

ACLARATORIA n.º 4

San Salvador, 16 de abril de 2026.

El Ministerio de Salud, a través del Área de Adquisiciones y Contrataciones de la UNIDAD DE GESTIÓN DEL PROGRAMA, de conformidad al numeral 2.25 Claridad de los Documentos de Licitación de las Políticas para Adquisición de Bienes y Obras Financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo GN-2349-15, y a la IAO 9. Modificación del Documento de Licitación, de la Sección I. Instrucciones a los Oferentes (IAO) del Documento de Solicitud de Ofertas; informa a todos los oferentes que obtuvieron los documentos del proceso n.º **MINSAL-LPI-O-ES-L1160-P00165**, denominada **"CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE HOSPITALIZACIÓN DEL HOSPITAL NACIONAL DE SAN BARTOLO, SAN SALVADOR"**, que se ha emitido la Aclaratoria al documento, producto de consultas realizadas por los posibles participantes, como se detalla a continuación:

n.º	PREGUNTA	ACLARACIÓN
1	<p>PLAN DE OFERTA.</p> <p>PARTIDA: 19. SISTEMA CONTRA INCENDIOS</p> <p>SUBPARTIDAS:</p> <p>19.04. Suministro e Instalación de Tubería Alta Resistencia PVC ø3", AWWA C900, HDPE subterránea, incluye trazo, excavación, compactación, desalojo y accesorios.</p> <p>19.05. Suministro e Instalación de Tubería Alta Resistencia PVC ø4", AWWA C900, HDPE subterránea, incluye trazo, excavación, compactación, desalojo y accesorios.</p> <p>19.06. Suministro e Instalación de Tubería Alta Resistencia PVC ø6", AWWA C900, HDPE subterránea, incluye trazo, excavación, compactación, desalojo y accesorios.</p> <p>Favor confirmar que la especificación HDPE en esta partidas es errónea y la especificación correcta es AWWA C900</p>	<p>Se aclara que la especificación AWWA C900 indicada en las partidas 19.05 y 19.06 es la correcta para tubería PVC de alta resistencia en los diámetros de PVC ø4" y PVC ø6", a colocarse en el sistema de protección contra incendio en la planta baja del proyecto.</p>
2	<p>PARTIDA: 19. SISTEMA CONTRA INCENDIOS</p> <p>SUBPARTIDA.</p> <p>19.04. Suministro e Instalación de Tubería Alta Resistencia PVC ø3", AWWA C900, HDPE subterránea, incluye trazo, excavación compactación, desalojo y accesorios.</p> <p>Al solicitar tubería C900 AWWA de 3" proveedor nos responde que estas se fabrican a partir de 4", favor compartir especificación alternativa para esta tubería.</p>	<p>La especificación HDPE indicada en la partida 19.04 es la correcta para tubería de POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD de alta resistencia, AWWA C901, en el diámetro indicado de ø3", a colocarse en la alimentación de la cisterna de almacenamiento del sistema de protección contra incendio del proyecto.</p>
3	<p>PARTIDA: 19, SISTEMA CONTRA INCENDIOS SUBPARTIDA:</p> <p>19.01. Suministro e Instalación de Bomba SCI turbina vertical 300 RPM, CDT 186 PSI con 640 GPM, motor eléctrico UL/FM, incluye panel de control UL/FM, cabezal de descarga en ø6" (J.B.), Clase 150, brida compañera ø6"x6" Acero al carbono Clase 150 y base de concreto.</p> <p>Las capacidades normadas para bombas van en rangos de 250, 500, 750, 1000, dado lo anterior confirmar que para esta oferta se utilizara la siguiente capacidad de bomba 750 gpm a 180 psi.</p>	<p>Los datos proporcionados en la partida 19.01 de carga dinámica total-CDT 186 PSI y caudal-Q 640 GPM, son los requeridos en el proyecto dadas las condiciones de consumo y presión correspondientes.</p> <p>Es procedente que de acuerdo a las curvas características proporcionadas por el fabricante, se confirme que, con la relación de caudal, altura, eficiencia y potencia del equipo, se cumple con los datos proporcionados.</p> <p>Se recomienda revisar las curvas características de los equipos del proveedor en particular y al confirmar el equipo, adjuntar dichas curvas al expediente del proyecto.</p>
4	<p>ESPECIFICACIONES TECNICAS</p> <p>SISTEMA CONTRA INCENDIOS</p> <p>19.2 REDES DE TUBERÍAS APARTADO SOPORTERÍA</p>	<p>Se enmienda plano:</p> <p>40-IH-40-DETALLES DE IH SISTEMA CONTRA INCENDIOS.</p>

