

ENMIENDA N° 2
COMPARACIÓN DE PRECIOS
N° RES-COVID-32-CP-O-MINSAL

“READECUACIÓN DE ÁREA PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS HOSPITAL NACIONAL ZACAMIL”

San Salvador, 15 de diciembre de 2021

El Ministerio de Salud, a través del Área de Adquisiciones y Contrataciones de la Unidad de Gestión del Programa, de conformidad al numeral 9 “Aclaraciones y Consultas” Sección II. Documentos de Selección - Comparación de Precios, informa a las personas naturales y jurídicas que obtuvieron los documentos del proceso en referencia, que se ha realizado la ACLARACION 1, producto de consultas efectuadas por los posibles oferentes, como se detalla a continuación:

N°	COMO DICE	COMO DEBE DECIR
1	<p>SECCIÓN 01: CARTA DE INVITACIÓN 5. Las ofertas deberán hacerse llegar a más tardar a las 3:30 pm del día 17 de diciembre 2021, a la siguiente dirección: oficinas de la UNIDAD DE GESTIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN, nivel tres, edificio del Instituto Nacional de la Salud, Urbanización Lomas de Altamira, Boulevard Altamira y Avenida República de Ecuador N° 33, San Salvador.</p> <p>SECCIÓN 02: DOCUMENTO DE SELECCIÓN-COMPARACION DE PRECIOS 12. PRESENTACIÓN DE OFERTAS: FECHA Y LUGAR DE PRESENTACIÓN Entregar en las oficinas de la MINSAL/Área de Adquisiciones y Contrataciones-UGPPI, Atención: Dra. Patricia Figueroa de Quinteros, coordinadora de la UGPPI, nivel tres, edificio del Instituto Nacional de Salud, Urbanización Lomas de Altamira, Boulevard Altamira y Avenida República de Ecuador N° 33, San Salvador. Se solicita presentar su oferta a más tardar el día 17 de diciembre de 2021 de 2022, hasta las 3:30 pm. Las Ofertas no podrán ser modificadas después de la fecha y hora señaladas en la cláusula anterior.</p>	<p>SECCIÓN 01: CARTA DE INVITACIÓN 5. Las ofertas deberán hacerse llegar a más tardar a las 3:30 pm del día 10 de enero 2022, a la siguiente dirección: oficinas de la UNIDAD DE GESTIÓN DE PROGRAMAS Y PROYECTOS DE INVERSIÓN, nivel tres, edificio del Instituto Nacional de la Salud, Urbanización Lomas de Altamira, Boulevard Altamira y Avenida República de Ecuador N° 33, San Salvador.</p> <p>SECCIÓN 02: DOCUMENTO DE SELECCIÓN-COMPARACION DE PRECIOS 12. PRESENTACIÓN DE OFERTAS: FECHA Y LUGAR DE PRESENTACIÓN Entregar en las oficinas de la MINSAL/Área de Adquisiciones y Contrataciones-UGPPI, Atención: Dra. Patricia Figueroa de Quinteros, coordinadora de la UGPPI, nivel tres, edificio del Instituto Nacional de Salud, Urbanización Lomas de Altamira, Boulevard Altamira y Avenida República de Ecuador N° 33, San Salvador. Se solicita presentar su oferta a más tardar el día 10 de enero de 2021 de 2022, hasta las 3:30 pm. Las Ofertas no podrán ser modificadas después de la fecha y hora señaladas en la cláusula anterior.</p>

