

SNCC.D.016



No. EXPEDIENTE
MOPC-CCC-LPN-2019-0015
No. DOCUMENTO
01

REPÚBLICA DOMINICANA
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

“Año de la Innovación y la Competitividad”

Santo Domingo, D.N.
19 de junio de 2019

RESPUESTA A CONSULTAS AL PLIEGO DE CONDICIONES

Con relación al procedimiento de Licitación pública No. MOPC-CCC-LPN-2019-0015 “CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE LABORATORIOS DEL PROGRAMA NACIONAL DE TAMIZ NEONATAL Y ALTO RIESGO, SANTO DOMINGO, D.N”, tenemos a bien dar respuesta a las preguntas realizadas por los oferentes en tiempo hábil, de acuerdo al cronograma de actividades.

A TODOS LOS OFERENTES CONFORME AL REGISTRO DE INTERESADOS

Resolución Única: El Comité de Compras y Contrataciones del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones recibió conforme al numeral 2.6 “Cronograma de la Comparación” las siguientes preguntas:

1-CONSULTA:

Me comunico por esta vía para pedir aclaración sobre partidas de vigas en las imágenes adjuntas en la cual aparecen vigas con secciones diferentes mientras que, en el plano, solo se muestra un único tipo de sección por viga.

1ER NIVEL

Vigas 2X (0.30 x 0.55)m + (0.30 x 0.45)m	4.52	m3
Vigas 3X (0.30 x 0.55)m + (0.30 x 0.45)m	4.67	m3
Vigas 4X (0.30 x 0.55)m + (0.30 x 0.45)m	4.33	m3
Vigas 5X (0.30 x 0.45)m	4.50	m3
Vigas BY (0.30 x 0.55)m + (0.30 x 0.45)m	3.86	m3
Vigas CY (0.30 x 0.55)m + (0.30 x 0.45)m	3.96	m3
Vigas DY (0.30 x 0.55)m + (0.30 x 0.45)m	4.25	m3
Vigas EY (0.30 x 0.55)m + (0.30 x 0.45)m	3.91	m3
Vigas FY (0.30 x 0.55)m + (0.30 x 0.45)m	3.49	m3

2DO NIVEL

Viga Pórtico 2X (0.30 x 0.45)m + (0.30 x 0.55)m	4.83
Viga Pórtico 3X (0.30 x 0.45)m + (0.30 x 0.55)m	4.83
Viga Pórtico 4X (0.30 x 0.45)m + (0.30 x 0.55)m	4.83
Viga Pórtico 5X (0.30 x 0.45)m + (0.30 x 0.55)m	4.53
Viga Pórtico BY (0.30 x 0.45)m + (0.30 x 0.55)m	4.01
Viga Pórtico CY (0.30 x 0.45)m + (0.30 x 0.55)m	4.01
Viga Pórtico DY (0.30 x 0.45)m + (0.30 x 0.55)m	4.01
Viga Pórtico EY (0.30 x 0.45)m + (0.30 x 0.55)m	4.01
Viga Pórtico FY (0.30 x 0.45)m + (0.30 x 0.55)m	3.54

RESPUESTA:

Ver enmienda No. 01

2-CONSULTA:

Me comunico por esta vía para pedirle cortesmente el envío de un plano que no está en el compendio enviado a esta empresa. Se trata del **plano estructural del Sotano 2**. Espero que puedan enviármelo con la mayor brevedad posible.

RESPUESTA:

Está en el compilado de planos suministrado, ver planos:

ES-004 Planta Estructural de Cimientos

ES-005 Planta de Junta de Piso

ES-006 y ES-007 Secciones estructurales del Sótano

3-CONSULTA:

- 1.- Dar un detalles de los registros de ladrillos, especificar las profundidades.
- 2.- Dar un detalles de los registros en bloques de 8" (R4). , especificar las profundidades.
- 3.- En la lista de cantidades en cuanto a las dimensiones de las columnas hay una diferencia con relación a los planos favor especificar cual utilizar

RESPUESTA:

1.- Ver enmienda plano Desvío Tubería Sanitaria

2.- Ver enmienda plano Desvío Tubería Sanitaria

3.- Ver enmienda Listado de Partidas Edificaciones

4-CONSULTA:

Por medio de la presente solicitamos los detalles de la baranda para la escalera de emergencia.