	Favor compartir el tipo de los soportes antisísmicos requeridos	Ver enmienda 4.
5	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. SISTEMA CONTRA INCENDIOS 19.3 VÁLVULAS Y ACCESORIOS APARTADO JUNTAS FLEXIBLES</p> <p>Favor compartir hoja de datos, de la junta flexible que se ha considerado en su diseño.</p>	<p>Se aclara que las juntas flexibles de etileno propileno dieno tipo M – EPDM se utilizan en el proyecto para aislar vibraciones en el manifold del equipo de bombeo.</p> <p>Las hojas de datos difieren de proveedor a proveedor, por lo que se recomienda tomar las especificaciones proporcionadas en el apartado JUNTA FLEXIBLE del numeral 19.3 como el mínimo a cumplir.</p> <p>Cabe señalar que el proyecto no contempla juntas de dilatación estructurales.</p>
6	<p>SISTEMA CONTRA INCENDIOS Favor compartir detalle de las válvulas de control por nivel de edificio.</p>	Ver planos IH-33 al IH-39
7	<p>24 SISTEMAS DE TRANSPORTE VERTICAL. BLOQUE ORIENTE, ELEVADORES PRINCIPALES Cantidad de elevadores: 2 Tipo de máquina: Tracción, sin engranajes, sin sala de máquinas Tipo de Uso: Hospitalario, para transporte de pasajeros, camas y camillas Capacidad nominal: 3500 libras o 1600 kilogramos Velocidad nominal: 300 pies por minuto o 1.5 metros por segundo, como mínimo Recorrido: 122 pies o 37.1 metros Niveles atendidos: 8 Aperturas frontales: 8 Altura libre interior. 7'4" o bien 2.2 metros Altura libre de puerta: 7'-0" o bien 2.1 metros Ancho libre de puerta: 4'-0" o bien 1.2 metros, como mínimo Tipo de puerta: Apertura central o apertura lateral a doble velocidad.</p>	<p>Se enmienda de las especificaciones técnicas el numeral 24 Sistemas de transporte vertical del documento de especificaciones técnicas, en la página 290, en el título "BLOQUE ORIENTE, ELEVADORES PRINCIPALES"; realizándose los siguientes cambios:</p> <p>a) "Recorrido: 122 pies o 37.1 metros", por "Recorrido: 87 pies o 26.5 metros"</p> <p>b) Niveles atendidos: 8 por Niveles atendidos: 6.</p> <p>c) "Aperturas frontales: 8" por "Aperturas frontales: 6"</p>
8	<p>Alimentación eléctrica: 480 voltios, trifásico, 60 Hz. Dimensiones proyectadas para el hueco del ascensor: 7'-6" de ancho x 9'-6" de profundidad, o bien 2.3 metros de ancho x 2.9 metros de profundidad. Profundidad del foso: Según requerimientos del fabricante, de acuerdo a la velocidad y capacidad de carga del elevador, pero no menor a 2 metros. Sobrerrecorrido disponible: 14'-5" o bien 4.4 metros Requisitos sísmicos: Elevador diseñado para ser instalado en zonas sísmicas.</p> <p>Confirmar que el recorrido es de 26.5 m con 6 niveles acorde a plano "62-1M-62-PLANO DE INSTALACIÓN MECÁNICA - TRÁFICO VERTICAL - ELEVADOR PRINCIPAL Y ELEVADOR DE SERVICIO"</p>	<p>Se incorpora plano 62-IM-62-TV – ORIENTE Ver enmienda 4.</p>
9	<p>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, 24 SISTEMAS DE TRANSPORTE VERTICAL. BLOQUE PONIENTE, ELEVADORES BLOQUE QUIRURGICO Cantidad de elevadores: 2 Tipo de máquina: Tracción, sin engranajes, sin sala de máquinas Tipo de uso: Hospitalario, para transporte de pasajeros, camas y camillas Capacidad nominal: 5000 libras o 2250 kilogramos.</p>	<p>En el numeral 24 Sistemas de transporte vertical del documento de especificaciones técnicas, en la página 290, en el título "BLOQUE ORIENTE, ELEVADORES PRINCIPALES" se realiza la siguiente modificación:</p> <p>- "Capacidad nominal: 5000 libras o 2250 kilogramos." Por</p>