N°	COMO DICE	COMO DEBE DECIR						
SECCIÓN 02: DOCUMENTO DE SELECCIÓN-COMPARACION DE PRECIOS								
16. EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE LAS OFERTAS								
B. CAPACIDAD TÉCNICA								
2	<p>Experiencia General Demostrar experiencia como Contratista principal en la construcción de por lo menos cinco (6) proyectos en los últimos diez (10) años, cuya naturaleza y complejidad sean equivalentes a las de las Obras de esta licitación, para cumplir con este requisito, las obras citadas deberán estar terminadas o en ejecución en al menos un setenta (70) por ciento; Proyecto u obra similar naturaleza (construcción de edificaciones a base de paredes y marcos de concreto y estructura metálica, clínicas, laboratorios, unidades de salud, oficinas administrativas, edificios de apartamentos, sean estas construcciones nuevas o remodelaciones. con sus respectivas actas de recepción definitiva o constancias emitidas por el Contratante).</p>	<p>Experiencia General Demostrar experiencia como Contratista principal en la construcción de por lo menos cinco (5) proyectos en los últimos diez (10) años, cuya naturaleza y complejidad sean equivalentes a las de las Obras de esta licitación, para cumplir con este requisito, las obras citadas deberán estar terminadas o en ejecución en al menos un setenta (70) por ciento; Proyecto u obra similar naturaleza (construcción de edificaciones a base de paredes y marcos de concreto y estructura metálica, clínicas, laboratorios, unidades de salud, oficinas administrativas, edificios de apartamentos, sean estas construcciones nuevas o remodelaciones. con sus respectivas actas de recepción definitiva o constancias emitidas por el Contratante).</p>						
3	<p>PLAN DE OFERTA</p> <table border="1" data-bbox="310 1234 813 1493"> <tr> <td data-bbox="310 1234 386 1493">27.46</td> <td data-bbox="386 1234 732 1493">UCMS 01, 02, 03 Suministro e instalación de unidad tipo split de 12,000btu refrigerante R410 SEER 16 Operando 208/230-1-60 v-ph-hz. Tubería de refrigeración 1/2 x 1/4 , estructura conexión eléctrica a tablero de aire acondicionado</td> <td data-bbox="732 1234 813 1493">2.00</td> </tr> </table>	27.46	UCMS 01, 02, 03 Suministro e instalación de unidad tipo split de 12,000btu refrigerante R410 SEER 16 Operando 208/230-1-60 v-ph-hz. Tubería de refrigeración 1/2 x 1/4 , estructura conexión eléctrica a tablero de aire acondicionado	2.00	<p>PLAN DE OFERTA MODIFICADO</p> <table border="1" data-bbox="846 1234 1386 1461"> <tr> <td data-bbox="846 1234 922 1461">27.46</td> <td data-bbox="922 1234 1300 1461">UCMS 01, 02, 03 Suministro e instalación de unidad tipo split de 12,000btu refrigerante R410 SEER 16 Operando 208/230-1-60 v-ph-hz. Tubería de refrigeración 1/2 x 1/4 , estructura conexión eléctrica a tablero de aire acondicionado</td> <td data-bbox="1300 1234 1386 1461">3.00</td> </tr> </table>	27.46	UCMS 01, 02, 03 Suministro e instalación de unidad tipo split de 12,000btu refrigerante R410 SEER 16 Operando 208/230-1-60 v-ph-hz. Tubería de refrigeración 1/2 x 1/4 , estructura conexión eléctrica a tablero de aire acondicionado	3.00
27.46	UCMS 01, 02, 03 Suministro e instalación de unidad tipo split de 12,000btu refrigerante R410 SEER 16 Operando 208/230-1-60 v-ph-hz. Tubería de refrigeración 1/2 x 1/4 , estructura conexión eléctrica a tablero de aire acondicionado	2.00						
27.46	UCMS 01, 02, 03 Suministro e instalación de unidad tipo split de 12,000btu refrigerante R410 SEER 16 Operando 208/230-1-60 v-ph-hz. Tubería de refrigeración 1/2 x 1/4 , estructura conexión eléctrica a tablero de aire acondicionado	3.00						
4	<p>ESPECIFICACION TECNICA RED DE POLARIZACION Y TIERRA</p> <p>Se construirán redes de polarización para la Planta de Emergencia, Paneles de Aislamiento, Mallas de Polarización para los Quirófanos, así como también para el Tablero General y Subtableros a instalar. Todas las redes de polarización y mallas de polarización deberán quedar a 20cms por debajo del NPT.</p>	<p>ESPECIFICACION TÉCNICA MODIFICADA RED DE POLARIZACION Y TIERRA</p> <p>Se construirán redes de polarización, para planta de emergencia, paneles de aislamiento y tableros generales y Subtableros a instalar. Todas las redes de polarización y mallas de polarización deberán quedar a 20cms por debajo del NPT. Estas se construirán en las zonas verdes anexas y disponibles en el hospital</p>						

