!



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



ENMIENDA No. 1 AL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES

Licitación Selectiva

LS-02-05-2025

"Adquisición de Aires Acondicionados para Centro de Datos del Hospital Fernando Vélez Paiz"

Sección IV. Especificaciones Técnicas, Lista de Bienes, Servicios Conexos y Plan de Entrega

Pliego de Bases y Condiciones Original Donde se lee:		Modificación No. 1 al PBC Deberá Leerse:	
Sección IV.		Sección IV.	
1. Especificaciones Técnicas		Especificaciones Técnicas	
Garantía y Soporte	<p>Las dos unidades de aire acondicionado deben tener garantía por un (1) año en equipos y mano de obra.</p> <p>El oferente deberá garantizar dos (2) mantenimientos preventivos por cada unidad de aire, que deben ser ejecutados en el año de garantía, y que debe tener los siguientes alcances:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apagado y des energizado total de las unidades. - Limpieza y revisión de unidad evaporadora. - Limpieza y revisión de sistemas eléctricos y tarjetas electrónicas. - Limpieza de motores, ventiladores y demás componentes. - Limpieza y revisión de bombas de condensado y tuberías de drenaje. - Limpieza interna y externa de las unidades. - Revisión y limpieza de unidades condensadoras. - Retiro, limpieza y ubicación de rejilla de protección de motores y fan. - Extracción y limpieza de aspas. - Revisión y limpieza de motores, fan y sistemas eléctricos. 	Garantía y Soporte	<p>Las dos unidades de aire acondicionado deben tener garantía por un (1) año en equipos y mano de obra, con soporte 7x24x8.</p> <p>El oferente deberá garantizar dos (2) mantenimientos preventivos por cada unidad de aire, que deben ser ejecutados en el año de garantía, y que debe tener los siguientes alcances:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apagado y des energizado total de las unidades. - Limpieza y revisión de unidad evaporadora. - Limpieza y revisión de sistemas eléctricos y tarjetas electrónicas. - Limpieza de motores, ventiladores y demás componentes. - Limpieza y revisión de bombas de condensado y tuberías de drenaje. - Limpieza interna y externa de las unidades. - Revisión y limpieza de unidades condensadoras. - Retiro, limpieza y ubicación de rejilla de protección de motores y fan. - Extracción y limpieza de aspas. - Revisión y limpieza de motores, fan y



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

SANDINO, SIEMPRE MÁS ALLÁ
EN LUZ, VIDA Y VERDAD
EN FUERZA INSOBORNABLE, EN SOL DE LIBERTAD
¡EN LUCHA INCLAUDICABLE, EN NO RETROCEDER!
CON DANIEL Y EL FRENTE
EL PUEBLO-PRESIDENTE
¡PAZ CON DIGNIDAD!
46/19 VIVA LA REVOLUCIÓN!



Gobierno de Reconciliación
y Unidad Nacional

El Pueblo, Presidente!



<ul style="list-style-type: none">- Lavado de serpentín del condensador (parte superior e inferior).- Limpieza interna y externa.- Energizado de las unidades.- Mediciones de voltaje de entrada.- Puesta en marcha y prueba de funcionamiento de las unidades.- Mediciones de corriente.- Monitoreo de funcionamiento en sitio	<ul style="list-style-type: none">- sistemas eléctricos.- Lavado de serpentín del condensador (parte superior e inferior).- Limpieza interna y externa.- Energizado de las unidades.- Mediciones de voltaje de entrada.- Puesta en marcha y prueba de funcionamiento de las unidades.- Mediciones de corriente.- Monitoreo de funcionamiento en sitio
---	--



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

SANDINO. SIEMPRE MAS ALLA
EN LUZ, VIDA Y VERDAD
EN FUERZA INSOBORNABLE, EN SOL DE LIBERTAD
¡EN LUCHA INCLAUDICABLE, EN NO RETROCEDER!
CON DANIEL Y EL FRENTE
EL PUEBLO-PRESIDENTE
¡PAZ CON DIGNIDAD!
46/19 VIVA LA REVOLUCION!