	<p>Velocidad nominal: 300 pies por minuto o 1.5 metros por segundo, como mínimo Recorrido: 104.3 pies o 31.8 metros.</p> <p>Niveles atendidos: 7</p> <p>Aperturas frontales: 7</p> <p>Aperturas posteriores: 0</p> <p>Altura libre interior: 7'4" o bien 22 metros.</p> <p>Altura libre de puerta: 7'-0" o bien 2.1 metros.</p> <p>Ancho libre de puerta: 4'-0" o bien 1.2 metros, como mínimo.</p> <p>Tipo de puerta: Apertura central o apertura lateral a doble velocidad</p> <p>Alimentación eléctrica: 480 voltios, trifásico, 60 Hz. Dimensiones proyectadas para el hueco del ascensor:</p> <p>8'-6" de ancho x 10'-6" de profundidad, o bien 2.6 metros de ancho x 3.2 metros de profundidad.</p> <p>Profundidad del foso: Según requerimientos del fabricante, de acuerdo a la velocidad y capacidad de carga del elevador, pero no menor a 2 metros.</p> <p>Sobrerrecorrido disponible: 14'-5" o bien 4.4 metros.</p> <p>Requisitos sísmicos: Elevador diseñado para ser instalado en zonas sísmicas.</p> <p>Confirmar que la capacidad requerida es de 2200 kg acorde a plano "61-1M-61-PLANO DE INSTALACIÓN MECÁNICA TRÁFICO VERTICAL - ELEVADORES DE QUIROFANOS"</p>	<p>"Capacidad nominal: 5000 libras o 2200 kilogramos."</p>
10	<p>PLAN DE OFERTA</p> <p>24.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO DE ELEVADORES PRINCIPALES.</p> <p>La descripción de la partida 24.01.01 corresponde a los elevadores para quirófano y servicio y no para los elevadores principales, favor aclarar.</p>	<p>En el componente 24.00 SISTEMA DE TRANSPORTE VERTICAL del plan de oferta, se modifica el nombre de la partida, ver enmienda 4.</p> <p>"24.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE ELEVADORES PARA QUIRÓFANOS Y SERVICIO."</p>
11	<p>PLAN DE OFERTA</p> <p>24.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRUPO DE ELEVADORES PARA QUIRÓFANOS Y SERVICIO</p> <p>La descripción de la partida 24.02.01 corresponde a los elevadores principales y no para los elevadores de quirófanos, favor aclarar.</p>	<p>En el componente 24.00 SISTEMA DE TRANSPORTE VERTICAL del plan de oferta, se modifica el nombre de la partida, ver enmienda 4.</p> <p>"24.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO DE ELEVADORES PRINCIPALES."</p>
12	<p>PLAN DE OFERTA</p> <p>SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 100 KVA</p> <p>20.08.111 Panel solar monocristalino de 455w UL</p> <p>Con relación a los paneles solares en Plan de oferta solicitan 220 paneles, pero en plano sólo muestran 132 unidades. aclarar dónde se ubican el resto de paneles.</p>	<p>Se aclara que la ubicación de los paneles solares serán en el techo tal y como lo muestra el plano IE-59.</p>
13	<p>PLAN DE OFERTA</p> <p>SISTEMA FOTOVOLTAICO DE 100 KVA</p> <p>20.08.112 Inversor de conexión a red 120-208v trifásicos de 5kw.</p> <p>Para 220 Paneles se necesitan 20 inversores de 5000W y sólo hay 18 en Plan de oferta. Favor confirmar cantidad.</p>	<p>Se confirma que la cantidad correcta es de 20 inversores, por lo tanto, se modifica en cantidad la partida 20.08.112.</p> <p>Ver enmienda 4.</p>
14	<p>PLAN DE OFERTA</p> <p>SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO.</p> <p>21.04.01 Lectores de control de acceso con controladora incorporada...</p> <p>Solicitamos ubicación de puertas que llevan lectores de control de acceso.</p>	<p>Se agrega lo solicitado en planos, ver las hojas:</p> <p>41a - SD -41a - PLANO DE CONTROL DE ACCESO NIVEL 3</p> <p>41b - SD -41b - PLANO DE CONTROL DE ACCESO NIVEL 5.</p> <p>Ver enmienda 4.</p>

15	Plano A47-PLANTA DE ACABADOS DE PISOS - NIVEL PLANTA BAJA. JUNTA JP-I, -2, -3, -4, -5, -6 y de unión a rampa. Solicitamos la distribución de los diferentes tipos de junta del pavimento	Se enmienda la información del plano: ES-60-PLANTA DE DISTRIBUCIÓN DE JUNTAS DE PAVIMENTO
16	ES-25-CUADRO DE COLUMNAS - VESTIBULO cuadros de columnas Solicitamos las dimensiones de las columnas	Se enmienda la información del plano incorporando las dimensiones de las columnas, ver el plano ES-25-CUADRO DE COLUMNAS - VESTIBULO
17	PLAN DE OFERTA 4.02.28 ...losa densa de concreto reforzado de 14 cm de espesor.... unidad M3. Confirmar que la unidad es correcta, todas las losas aparecen en M2.	Se atiende observación y se enmienda la "UNIDAD" de la partida 4.02.28.
18	PLAN DE OFERTA 4.02.25 Viga MC-8, 25 cm x 60 cm, indica concreto f'c= 350 kg/cm2. En el plano ES-32 indica Concreto: f'c=280. Confirmar cual concreto deberá usarse.	Se atiende observación, la resistencia del concreto será el indicado en planos y especificaciones técnicas (f'c= 280 kg/cm2), se enmienda la "DESCRIPCIÓN" de las siguientes partidas 4.02.25, 4.02.26, 4.02.27, 4.02.36, 4.02.37, 4.02.38, 4.02.39, 4.02.40, 4.03.25, 4.03.26, 4.03.27, 4.03.35, 4.03.36, 4.03.37, 4.03.38, 4.03.39, 4.04.25, 4.04.26, 4.04.27, 4.04.35, 4.04.36, 4.04.37, 4.04.38, 4.04.39, 4.05.23, 4.05.24, 4.05.25, 4.05.33, 4.05.34, 4.05.35, 4.05.36, 4.05.37, 4.06.03, 4.06.04, 4.06.25, 4.06.26, 4.06.27, 4.06.35, 4.06.36, 4.06.37, 4.06.38, 4.06.39, 4.06.40, 4.06.41, 4.07.03, 4.07.04, 4.07.25, 4.07.26, 4.07.27, 4.07.35, 4.07.36, 4.07.37, 4.07.38, 4.07.39, 4.07.40, 4.07.41
19	PLAN DE OFERTA 20.08.109 Base de concreto para generador de emergencia de 750KVA Solicitamos detalle, dimensiones y armado.	Ver respuesta de la consulta 3 de este documento.
20	PLAN DE OFERTA 4.01.48 MURO M9 Solicitamos detalle, dimensiones y armado.	Se atiende observación y se hace la enmienda corrigiendo las partidas 4.01.47 y 4.01.48; además se enmienda plano "ES-23-PLANTA ESTRUCTURAL DE FUNDACIONES Y DETALLE DE VIGAS DE FUNDACION DEL VESTIBULO".
21	ES-56-FABIO ARTURO PERLA VENTURACTURALES CISTERNA Y CASETA DE BOMBEO HOJA 01 Excavación, losa de fondo, de cubierta, paredes de bloque y de concreto, vigas, etc. Solicitamos información en que partidas están incluidas estas construcciones.	Se atiende observación y se hace la enmienda agregando las partidas 27.04. donde se incluye lo detallado en el plano DETALLES ESTRUCTURALES CISTERNA Y CASETA DE BOMBEO HOJA 01
22	PLAN DE OFERTA 9.01.02 (Código PE01) Elaboración piso de concreto armado según detalles en planos. Solicitamos detalle, dimensiones y armado.	Se aclara que los detalles solicitados se encuentran en el plano ES-51-DETALLES DE PAVIMENTO DE PISO EN PARQUEO.
23	EN HOJA ES-43: VESTÍBULO DE ASCENSOR Y ESCALERAS PRINCIPAL. Para todos los ítems de Escalera Principal: Suministro e instalación de Viga Metálica Perfil C 8X13.75; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica. NO SE ENCUENTRA EN HOJA ES-43: DETALLE ESTRUCTURAL DE ESCALERA VESTIBULO.	Se aclara que la viga a utilizar es la establecida en los planos; se ha realizado la enmienda en el plan de oferta indicando la viga a utilizar. Enmendado en la ACLARATORIA 3.