N°	COMO DICE	COMO DEBE DECIR
5	PLANO En Plano 23_IE-03_DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGAS.	PLANO En plano 23_IE-03_ DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGA, dice que Interruptor de Transferencia Automática (ITA) de 630 A/3P
6	ESPECIFICACION TECNICA PLANTA DE ELECTRICA DE EMERGENCIA segundo párrafo Potencia: 225 Kw, en servicio STAND BY Voltaje: 208/120/227 Vac, 60Hz, 3 fases, Motor Diesel: de 4 tiempos turbo cargado. Generador: de 4 polos	ESPECIFICACION TÉCNICA MODICADA PLANTA DE ELECTRICA DE EMERGENCIA segundo párrafo Potencia: 225 Kw, en servicio PRIME , Voltaje: 208/120 Vac, 60Hz, 3 fases, Motor Diesel: de 4 tiempos turbo cargado. Generador: de 4 polos".
7	ESPECIFICACION TÉCNICA PLANTA DE ELECTRICA DE EMERGENCIA CARACTERISTICAS (no existe) (. . . .) o Conexiones USB, USB Host y PC o Comunicaciones RS485 o Protocolos Mod. BUS/SNMP	ESPECIFICACION TÉCNICA MODIFICADA PLANTA DE ELECTRICA DE EMERGENCIA CARACTERISTICAS (se agrega) (. . . .) o Conexiones USB, USB Host y PC o Comunicaciones RS485 o Protocolos Mod. BUS/SNMP} o Tanque en la sub-base con capacidad de 300 gal.
8	ESPECIFICACION TÉCNICA INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (ITA) (. . . .) •Motor de cargas o Mezclador de cargas incluyendo motores, cargas resistivas y un 30% de lámparas incandescentes. •El Interruptor de Transferencia Automático, debe de ser amigable con las funciones de la planta de emergencia.	ESPECIFICACION TÉCNICA MODIFICADA INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA (ITA) (. . . .) •Motor de cargas o Mezclador de cargas incluyendo motores, cargas resistivas y un 30% de lámparas incandescentes. •El Interruptor de Transferencia Automático, debe de ser amigable con las funciones de la planta de emergencia. • Tipo de Transición que debe poseer el Interruptor de Transferencia Automática es ABIERTA
9	PLANO PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y TOMACORRIENTES DEL 1ER NIVEL HOJA 21_IE_01 (no se ubica)	PLANO MODIFICADO PLANTA DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y TOMACORRIENTES DEL 1ER NIVEL HOJA 21_IE_01 (se ubica Tablero General)

N°	COMO DICE	COMO DEBE DECIR
10	PLAN DE OFERTA	PLAN DE OFERTA MODIFICADO
	24.20 Canalizado y alambrado de acometida monofásica desde Tablero general (TG), hasta STE-LT-UCI, con 2-THHN # 1/0 + 1-THHN # 1/0 , ϕ 1 1/2	24.20 Canalizado y alambrado de acometida monofásica desde Tablero general (TG), hasta STE-LT-UCI, con 2-THHN # 1/0 + 1-THHN # 1/0 + 1-THHN # 6, ϕ 1 1/2
11	PLAN DE OFERTA	PLAN DE OFERTA MODIFICADO
	24.24 Canalizado y alambrado de acometida trifásica desde Tablero general (TG) , hasta ST-LAVACHATA, con 3-THHN # 6 +1-THHN # 6, ϕ 1 1/2	24.24 Canalizado y alambrado de acometida trifásica desde Tablero general (TG) , hasta ST-LAVACHATA, con 3-THHN # 6 +1-THHN # 6 + 1-THHN # 10, ϕ 1 1/2
12	PLANO DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGA HOJA 23_IE-03 Aparece como 1 Juego de 2-THHN #1/0 +1-THHN #2, ϕ 1 ½"	PLANO MODIFICADO DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGA, HOJA 23_IE-03 Los cables serán "2-THHN #1/0 +1-THHN #1/0 + 1-THHN #6, ϕ 1 ½".
13	PLANO DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGA HOJA 23_IE-03 Aparece como 1 Juego de 3-THHN # 6 +1-THHN # 8, ϕ 1 ½".	PLANO MODIFICADO DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGA, HOJA 23_IE-03 Los cables serán "3-THHN # 6 +1-THHN # 6 + 1-THHN # 10, ϕ 1 1/2".
14	PLANO DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGA HOJA 23_IE-03 Aparece como 2-THHN #2 (F)+1-THHN #4 (N), ϕ 1 ½".	PLANO MODIFICADO DIAGRAMA UNIFILAR Y CUADROS DE CARGA, HOJA 23_IE-03 Indicar que los cables serán "3-THHN #2 (F)+1-THHN #4 (N), ϕ 1 1/2"
15	Se agrega apartado	ESPECIFICACION TÉCNICA MODIFICADO (agregar) J) ORGANIZADORES DE CABLE Canalizaciones ENT, Pág. 77, se agrego apartado porque no estaba
16	PLANO (no existe)	PLANO MODIFICADO (agregar) SISTEMA DE DETECCION DE HUMO Y FUEGO 21 a _IE-01 b. El gabinete se instalará cerca del mueble de estación de enfermeras. c. Se identifica la distribución de los dispositivos.