RESPUESTA:

Ver enmienda plano A-082 Detalle baranda escalera de emergencia

5-CONSULTA:

Preguntas....

¿H altura capa vegetal?

¿Alcance de Limpieza inicial del solar?

Los registros que están en la parte de pre-eliminables: Registros en ladrillo (R1, R2, R3) favor especificar dimensiones y material y Registro en bloques de 8" con varillas Ø 3/8" a 0.40 mt. (R4) dimensiones, ITEM 74 Y 75

RESPUESTA:

- **Considerar una altura de 0.20 m para la capa vegetal**
- **El alcance de la limpieza inicial objeto de esta licitación es la indicada en el listado de partidas 426.20 m2**
- **Para los detalles de los registros Ver enmienda Planos Sanitarios**

6-CONSULTA:

Información que necesitamos.

Según hemos analizado los planos nos faltan las siguientes informaciones.

Obra Civil

1. ¿H altura capa vegetal?
2. ¿Alcance de Limpieza inicial del solar?
3. Los registros que están en la parte de pre-eliminables: Registros en ladrillo (R1, R2, R3) favor especificar dimensiones y material y Registro en bloques de 8" con varillas Ø 3/8" a 0.40 mt. (R4) dimensiones, ITEM 74 Y 75

Puertas

4. Detalles constructivos de todas las puertas a ver si pueden ser cotizadas por nosotros (perfiles que forman el marco, tipo de cerraduras, detalle de cubre faltas etc).

Revestimiento de Fachada

5. Para poder cotizar las partidas de las fachadas (ACM, Paneles Fibrocementos), necesitamos los planos en AutoCAD

Verja perimetral (ítems X, Varios):

6. Los perfiles 2" x 4" x 3/8" no están disponible en el mercado local, ¿qué perfil usamos?
7. Se necesitan los planos en AutoCAD para sacar las piezas con precisión de las láminas de acero de 1/4"

Base de Tanques:

8. La base metálica del tanque no está en el listado de partidas. ¿Procedemos a cotizarla?

Terminación de cuarto Frío:

9. Detalle de puerta corrediza para el cuarto frío
10. Detalles de la estructura para fijar los paneles.

Caja de Escalera 4to piso.

11. En los planos arquitectónicos en pdf enviados, en el plano 24 de 84, la caja de escalera del 4 to nivel aparece revestida con perfiles metálicos. Necesitamos detalles de estos perfiles.

RESPUESTA:

- 1.- **Considerar una altura de 0.20 m para la capa vegetal**
- 2.- **El alcance de la limpieza inicial objeto de esta licitación es la indicada en el listado de partidas 426.20 m2**

- 3.- Para los detalles de los registros Ver enmienda Planos Sanitarios
- 4.- Las puertas están detalladas en el listado de partidas cotizar según detalle suministrado, deben ser de importación
- 5.- No suministramos planos en Autocad, cotizar según listado de partidas.
- 6.- usar el perfil 2 x 4" x 3/16, ver enmienda Listado de Partidas y Planos
- 7.- No suministramos planos en Autocad.
- 8.- Ver enmienda listado de partidas
- 9.- Ver enmienda plano A-080 Detalle cuarto frio
- 10.- No necesita estructura para fijarse. Queda embebido en el hormigón.
- 11.- Ver enmienda planos arquitectónicos, fueron retirados

7-CONSULTA:

- 1- Para equipos de importación, ¿hay alguna exención de impuestos que pueda ser considerada en los precios?
- 2- Se presentan discrepancias, entre los planos estructurales y el listado de cantidades, en las dimensiones de varias secciones de columnas. ¿Cuál dimensión prevalece?