	DICHO PLANO MUESTRA LA VIGA C10X15.3. FAVOR DEFINIR CON CUÁL DEBEMOS TRABAJAR ¿EL PERFIL INDICADO EN PLANO O LA DESCRIPCIÓN DE PLAN DE OFERTA?	
24	<p>EN HOJA ES-44: VESTÍBULO DE ASCENSOR Y ESCALERAS PRINCIPAL. Para todos los ítems de Escalera Principal: Suministro e instalación de peldaños y descanso; compuesto de ángulos de 1 1/2" x 1 1/2" x 1/8", 1" x 1" x 1/8" y lamina lagrimada de 3 mm; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica.</p> <p>EN HOJA ES-44: DETALLE TIPICO DE ESCALON DICHO PLANO MUESTRA UN DETALLE TIPICO DE ESCALON A PARTIR DE ANGULO L2X2X3/16.</p> <p>FAVOR DEFINIR CON CUÁL DEBEMOS TRABAJAR ¿EL DETALLE TIPICO INDICADO EN PLANO O LA DESCRIPCIÓN DE PLAN DE OFERTA?</p>	Se aclara que el detalle a utilizar es el mostrado en el plano ES-44, se ha realizado la enmienda en el plan de oferta corrigiendo la descripción de la partida. Enmendado en ACLARATORIA 3.
25	<p>PLAN DE OFERTA</p> <p>5.07.35 Suministro e instalación de Polín C 6"x2"; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica.</p> <p>NO SE ENCUENTRA EL DETALLE, FAVOR COMPARTIR ¿ES POLÍN SENCILLO O DOBLE?</p>	Se aclara que el detalle solicitado se encuentra en el plano ES-59-PLATAFORMA DE HELIPUERTO y se enmiendan las partidas correspondientes a la plataforma de helipuerto.
26	<p>PLAN DE OFERTA</p> <p>5.07.36 Suministro e instalación de Red perimetral de seguridad para helipuerto, conformado de perfil longitud HSS 6"X4"X1/4", Perfil transversal HSS 4"X4" X1/4" y malla ciclón; incluye anclajes, soldadura, placas y lo necesario para la instalación según se detalle en planos y pintura según especificación técnica.</p> <p>EN PLANO ES-59 SE OBSERVAN PERFILES: W18X50, W16X36 Y HSS8X8X1/4; PARA LA CONFORMACIÓN DE PLATAFORMA DE HELIPUERTO QUE NO SE ENCUENTRAN EN PLANILLA, CONFIRMAR SI SON PARTE DEL ALCANCE DENTRO DE LA MISMA PARTIDA (5.07.36). ADEMÁS SE SOLICITA DETALLES Y ESPECIFICACIONES DE MALLA CICLÓN.</p>	Se aclara que el detalle solicitado se encuentra en el plano ES-59-PLATAFORMA DE HELIPUERTO y se enmiendan las partidas correspondientes a la plataforma de helipuerto.
27	<p>PLAN DE OFERTA</p> <p>27.01.12 Suministro e instalación de Polín (perfil C de 4"x2" cal 14); incluye placas de conexión y la instalación según detalle en planos y pintura según especificación técnica.</p> <p>FAVOR COMPATIR LOS PLANOS DEL AREA CASA DE MAQUINAS CON LOS DETALLES DEL PERFIL ESTRUCTURAL SOLICITADO ¿ES POLÍN SENCILLO O DOBLE?</p>	Se enmienda el plano 59-ES-58-DET DE CASA DE MÁQ-ESTRUCTURAS detallando el tipo de polín sencillo a utilizar.
28	<p>PLAN DE OFERTA</p> <p>27.02 MODULO T: PASILLO TECHADO</p> <p>FAVOR COMPATIRNOS LOS PLANOS DEL AREA PASILLO TECHADO CON LOS DETALLES DE CADA PERFIL ESTRUCTURAL SOLICITADO</p>	Se aclara que los detalles del pasillo techado están en el plano ES-54-DETALLES ESTRUCTURALES DE PLAZA
29	Entendiendo el poco tiempo que existe para preparar la oferta técnica del proceso en cuestión y sabiendo que los ítems de estructura Metálica y en Concreto son muy abiertos y reúnen muchas actividades dentro de cada uno, solicitamos que sean enviados las cuantías de acero, los APU'S bases y los diseños en DWG y/o REVIT en dónde los posibles oferentes podamos realizar las verificaciones de cantidades de todos los materiales requeridos.	<p>Las cuantías de Acero de los elementos de Concreto o los Análisis de Precios Unitarios no son entregables dentro de los documentos emitidos a los licitantes.</p> <p>En referencia a la solicitud de envío de los diseños en los formatos DWG/REVIT se entregarán al licitante ganador.</p>
30	Dado que cada proponente puede definir su propia estrategia y metodología constructiva, solicitamos se aclare si, como parte del equipo mínimo requerido, es obligatorio presentar ambos sistemas mencionados, a saber: andamios certificados y elevadores aéreos, ya	Se ratifica que se debe respetar lo solicitado en la sección III. Criterios de Evaluación y Calificación (sin precalificación) el numeral 4. Equipos.