Nº	COMO DICE	COMO DEBE DECIR
	ESPECIFICACIONES TECNICAS SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS Especificaciones Técnicas de todos los equipos incluidos de este sistema no están incluidos	ESPECIFICACIONES TECNICAS MODIFICADO SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS Se incluyen todos los equipos del sistema de pags. 108 -116
17	PLANO PLANTA DE INSTALACIONES MECANICAS 28_IM-01 No tiene la ruta que llevarán las tuberías de los equipos de aire acondicionado.	PLANO MODIFICADO PLANTA DE INSTALACIONES MECANICAS 28_IM-01 Ruta de tubería equipos Aire acondicionado
18	PLANO PLANTA DE INSTALACIONES MECANICAS 28_IM-01 No aclarara cuál equipo interno corresponde con el externo y capacidades.	PLANO MODIFICADO PLANTA DE INSTALACIONES MECANICAS 28_IM-01 Se especifica los equipos internos, externos y capacidades
19	PLANO PLANTA DE INSTALACIONES MECANICAS 28_IM-01 No proporcionar cuadro de equipos	PLANO MODIFICADO PLANTA DE INSTALACIONES MECANICAS 28_IM-01 Se proporciona el cuadro de equipos
20	Partida 1 OBRAS PRELIMINARES. Favor aclarar si habrá necesidad de colocar cerca provisional en algunos puntos de las instalaciones, de ser así, favor proveer esquema de puntos de cierre o longitud estimada a cerrar.	Se aclara que las áreas y puntos de cierre se verificaran con la supervisión y administrador de contrato en campo, se agrega partida 1.2 al Plan de Oferta, VER PLAN DE OFERTA MODIFICADO ADJUNTO A ESTA ENMIENDA.
21	Partida 3 EXCAVACION EN FUNDACIONES. No se indica en el Plan de Oferta ítem para el desalojo de desperdicios producto de las excavaciones. Favor agregarla.	Se agrega partida: 2.18 al Plan de Oferta, VER PLAN DE OFERTA MODIFICADO ADJUNTO A ESTA ENMIENDA
22	En el formulario de oferta no existe partidas para Chapeo y limpieza del terreno, Construcción de barda de protección perimetral, Trazo, nivelación y replanteo topográfico, Instalaciones provisionales para bodega y oficina ni Rótulo de obra; nuestra consulta es, ¿si estos costos debemos incluirlos en el indirecto?	se agrega la partida 1.3 al Plan de Oferta incluyendo estos alcances. VER PLAN DE OFERTA MODIFICADO ADJUNTO A ESTA ENMIENDA
23	En las Especificaciones Técnicas, página, 36 menciona las CORTINAS ROLLER (ENROLLABLES) y dice en MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO "Las cortinas se pagarán	Se agrega partida 14. 4 al Plan de Oferta. OFERTA MODIFICADO ADJUNTO A ESTA ENMIENDA