RESPUESTA:

- 1.- No
- 2.- Ver enmienda Listado de Partidas

8-CONSULTA:

1	<p>De existir incongruencia entre los planos, presupuesto y las especificaciones, que debe de primar.</p> <p>RESPUESTA: Debe ser más específico, pero en este caso objeto de la licitación prima el listado de partidas y por ende la enmienda al listado de partidas</p>
2	<p>La JUNTA ELASTOMERICA mencionada en la hoja ES-5 de los planos estructurales en el detalle #3 indica que se llenara la ranura preformada con Grout, ¿Es esto correcto?, hacemos esta pregunta ya que la función de la junta en los diamantes es independizar los mismos de las losas adyacentes para que no se generen grietas debido al movimiento de la estructura.</p> <p>RESPUESTA: La función de rellenar con un material Elastomérico las juntas es impedir que penetre la humedad a la capa de rodadura de la losa desde el subsuelo, también provee flexibilidad a la junta ante los movimientos que le generaran los deltas de temperatura</p>

3	<p>No existe un detalle de la junta elastomérica de polietileno expandido que se menciona en presupuesto en el área del ascensor. Favor suministrar detalle.</p> <p>RESPUESTA: Se puede ver en los planos ES-008, ES-009, ES-010, ES-011, ES-012 polietileno expandido de 0.10m espesor</p>
4	<p>No existe detalle de las rejillas de metal para desagüe dentro del parqueo. Favor suministrar detalle.</p> <p>RESPUESTA: Ver Enmienda plano A-081 Detalle rejilla de piso</p>
5	<p>Favor suministrar detalle y especificaciones de la Geo-Membrana a colocar en el sótano 1 y sótano 2, Planos estructurales hoja ES-006 y ES-007.</p> <p>RESPUESTA: Membrana de geo compuestos compuesta por núcleo drenante unidos térmicamente a uno o dos geotextiles en 1 o ambos lados o a una capa impermeable en un lado. Ver plano ES-006</p>
6	<p>Para las Escaleras se indican varias terminaciones en los documentos entregados:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.-Según el presupuesto son de porcelanato ambas escaleras (Interior y de Emergencias). 2.-Según Especificaciones técnicas las escaleras serán de acuerdo a los planos, vaciados con color según los planos de terminación pero también se indican escalones en granito natural (Peldaños). 3.-Según planos de pisos la escalera interior es vaciada in situ, fabricado con mortero epoxy industrial y arenas de cuarzo y para la escalera de Emergencias indica Porcelanato Ratificado Color Crema. De ser la escalera interior con mortero epoxy industrial con arenas de cuarzo, ¿Sería solamente las huellas y contrahuellas, o solamente las huellas?, Favor especificar terminación de la escalera interior y escalera de emergencias. <p>RESPUESTA: Cotizar según listado de partidas, serian huellas y contrahuellas, ver enmienda Listado de Partidas</p>

<p>7</p>	<p>Para la Pintura se indican varios tipos en los documentos entregados: 1.- Según el presupuesto solamente se menciona pintura acrílica en techos y muros, no se especifica ningún color, marca o tipo (Interior y Exterior). 2.-Según Especificaciones técnicas la pintura será Acrílica en Muros y techos y Aséptica en los laboratorios según especifique en los planos. 3.-En planos no se indica color, se mencionan 2 tipos de pintura acrílica para muros y techos (Interior y Exterior) y dentro de los laboratorios pintura “Aséptica”. Favor aclarar los diferentes tipos de pinturas a utilizar en cada caso los colores y calidad deseada en cada uno de ellos.</p> <p>RESPUESTA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ver plano de pinturas y revestimientos - Los colores serán suministrados más adelante. - Las pinturas serán de marca de buena calidad comprobada. Será de tipo látex acrílico al 100% exterior e interior con anti-hongo .
<p>8</p>	<p>¿Qué tipo de perfil es el que se va a colocar en los cantos de los pisos en las áreas exteriores?¿Este Perfil se colocara en todas las juntas o solamente en los cantos?</p> <p>RESPUESTA: Perfil de acero inoxidable de 1cm, en cantos y cambios de tipo de piso</p>
<p>9</p>	<p>¿Los pisos asépticos llevaran zócalos del mismo material?, de ser así ¿Cuáles son las especificaciones? Y en que Áreas aplica.</p> <p>RESPUESTA: Llevaran curva aséptica, ver detalle de curva aséptica. (ver imagen adjunta)</p>
<p>10</p>	<p>Dentro del presupuesto en Preliminares Generales, una partida de acondicionamiento a estructuras aledañas, favor especificar que tipo de pintura se utilizara en esta partida (Color y calidad).</p> <p>RESPUESTA: Pintura Acrílica normal</p>
<p>11</p>	<p>En la partida de impermeabilizante de techos, en presupuesto se indica que es acrílico y en planos en la hoja A-076 se indica que es de “Lona Asfáltica gravillada de 3mm”, favor especificar que tipo de impermeabilizante se utilizara en cada caso.</p> <p>RESPUESTA: Lona asfáltica gravillada de 3mm, ver enmienda listado de partidas</p>