	sean eléctricos o manuales, o si es aceptable presentar únicamente uno de ellos.																																														
31	De acuerdo con lo contenido en la "Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación (sin precalificación) numeral 4. Equipos" se indica: "El Oferente deberá demostrar que cuenta con los equipos clave (propio, alquilado, en comodato o arrendamiento financiero), que se enumeran a continuación...", solicitamos se confirmen como válidas las cartas de compromiso de alquiler como mecanismo alternativo para acreditar la disponibilidad del equipo clave.	Se confirma como válidas las cartas de compromiso de alquiler, de acuerdo a lo indicado en el numeral 4. Equipos el oferente deberá demostrar que cuenta con los equipos clave (Propio, alquilado, en comodato o arrendamiento financiero)...																																													
32	En coherencia con lo expuesto en los párrafos anteriores, solicitamos que se amplíen las alternativas permitidas para acreditar la disponibilidad de los equipos clave que, por su naturaleza, son fabricados a medida para cada proyecto. Actualmente, el numeral 4. Equipos contempla únicamente las modalidades de equipos propios, alquilados, en comodato o mediante arrendamiento financiero. No obstante, algunos equipos en particular aquellos asociados a los sistemas de seguridad vertical, horizontal y de cierre perimetral requieren una fabricación específica para cada obra, lo que imposibilita demostrar su disponibilidad mediante las modalidades actualmente previstas. En razón de lo anterior, proponemos que se autorice la presentación de una carta de compromiso de compra, como mecanismo válido para respaldar de forma formal y verificable la disponibilidad de dichos equipos al momento de su fabricación e incorporación al proyecto.	Se adicionan las cartas compromiso de compra de equipos en el documento de licitación, sección III. Criterios de Evaluación y Calificación (sin precalificación) el numeral 4. Equipos. Ver enmienda 4.																																													
33	<p>Solicitamos amablemente aclarar la inconsistencia identificada en la Partida No. 14 – Puertas. En el ítem 14.06.06 se indican únicamente 10 unidades de puertas cortafuegos; sin embargo, esta cantidad no coincide con lo observado en los planos arquitectónicos y en las especificaciones técnicas, donde se muestran 88 unidades de puertas cortafuegos. En consecuencia, se evidencia un déficit de 78 puertas que no están incluidas en el plan de oferta entregado por el MINSAL.</p> <table border="1" data-bbox="250 1247 956 1503"> <thead> <tr> <th colspan="9">PLAN DE OFERTA</th> </tr> <tr> <th colspan="9">MINISTERIO DE SALUD COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS</th> </tr> <tr> <th colspan="9">PROYECTO: TORRE DE HOSPITALIZACIÓN GENERAL Y DE PEDIATRÍA HOSPITAL "ENFERMERA ANGÉLICA VIDAL DE NAJARRO, SAN BARTOLO"</th> </tr> <tr> <th>PARTIDA</th> <th>DESCRIPCIÓN</th> <th>CANTIDAD</th> <th>UNIDAD</th> <th>PRECIO UNITARIO</th> <th>SUB TOTAL</th> <th>SUB TOTAL PARTIDA</th> <th colspan="2">TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>14.06.06</td> <td>(Código P04) Suministro e instalación de Puerta (2.00 m x 2.10 m) Pivoteante de vidrio hoja con marco angular metálico de chapa de acero galvanizado e=1.5mm; y forro de lámina de acero de e=0.0mm en ambas caras; unida a estructura por periferia tipo Z para su fijación, sin emplear soldadura, color blanco, cerradura tipo palanca de uso pesado, incluye milla de vidrio cortafuego laminado de e=6mm en ambas hojas, dimensiones según detalle, con 2 bisagras pivotantes a piso y techo en cada hoja con sistema de regreso automático, aislamiento interno de lana de roca de alta densidad, incluye guardacamillas en ambas caras y guarda milla para vidrio laminado de 6mm; incluye tope a piso, resistencia al fuego F90.</td> <td>10.00</td> <td>U</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	PLAN DE OFERTA									MINISTERIO DE SALUD COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS									PROYECTO: TORRE DE HOSPITALIZACIÓN GENERAL Y DE PEDIATRÍA HOSPITAL "ENFERMERA ANGÉLICA VIDAL DE NAJARRO, SAN BARTOLO"									PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	SUB TOTAL PARTIDA	TOTAL		14.06.06	(Código P04) Suministro e instalación de Puerta (2.00 m x 2.10 m) Pivoteante de vidrio hoja con marco angular metálico de chapa de acero galvanizado e=1.5mm; y forro de lámina de acero de e=0.0mm en ambas caras; unida a estructura por periferia tipo Z para su fijación, sin emplear soldadura, color blanco, cerradura tipo palanca de uso pesado, incluye milla de vidrio cortafuego laminado de e=6mm en ambas hojas, dimensiones según detalle, con 2 bisagras pivotantes a piso y techo en cada hoja con sistema de regreso automático, aislamiento interno de lana de roca de alta densidad, incluye guardacamillas en ambas caras y guarda milla para vidrio laminado de 6mm; incluye tope a piso, resistencia al fuego F90.	10.00	U						<p>Atendiendo la pregunta sobre la inconsistencia identificada se realiza lo siguiente:</p> <p>Se modifican las partidas en su descripción y cantidad: 14.01.01 a la 14.01.05.</p> <p>Se agregan las siguientes partidas: 14.01.06 y 14.01.07</p> <p>Se modifica el plano A40-PLANTA DE ACABADOS DE PUERTAS Y VENTANAS - NIVEL PLANTA BAJA</p>
PLAN DE OFERTA																																															
MINISTERIO DE SALUD COMANDO EN JEFE FUERZAS ARMADAS																																															
PROYECTO: TORRE DE HOSPITALIZACIÓN GENERAL Y DE PEDIATRÍA HOSPITAL "ENFERMERA ANGÉLICA VIDAL DE NAJARRO, SAN BARTOLO"																																															
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB TOTAL	SUB TOTAL PARTIDA	TOTAL																																								
14.06.06	(Código P04) Suministro e instalación de Puerta (2.00 m x 2.10 m) Pivoteante de vidrio hoja con marco angular metálico de chapa de acero galvanizado e=1.5mm; y forro de lámina de acero de e=0.0mm en ambas caras; unida a estructura por periferia tipo Z para su fijación, sin emplear soldadura, color blanco, cerradura tipo palanca de uso pesado, incluye milla de vidrio cortafuego laminado de e=6mm en ambas hojas, dimensiones según detalle, con 2 bisagras pivotantes a piso y techo en cada hoja con sistema de regreso automático, aislamiento interno de lana de roca de alta densidad, incluye guardacamillas en ambas caras y guarda milla para vidrio laminado de 6mm; incluye tope a piso, resistencia al fuego F90.	10.00	U																																												