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO
DE SALUD

CONTRATO DE PRÉSTAMO BID 5043/OC-ES
PROYECTO RESPUESTA INMEDIATA DE SALUD PÚBLICA PARA
CONTENER Y CONTROLAR EL CORONAVIRUS Y MITIGAR SU
EFECTO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO EN EL SALVADOR

Nº	COMO DICE	COMO DEBE DECIR
	por unidad como se especifique en el Formulario de Oferta, e incluyen: el material, mano de obra, acabado final y colocación." En el Formulario de Oferta no hay un ítem para estas cortinas, favor aclarar si se deben suministrar y crear el ítem correspondiente.	
24	ESPECIFICACIONES TECNICAS (No existen) SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS Especificaciones Técnicas de todos los equipos incluidos de este sistema no están incluidos	ESPECIFICACIONES TECNICAS MODIFICADO SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS Se incluyen todos los equipos del sistema págs. 108 -116
25	ESPECIFICACIONES TECNICAS (No existen) SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS Especificaciones Técnicas de todos los equipos incluidos de este sistema no están incluidos	ESPECIFICACIONES TECNICAS MODIFICADO SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS Se incluyen todos los equipos del sistema págs. 108 -116
26	En relación con el proyecto "READECUACIÓN DE ÁREA PARA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL HOSPITAL NACIONAL DR. JUAN JOSÉ FERNANDEZ, ZACAMIL." deseamos hacer de su conocimiento que en el apartado de DOCUMENTOS del sitio web de COMPRASAL, no observamos un esquema para la distribución de los Gases Medicinales. Sin embargo, en el documento 01_ESQ_01_ESQUEMA DE UBICACIÓN E ÍNDICE hace referencia al esquema GM-01 31/31 PLANTA DE INSTALACIONES DE GASES MÉDICOS. El listado de planos llega hasta el 30, pero no aparece el 31. Solicitamos incluir dicho documento para ver las rutas propuestas, etc.	Se agrega Hoja 31_GM_01 PLANTA DE INTALACIONES DE GASES MEDICOS. VER PLANO ADJUNTO EN ENMIENDA 2
27	PLAN DE OFERTA	PLAN DE OFERTA MODICADO

N°	COMO DICE	COMO DEBE DECIR
27.1	UC-M-01A/UCM-01B . Suministro e instalación de Unidad condensadora de aire de expansión directa compresor tipo scroll con capacidad de 60 MBH a 45 F° TSS, incluye protección de alta y baja presión, refrigerante R410, operando a 460/3/60, protección interna de voltaje y guardamotor, eficiencia no menor de 11.20 EER. Incluye Anti vibradores. conexión eléctrica a tablero de aire acondicionado y su protecciones	27.1 Suministro, Instalación y puesta en marcha de Unidad Condensadora de aire de expansión directa (UC-01A / UC-01B) con compresor tipo scroll con capacidad de 120 MBH a 45 F° TSS, incluye protección de alta y baja presión, refrigerante R410, operando a 208/3/60, protección interna de voltaje y guardamotor, eficiencia no menor de 11.50 SEER. Incluye Anti vibradores, conexión eléctrica a tablero de aire acondicionado y su protecciones.
27.2	UMA-1 Quirófano 1 Suministro e instalación de unidad manejadora de aire tipo modular doble pared para exteriores, con secciones descritas en selección técnica, con capacidad de 267.70 MBH, caudal de aire de 3000 cfm a una presión estática de 2.00 in.wg, con un motor de 3 hp operando a 460-3-60. Incluye Tubería de drenaje con aislamiento, Anti vibradores. conexión eléctrica y su protección	27.2 Suministro, instalación y puesta en marcha de unidad manejadora de aire tipo modular doble pared (UMA-01) para exteriores, con secciones descritas en selección técnica, con capacidad de 246.00 MBH, caudal de aire de 5,155 cfm a una presión estática de 4.50 in.wg, con un motor de 15 hp operando a 208-3-60. Incluye Tubería de drenaje con aislamiento, Anti vibradores, Conexión y protecciones eléctrica.
27.11	E-01. Suministro e instalación de unidad de extracción tipo centrifugo de TECHO, transmisión belt drive, con un caudal 3600 CFM a una presión estática de 0.70 in.wg motor de 1 hp operando a 208-1-60 v-ph-hz. Incluye conexión eléctrica a tablero de extractores incluir sus protección, Filtro de 85%, lampara UV.	27.11 Suministro, instalación y puesta en marcha de unidad de extracción tipo centrifugo (EXT-01) de TECHO con descarga de aire vertical, transmisión belt drive, con un caudal 4,500 CFM a una presión estática de 0.70 in.wg motor de 1.5 hp operando a 208-1-60 v-ph-hz. Incluye conexión eléctrica a tablero de extractores incluir sus protección, Filtro de 85%, lámpara UV.
27.15	UC-M-02A/UCM-02B . Suministro e instalación de Unidad condensadora de aire de expansión directa compresor tipo scroll con capacidad de 60 MBH a 45 F° TSS, incluye protección de alta y baja presión, refrigerante R410, operando a 460/3/60, protección interna de voltaje y guardamotor, eficiencia no	27.15 Suministro, Instalación y puesta en marcha de Unidad Condensadora de aire de expansión directa (UC-02A / UC-02B) con compresor tipo scroll con capacidad de 120 MBH a 45 F° TSS, incluye protección de alta y baja presión, refrigerante R410, operando a 208/3/60, protección interna de voltaje y guardamotor, eficiencia no menor de 11.50 SEER. Incluye Anti