12	<p>Para las Fachadas en polietileno, ¿Existe un detalle de la estructura de soporte?, de ser así favor suministrar Detalle. De no existir un detalle, ¿se pueden hacer sugerencias y/o alternativas para estas fachadas y su estructura?</p> <p>RESPUESTA: Ver enmienda plano Estructura Soporte de Fachada</p>
13	<p>Si es posible, podrían suministrar los planos en formato CAD, para poder mejorar la calidad en la elaboración de los análisis de precio en cada una de las partidas señaladas en el Anexo 1.</p> <p>RESPUESTA: No suministramos planos en AutoCAD</p>
14	<p>UPS para los IDF y el Centro de Datos:¿En el caso de los UPS para los IDF, estamos hablando de dos (2) UPS configurados en un sistema paralelo para redundancia?</p> <p>RESPUESTA: El equipamiento no es objeto de esta Licitación</p>
15	<p>UPS para los IDF y el Centro de Datos:¿En el UPS para el Centro de Datos, es solo un UPS modular con redundancia o dos unidades independientes en configuración N+1?</p> <p>RESPUESTA: El equipamiento no es objeto de esta Licitación</p>
16	<p>El ITBIS que hay que transparentar el formulario SNCC.F033 de la Oferta Económica se refiere al total del ITBIS de Materiales + Equipos + el ITBIS correspondiente a la Norma 7-07, o solamente se presentará el ITBIS correspondiente a la Norma 7-07?</p> <p>RESPUESTA: El ITBIS que hay que transparentar en el formulario es el correspondiente al ITBIS de los Beneficios</p>
17	<p>Aclarar Fotografías a Taller. En este caso no se requiere taller de mantenimiento de equipos, y los talleres de fabricación corresponden a subcontratistas.</p> <p>RESPUESTA: No se requiere</p>

<p>18</p>	<p>¿ Favor especificar si en estas partidas se debe incluir solamente la canalización de las salidas o debe incluirse la ductería, el suministro y corrida del cableado estructurado UTP , los face plate de data, jacks o conectores, patch cord UTP de terminación, etc. ?</p> <p>RESPUESTA: Solamente la canalización</p>
<p>19</p>	<p>De acuerdo a los planos y las especificaciones técnicas para la edificación, se requieren soluciones con tecnología de comunicación basada en IP para los sistema de control de acceso, video vigilancia (CCTV), data, puntos de acceso wireless, IPTV, sin embargo, en el listado de partidas no se encuentran los equipos activos para la red (switches, routers, cortafuegos (firewall), controles de Access Point, etc.). ¿Favor de indicarnos si se debe incluir en la propuesta estos equipos activos de red en base a los planos arquitectónicos suministrados y si deben incluirse en el listado de partidas los sistemas anteriormente indicados?</p> <p>RESPUESTA: El equipamiento no es objeto de esta Licitación</p>
<p>20</p>	<p>En los planos arquitectónicos y en las especificaciones técnicas para del proyecto se indican áreas para IDF (Intermediate Data Facility) en el primer y segundo nivel y en el tercer nivel el área para un (1) MDF (Master Data Facility) , sin embargo en el listado de partidas no se encuentran los componentes propios, sus especificaciones técnicas y cantidad de acuerdo a las normativas que deben colocarse en estas áreas como por ejemplo: unidades de UPS redundantes, unidades de aires de precisión, racks para equipos activos de redes, servidores y almacenamiento, sistema de monitoreo ambiental, etc.</p> <p>¿Favor de indicarnos si se debe incluir en la propuesta estos componentes de acuerdo a las mejores prácticas o si existen las especificaciones técnicas, cantidades y si se deben incluir en el listado de partidas para estas áreas en particular.?</p> <p>RESPUESTA: El equipamiento no es objeto de esta Licitación</p>