		Resumen de puertas cortafuego F-90 según planos:							
Código	Dimensión	PB	N1	N2	N3	N4	N5	Total	
P04 / P04-A	2.00×2.10 m	—	2	2	2	2	2	10	
P06-A	1.40×2.10 m	—	5	5	4	6	1	21	
P06-B	1.20×2.10 m	—	4	4	6	4	—	18	
P06-C	1.00×2.10 m	—	—	—	1	—	1	2	
P07-B	2.00×2.17 m	—	—	—	—	3	—	3	
P07-C	1.80×2.17 m	3	—	—	—	—	—	3	
P08-A	1.00-1.20×2.25 m	1	1	1	1	1	—	5	
P11-A	1.00-1.20×2.10-2.22 m	2	—	—	—	1	—	3	
P15-A	1.00×2.10 m	—	—	—	—	—	7	7	
P16-A	1.00×2.25 m	—	—	—	—	—	1	1	
P17-A	1.00-1.06×2.10 m	2	2	2	2	2	4	14	
P17-C	1.20×2.10 m	—	—	—	—	—	1	1	
TOTAL								88 unidades	

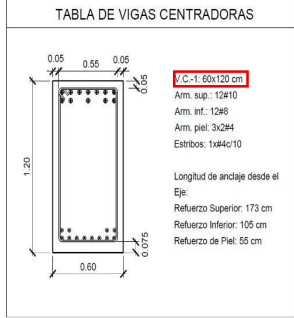
Inclui en ofe

Falta Plan de

Si bien la cantidad correspondiente al modelo de puerta P04 coincide con lo indicado, no se identificaron las demás referencias de puertas clasificadas como cortafuegos dentro de la documentación suministrada. Por lo anterior, solicitamos confirmar las cantidades totales y los tipos específicos de puertas cortafuego que deben ser considerados para cotización e instalación, a fin de garantizar la correcta estimación y cumplimiento de los requisitos del proyecto.