N°	COMO DICE	COMO DEBE DECIR
	<p>menor de 11.20 EER. Incluye Anti vibradores. conexión eléctrica a tablero de aire acondicionado y su protecciones</p>	<p>vibradores. conexión eléctrica a tablero de aire acondicionado y su protecciones</p>
27.16	<p>UMA-02 . Suministro e instalación de unidad manejadora de aire tipo modular doble pared para exteriores, con secciones descritas en selección técnica, con capacidad de 267.70 MBH, caudal de aire de 2200 cfm a una presión estática de 2.00 in.wg, con un motor de 3 hp operando a 460-3-60. Incluye Tubería de drenaje con aislamiento, Anti vibradores. conexión eléctrica y su protección</p>	<p>Suministro, instalación y puesta en marcha de unidad manejadora de aire tipo modular doble pared (UMA-02) para exteriores, con secciones descritas en selección técnica, con capacidad de 246.00 MBH, caudal de aire de 5,155 cfm a una presión estática de 4.50 in.wg, con un motor de 15 hp operando a 208-3-60. Incluye Tubería de drenaje con aislamiento, Anti vibradores, Conexión y protecciones eléctrica.</p>
27.25	<p>E-02. Suministro e instalación de unidad de extracción tipo centrifugo de TECHO, transmisión belt drive, con un caudal 1980 CFM a una presión estática de 0.70 in.wg motor de 0.75 hp operando a 208-1-60 v-ph-hz. Incluye conexión eléctrica a tablero de extractores incluir sus protección.</p>	<p>Suministro, instalación y puesta en marcha de unidad de extracción tipo centrifugo (EXT-02) de TECHO con descarga de aire vertical, transmisión belt drive, con un caudal 4,500 CFM a una presión estática de 0.70 in.wg motor de 1.5 hp operando a 208-1-60 v-ph-hz. Incluye conexión eléctrica a tablero de extractores incluir sus protección, Filtro de 85%, lámpara UV.</p>
27.29	<p>UC-M-03A/UCM-03B . Suministro e instalación de Unidad condensadora de aire de expansión directa compresor tipo scroll con capacidad de 70.60 MBH a 45 F° TSS, incluye protección de alta y baja presión, refrigerante R410, operando a 460/3/60, protección interna de voltaje y guardamotor, eficiencia no menor de 11.20 EER. Incluye Anti vibradores. conexión eléctrica a tablero de aire acondicionado y su protecciones</p>	<p>Suministro, Instalación y puesta en marcha de Unidad Condensadora de aire de expansión directa (UC-03) con compresor tipo scroll con capacidad de 76 MBH a 45 F° TSS, incluye protección de alta y baja presión, refrigerante R410, operando a 208-230/3/60, protección interna de voltaje y guardamotor, eficiencia no menor de 11.50 SEER. Incluye Anti vibradores. conexión eléctrica a tablero de aire acondicionado y su protecciones</p>
27.30	<p>UMA-3Quirofano3 Suministro e instalación de unidad manejadora de aire tipo modular doble pared para exteriores, con secciones descritas en selección técnica, con capacidad de 267.70 MBH, caudal de aire de 1500</p>	