<p>21</p>	<p>En las especificaciones técnicas de edificación en el acápite de "Requerimientos para el cableado estructurado", se indican consideraciones para la parte de cableado estructurado UTP, sin embargo sin embargo en el listado de partidas de la edificación no se encuentran las especificaciones técnicas ni las cantidades de los componentes .</p> <p>¿Favor de indicarnos si se debe incluir en la propuesta estos componentes de acuerdo a las mejores prácticas o si existen las especificaciones técnicas y el listado de partidas de estos componentes de acuerdo a lo requerido para el proyecto?</p> <p>RESPUESTA: El equipamiento no es objeto de esta Licitación</p>
<p>22</p>	<p>Una de las normas a la cual se hace mención en las especificaciones técnicas para la edificación es la TIA/EIA-568, la cual es que rige para "Estándar de Edificios Comerciales para Cableado de Telecomunicaciones. ". En dicho documento no se visualiza la normativa TIA-1179 la cual es la que indicada la guía a seguir en cuanto a los centros hospitalarios.</p> <p>La normativa indicada en la TIA-1179, señala que cuando se han de construir nuevas edificaciones, como lo es este hospital, el cableado estructurado UTP debe ser mínimo categoría 6A.</p> <p>¿En vista de lo indicado en la normativa TIA-1179, cual es el tipo de cableado estructurado UTP que se ha de proponer ? ¿Categoría 6 como se indican en las especificaciones técnicas o categoría 6A como lo indica la normativa TIA-1179?</p> <p>RESPUESTA: El equipamiento no es objeto de esta Licitación</p>
<p>23</p>	<p>En las especificaciones técnicas de edificación en el acápite 5.19 de "Distribución de los Teléfonos", se hace referencia a telefonía convencional, sin embargo en los demás sistemas especiales se basa en la plataforma IP.</p> <p>¿ Favor de informar si se debe incluir en el listado de partidas la central telefónica basada en IP y sus respectivos equipos telefónicos o si esta partida estará fuera de la propuesta a presentar ? . En caso de ser lo primero, favor indicarnos las especificaciones técnicas de la central telefónica, de los equipos telefónicos y sus respectivas cantidades.</p> <p>RESPUESTA: El equipamiento no es objeto de esta Licitación</p>