34 Tras la revisión del Capítulo 4 – Concreto Estructural, específicamente de los ítems 4.01.17 al 4.01.26 correspondientes a la Elaboración de vigas de fundación para vestíbulo y escaleras, y su comparación con los planos estructurales ES23 y ES24, se identifica la presencia de las vigas de cimentación tipo V.C.-1. No obstante, este tipo de viga no se encuentra referenciado en el plan de oferta. En contraste, el plan de oferta incluye las vigas VF-01, VF-02, VF-03, VF-04, VF-05, VF-06, VF-07, VF-08, VF-09 y VF-10, las cuales no aparecen en los planos estructurales revisados. Adicionalmente, se observa que las dimensiones indicadas en el plan de oferta no coinciden con las dimensiones establecidas para las vigas de cimentación en los diseños oficiales, generando una inconsistencia que requiere aclaración, por consiguiente, solicitamos que se informe el nro. de plano en el que se ubican las vigas de cimentación mencionadas en el plan de oferta, o en su defecto se ajuste a la información disponible en los diseños estructurales.

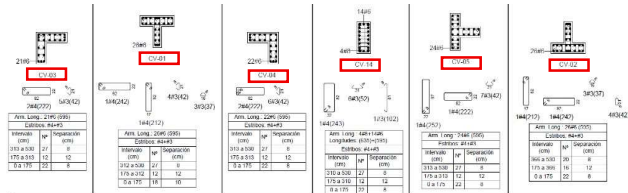
El plan de oferta concuerda con lo especificado en planos. Las nomenclaturas VF 01, VF 02, VF 03, VF 04, VF 05, VF 06, VF 07, VF 08, VF 09 y VF 10 se corresponden con la detallada en las hojas ES-22 y ES-23.
Favor revisar los planos:
ES-23-PLANTA ESTRUCTURAL DE FUNDACIONES Y DETALLE DE VIGAS DE FUNDACION DEL VESTIBULO y ES-22-DETALLES COMPLEMENTARIOS DE LAS LOSAS ESTRUCTURALES donde se ha eliminado la nomenclatura V.C.-1 (ver respuestas de las Aclaraciones 3 y 4)



VESTIBULO DE ASCENSOR Y ESCALERAS #1			
4.91.17	Elaboración de viga de fundación VF-01, 60 cm x 90 cm. (c= 350 kg/cm ² , ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moteado y desmoldado, el suministro de concreto, cobrado y curado.	5.45	M3
4.91.18	Elaboración de viga de fundación VF-02, 60 cm x 90 cm. (c= 350 kg/cm ² , ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moteado y desmoldado, el suministro de concreto, cobrado y curado.	5.45	M3
4.91.19	Elaboración de viga de fundación VF-03, 40 cm x 90 cm. (c= 350 kg/cm ² , ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moteado y desmoldado, el suministro de concreto, cobrado y curado.	2.20	M3
4.91.20	Elaboración de viga de fundación VF-04, 40 cm x 90 cm. (c= 350 kg/cm ² , ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moteado y desmoldado, el suministro de concreto, cobrado y curado.	3.64	M3
4.91.21	Elaboración de viga de fundación VF-05, 63.5 cm x 90 cm. (c= 350 kg/cm ² , ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moteado y desmoldado, el suministro de concreto, cobrado y curado.	2.88	M3
4.91.22	Elaboración de viga de fundación VF-06, 60 cm x 90 cm. (c= 350 kg/cm ² , ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moteado y desmoldado, el suministro de concreto, cobrado y curado.	8.43	M3
4.91.23	Elaboración de viga de fundación VF-07, 40 cm x 90 cm. (c= 350 kg/cm ² , ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moteado y desmoldado, el suministro de concreto, cobrado y curado.	3.67	M3
4.91.24	Elaboración de viga de fundación VF-08, 60 cm x 90 cm. (c= 350 kg/cm ² , ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moteado y desmoldado, el suministro de concreto, cobrado y curado.	4.97	M3
4.91.25	Elaboración de viga de fundación VF-09, 20 cm x 90 cm. (c= 350 kg/cm ² , ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moteado y desmoldado, el suministro de concreto, cobrado y curado.	0.06	M3
4.91.26	Elaboración de viga de fundación VF-10, 40 cm x 90 cm. (c= 350 kg/cm ² , ver detalle y dimensiones en planos, incluye el suministro del acero de refuerzo, hechura y colocación de la armadura, moteado y desmoldado, el suministro de concreto, cobrado y curado.	6.59	M3