N°	COMO DICE	COMO DEBE DECIR
	<p>cfm a una presión estática de 2.00 in.wg, con un motor de hp operando a 460-3-60. Incluye Tubería de drenaje con aislamiento, Anti vibradores. conexión eléctrica y su protección</p> <p>27.39 E-03. Suministro e instalación de unidad de extracción tipo centrifugo de TECHO, transmisión belt drive, con un caudal 1600 CFM a una presión estática de 0.70 in.wg motor de 0.75 hp operando a 208-1-60 v-ph-hz. Incluye conexión eléctrica a tablero de extractores incluir su protección.</p>	<p>27.30 Suministro, instalación y puesta en marcha de unidad manejadora de aire tipo modular doble pared (UMA-03) para exteriores, con secciones descritas en selección técnica, con capacidad de 75.60 MBH, caudal de aire de 1,500 cfm a una presión estática de 4.50 in.wg, con un motor de 3.5 hp operando a 208-230/3/60. Incluye Tubería de drenaje con aislamiento, Anti vibradores, Conexión y protecciones eléctrica.</p> <p>27.39 Suministro, instalación y puesta en marcha de unidad de extracción de aire (EXT-03) tipo centrifugo de TECHO con descarga de aire vertical, transmisión belt drive, con un caudal 1,400 CFM a una presión estática de 0.70 in.wg motor de 1/2 hp operando a 208-1-60 v-ph-hz. Incluye: instalación y protección eléctrica, Filtro de 85%, lampara UV.</p>
28	Favor proporcionar planos de instalaciones eléctricas existentes para cuantificar el trabajo necesario para el desmontaje de las instalaciones a las que se refieren en la partida 22.1 del Plan Oferta.	Se aclara que se deberá ofertar conforme establece el Plan de Oferta en la partida 22.1, en la cual menciona el alcance de los elementos a desmontar
29	¿Cuál es el espesor de la lámina de cubierta con inyección de poliuretano? El único detalle que encontramos está en el plano 20_EST-06, en DETALLE DE CUBIERTA donde indica 7 cms hasta la cresta, pero no indica el espesor de la lámina en sí ni del núcleo de poliuretano.	R/ Se aclara que se deberá ofertar con espesor de lámina de 1.5".
30	Solicitan un Panel Remoto avisador, ¿Dónde estará ubicado este panel?, En los Planos proporcionados no se encuentra la ubicación, ni en el cuadro de simbología. Favor señalar ubicación donde se necesitará dicho Panel Remoto. ¿Cuál es la ruta y metraje asignada a ese dispositivo?	Se aclara que la ubicación será definida por las autoridades del Hospital, el contratista deberá considerar cable RS- 485 por 75 mts, en canalización subterránea (PVC) de ½ plg.
31	Se indica la colocación de dos gabinetes con mangueras de 2 ½", diámetro que no es lo usual para gabinetes normados contra incendios. El suministro del gabinete conlleva la colocación de una manguera de	Se elimina partida, verificar ENMIENDA 2 Plan de Oferta en la partida 21.4.

N°	COMO DICE	COMO DEBE DECIR
	<p>1 ½" como normal; ¿puede ser el escenario que se deje una válvula angular de 1 ½" (en la cual va conectada la manguera de 1 ½") y una segunda válvula angular de 2 ½", para uso del Cuerpo de Bomberos de El Salvador? Favor indicar, cómo serán requerido dichos gabinetes</p>	

Esta Aclaración formará parte integral del Documento de Comparación de Precios, el resto del contenido se mantiene inalterado.



Dra. Patricia Figueroa de Quinteros
 Jefe Unidad de Gestión de Programas y Proyectos de Inversión
 Ad-honorem