<p>24</p>	<p>En el listado de partidas de especificaciones técnicas, fila No. 1987, se especifica que las dos (2) unidades de aire de precisión deben ser similares a " Unidad de Aire de precisión Similar a Schneider Mod. ACR3015, 8Tons, 208V, 1F, 60Hz., sin embargo el modelo que se indica como similar, no existe en el catálogo de productos del fabricante, por lo que no tenemos una referencia precisa de cuales especificaciones técnicas tomar en cuenta.</p> <p>Favor de indicarnos cuales son las especificaciones técnicas que se deben tomar en cuenta de las unidades de aire de precisión para el centro de datos.</p> <p>RESPUESTA:</p> <p>Aire Precisión 8.0-toneladas, expansión directa, Descarga hacia Arriba (UpFlow), R-407C. Unidad Evaporadora Vertical instalación en interior y Condensador Enfriado por Aire 3-fases, 208VAC/60Hz. Unidad Evaporadora incluye: compresor Scroll, Controlador c/Pantalla LCD Digital y Filtros.</p> <p>Ver enmienda listado de partidas</p>
<p>25</p>	<p>¿ El centro de datos (MDF) ubicado en el tercer nivel tendrá piso técnico ? . No se evidencia esta partida en el listado. ¿Se debe colocar esta partida en la propuesta?</p> <p>RESPUESTA: No tiene piso Técnico</p>
<p>26</p>	<p>¿Las tapas para los accesorios como interruptores y tomas de corrientes son con la tapa que se ven los tornillos o las que no se ven los tornillos?</p> <p>RESPUESTA: Con la que no se ven los tornillos</p>
<p>27</p>	<p>Los Paneles LED de plafón 2’x2’ y 2’x4’ que temperatura de color desean (6000/5000/4000K).</p> <p>RESPUESTA: 5000K</p>
<p>28</p>	<p>¿Los Paneles LED de plafón 2’x2’ y 2’x4’ que normativa deben cumplir? Deben ser UL? CSA? O CE?</p> <p>RESPUESTA: UL</p>
<p>29</p>	<p>¿Los Paneles LED de plafón 2’x2’ y 2’x4’ que tipo de driver desean, estándar, dimerizable o DALI?</p>

	<p>RESPUESTA: Estándar</p>
30	<p>¿Las luminarias “SALIDA” que normativa deben cumplir? Deben ser UL? CSA? O CE?</p> <p>RESPUESTA: UL</p>
31	<p>¿Las lámparas de emergencia que normativa deben cumplir? Deben ser UL? CSA? O CE?</p> <p>RESPUESTA: UL</p>
32	<p>¿Los Paneles LED de plafón redondo que temperatura de color desean (6000/5000/4000K).</p> <p>RESPUESTA: 5000K</p>
33	<p>¿Los Paneles LED de plafón redondo que tipo de driver desean, estándar, dimerizable o DALI?</p> <p>RESPUESTA: Estándar</p>
34	<p>¿Los Paneles LED de plafón redondo que normativa deben cumplir? Deben ser UL? CSA? O CE?</p> <p>RESPUESTA: UL</p>
35	<p>¿En el Cuarto de Generadores solo están las salidas de iluminación, pueden decirnos que lámparas desean?</p> <p>RESPUESTA: Lámparas fluorescentes de dos tubos</p>
36	<p>Para la iluminación exterior, ¿las luminarias solicitadas pueden decirnos que normativa desean, temperatura de color?</p> <p>RESPUESTA: 4000K</p>
37	<p>Para la aislación o insonorización en el cuarto de generadores, ¿pueden decirnos que tipo o sistema desean?</p> <p>RESPUESTA: Planchas de fibra de vidrio</p>

38	<p>El transformador PAD-Mounted, ¿es de fabricación local o importado?</p> <p>RESPUESTA: De fabricación Local con su respectiva Garantía</p>
39	<p>Los transformadores seco, ¿son de fabricación local o importado?</p> <p>RESPUESTA: De fabricación Local con su respectiva Garantía</p>
40	<p>La lámpara de obstrucción del sistema de pararrayo, ¿de donde se va a alimentar?</p> <p>RESPUESTA: Del panel P31, incluir en sus análisis un alimentador con su desconectivo.</p>
41	<p>Dada la cercanía al mar en la zona, ¿debemos considerar tratamiento especial (anticorrosivo) para el cárcamo de las luces exteriores?</p> <p>RESPUESTA: Sí</p>

9-CONSULTA:

PREGUNTAS PRES. PARQUEOS

1- Señalización Horizontal y Vertical

¿NO SE ESPECIFICA DETALLES EN PLANOS?

RESPUESTA:

Ver detalles en plano A-077 Edificaciones (Planta de conjunto, Señalización, Transito)

2-Imbornal tipo II y Filtrante hasta 1.50 m de prof. (incluye Excav.)

INDICAR PROFUNDIDAD DE FILTRANTE?