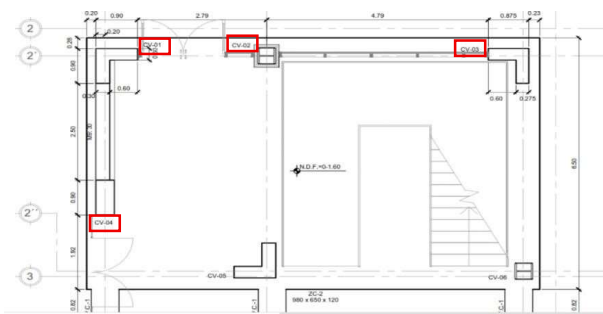
Se evidencia una inconsistencia en el plano ES-25 Cuadro de Columnas - Vestíbulo, pues las descripciones de las columnas no concuerdan con lo plasmado en el plano ES-23 "Planta Estructural de Fundaciones y Detalle de Vigas de Fundación del Vestíbulo" tal como se muestra a continuación:

Se enmienda la información del plano incorporando las dimensiones de las columnas, ver el plano ES-25-CUADRO DE COLUMNAS - VESTIBULO de respuesta efectuada en la Aclaración 4



35

Ilustración 1 ref. plano ES-25



Como se evidencia en las imágenes adjuntas, no existen concordancia entre las columnas mencionadas, por lo anterior solicitamos confirmar la nomenclatura y ubicación de cada columna.

36

Solicitamos confirmar la fecha máxima para presentar solicitudes de aclaraciones y/o observaciones, dada la inconsistencia entre el portal y los pliegos, los pliegos indican que este plazo es 14 días previos a la fecha de presentación de la oferta y el portal indica como fecha máxima 27 de marzo del presente.

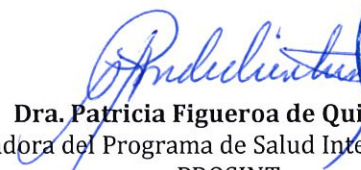
De acuerdo a lo indicado en el documento de licitación, el periodo para solicitar aclaraciones es hasta 14 días antes de la fecha de recepción de ofertas.

Agradecemos nos confirme cual es la fecha correcta.

En la página web de compras públicas nacional - comprasal, se ha actualizado la fecha final de recepción de aclaraciones, siendo ésta el 14 de abril de 2026.

	<p>La misma situación se presenta con la fecha máxima de recepción de ofertas, la cual mediante adenda No. 2 se establece que esta fecha será el 28 de abril del presente y en el portal se indica como fecha el 27 de abril del presente.</p> <p>Entrega de solicitud de oferta</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fecha de Inicio</th> <th>Fecha de Fin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16-02-2024 08:00 AM</td> <td>27-04-2024 18:00 PM</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>Indicaciones de inicio: Es el texto por medio del cual la institución contratante pone a disposición de los participantes el proceso de adquisición mediante un pliego de condiciones y requerimientos, se manifiesta con la puesta en línea, firma o entrega física de los documentos de solicitud según el método de contratación. La inscripción adicional está sujeta a cargar dichos documentos de solicitud.</small></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sistema</th> <th>Fecha de carga</th> <th>Unidad de Gestión del Programa</th> <th>Acciones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DOCUMENTOS DE LICITACION</td> <td>2024-02-16</td> <td>Unidad de Gestión del Programa</td> <td>↓</td> </tr> <tr> <td>AVANCE</td> <td>2024-02-16</td> <td>Unidad de Gestión del Programa</td> <td>↓</td> </tr> </tbody> </table> <p>Agradecemos nos confirme cual es la fecha correcta.</p>	Fecha de Inicio	Fecha de Fin	16-02-2024 08:00 AM	27-04-2024 18:00 PM	Sistema	Fecha de carga	Unidad de Gestión del Programa	Acciones	DOCUMENTOS DE LICITACION	2024-02-16	Unidad de Gestión del Programa	↓	AVANCE	2024-02-16	Unidad de Gestión del Programa	↓	<p>La fecha indicada en la página web de compras públicas nacional – comprasal, sí es la correcta 28 de abril de 2026.</p> <p>La imagen de referencia que detalla, es la fecha final de entrega del documento de licitación a los interesados en el proceso.</p>
Fecha de Inicio	Fecha de Fin																	
16-02-2024 08:00 AM	27-04-2024 18:00 PM																	
Sistema	Fecha de carga	Unidad de Gestión del Programa	Acciones															
DOCUMENTOS DE LICITACION	2024-02-16	Unidad de Gestión del Programa	↓															
AVANCE	2024-02-16	Unidad de Gestión del Programa	↓															
37	<p>Teniendo en cuenta que, a la fecha, no se han emitido respuestas a las observaciones presentadas anteriormente y que continúan identificándose nuevas discrepancias técnicas que imposibilitan avanzar en la adecuada preparación de la oferta hasta tanto no sean resueltas por el MINSAL, solicitamos respetuosamente que se amplíe el plazo de entrega en al menos treinta (30) días adicionales a la fecha establecida en la Enmienda N.º 2.</p>	<p>Se mantiene el plazo de recepción de ofertas para el 28 de abril de 2026.</p>																

Atentamente,


Dra. Patricia Figueroa de Quinteros
 Coordinadora del Programa de Salud Inteligente e Integral
 PROSINT