RESPUESTA:

50 pies

3-Imbornal tipo III y Filtrante hasta 1.50 m de prof. (incluye Excav.)

INDICAR PROFUNDIDAD DE FILTRANTE?

RESPUESTA:

50 pies

PREGUNTAS PRES. EDIFICACIONES

1-Fachada en polietileno expandido con malla electrosoldada galvanizada recubierto con hormigón proyectado, terminación lisa m2 2 64.60

FAVOR DAR MAS DETALLES (DETALLE EN CORTE DE ESTA FACHADA, ESPESORES DE POLIETILENO, ESPESOR DE REC. DE HORMIGON, ANCLAJE A ESTRUCTURA DE EDIFICIO) ?

RESPUESTA:

Ver enmienda planos fachada

10-CONSULTA:

1. Favor enviar planos en AutoCAD, ya que son necesarios para tomar medidas como los elementos de recubrimiento de fachada en ACM, en poliestireno expandido, etc. No tenemos ningún detalle donde podamos ver las dimensiones de todas las piezas de dicha fachada, por lo que tendríamos que tomar por lo menos las medidas en autocad, para poder presupuestar todas estas partidas tomando en cuenta el desperdicio de las planchas.

RESPUESTA:

No suministramos planos en AutoCAD, cotizar según Listado de Partidas

2. En los planos arquitectónicos de las fachadas (elevaciones en planos A-023 y A-024) indica un revestimiento en **Paneles de Fibrocemento** exterior en fachadas frontal y laterales. También indica una **Fachada de Fibrocemento** en fachada posterior (que no indica paneles, sino que parece **lisa**). Sin embargo, en el listado de partidas solo aparece “Suministro y colocación de revestimiento en **paneles de fibrocemento exterior** frontal” sin separar la parte lisa de la parte con paneles. Por la cantidad que hay en el listado es muy posible que estén ambos revestimientos (liso y de paneles) unificados en la misma partida, a pesar de tener precios distintos. Favor confirmar si es así.

RESPUESTA:

Son paneles de fibrocemento, cotizar con las cantidades del listado de partidas

3. En el listado de partidas el capítulo que tiene referencia a los sistemas de **Data, Cámaras y Control de Acceso** solo indica la **canalización** de las salidas, pero no indica el alambrado,

ni los equipos (cámaras, grabador, gabinete data, rack, etc). Sin embargo, en las especificaciones técnicas recibidas (pag. 40 @ pag.45) indica que debemos incluir los equipos con descripción de los mismos inclusive. Favor confirmar si no debemos incluir los equipos ni alambrado, sino que solamente debemos colocar la canalización.

RESPUESTA:

El equipamiento no es objeto de esta licitación

4. La partida 1.8-a. "Suministro y colocación de **EQUIPOS DE CUARTO FRIO**" ¿se refiere a un equipo de climatización o de refrigeración en sí?

RESPUESTA:

Equipos de refrigeración

5. ¿Las partidas **VIII-a** y **VIII-b** sobre "panel desarmable de 4" en plancha de poliuretano en paredes" se refiere a los muros del cuarto frio en sí? Necesitamos mayores especificaciones o planos con detalle sobre estos paneles. Favor suministrar.

RESPUESTA:

Se refiere a los muros del cuarto frio

6. En el plano de jardinería se muestra un porcelatano para exterior marazzi Monolith color gray 60x120, pero no vemos ningún porcelanato con este formato en el listado de partidas ni creemos que haya sido reemplazado con otro nombre en dicho listado, ya que la cantidad de m2 es menor que la que totaliza el plano ¿será que se eliminará parte del piso indicado en el plano?

RESPUESTA:

Ver enmienda Listado de partidas

7. En los planos indican topes de acero inoxidable en "autoclave" y espacios similares, pero estos no aparecen en el listado de partida, ¿no serán incluidos en la propuesta técnica?

RESPUESTA:

No son objeto de esta licitación

8. En el listado de partidas, dentro de los capítulos de "Verja Perimetral" solo se muestra una puerta corrediza de acceso en hierro, pero en el plano A-068 se muestran cuatro puertas en total (dos peatonales y dos vehiculares). Favor confirmar si solo se presupuestará la puerta indicada en el listado.

RESPUESTA:

Ver enmienda Listado de partidas

9. Dentro de las partidas de Fachada (Capitulo IX) la partida 4.a indica "Paños de hierro fijo". Favor suministrar detalle para esta partida.

RESPUESTA:

Esta partida fue eliminada, Ver enmienda Listado de partidas y Enmienda Planos

10. Sobre la estructura metálica de las pasarelas: El plano arquitectónico A-089 tiene una estructura metálica distinta a los planos estructurales ES-010 para los mismos espacios. Favor indicar cuál de los planos debemos considerar.

RESPUESTA:

Considerar plano A-069

11. En las Instalaciones de Climatización, la partida 11.1.i indica “**Fan Coil 2Tons, similar a First Company Mod. 6PHCX4RH, 208V, 1F, 60Hz.**” Según nuestros proveedores este modelo corresponde a un equipo de 1.5 toneladas y no de 2 toneladas. Además, en el listado tiene el Mod. 8PHCX4RH, 208V, 1F, 60Hz. que también indica ser de 2 Tons. Y en ese modelo si es correcta la información. Favor confirmar que el **Mod 6PHCX4RH es de 1.5 ton.**

RESPUESTA:

Ver enmienda listado de partidas

12. El listado de partidas y la leyenda del plano sanitario indica que las tuberías de suministro de agua serán de polipropileno, pero en las especificaciones técnicas indica que las tuberías colgantes serán de hierro galvanizado y las empotradas de PVC-SCH40. Favor aclarar cual debemos considerar.

RESPUESTA:

Considerar como dice el listado de Partidas

13. En las especificaciones técnicas indica que debe haber un “**Sistema de Extinción de Incendio**”, así como los planos que muestran rociadores, tuberías en hierro negro, columnas y gabinetes de incendio, bomba tipo jockey, etc. Sin embargo, el listado de partidas solo incluye la bomba de agua principal de este sistema y unos extintores. ¿No se contemplará nada de lo demás en esta propuesta?

RESPUESTA:

Para el objeto de esta licitación considerar solo lo que está en el listado de partidas

14. Sobre el “**Sistema de Detección de Incendio**” indica en las especificaciones que debe incluir sensores de temperatura, pero dichos sensores no están en el listado de partidas. Tampoco tenemos planos de este sistema, para confirmar esta información.

RESPUESTA:

Para el objeto de esta licitación considerar solo lo que está en el listado de partidas

15. Acerca del impermeabilizante las especificaciones técnicas indica que deberá tener 10 años de garantía. Sin embargo, en el listado de partidas indica usar “impermeabilizante acrílico”.

Este tipo de impermeabilizantes no tiene tantos años de garantía, ya que ameritan reaplicar después de ciertos años. Favor aclarar.

RESPUESTA:

Ver enmienda listado de partidas

16. Acerca de la pintura, en las especificaciones técnicas se aclara que en laboratorios debe ser aséptica. Pero en el listado de partidas toda la pintura interior está bajo la misma partida de “pintura acrílica”, siendo los precios muy distintos. Será que las áreas que requieren pintura aséptica están incluidas en el listado como “**Suministro de revestimiento en muros con epóxico antiséptico**”. ¿A esto se refiere esta última partida?

RESPUESTA:

Es correcto

17. Para las divisiones de baños las especificaciones técnicas indica que debemos proveer de un certificado de garantía de 25 años (pag. 78/89). ¿La única marca que da este tiempo de garantía en el mercado es Bobrick, entonces solo podemos cotizar esta marca?

RESPUESTA:

Debe verificarse obtener una garantía de 25 años

11-CONSULTA:

- 1) La plantilla de las fundaciones será hormigón de limpieza o grava?? Especificar el espesor.
2) Debemos considerar barrera de vapor?

RESPUESTA:

1.- Hormigón de limpieza espesor 5 cm

2.- Si

**COMITÉ DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**