

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NE 0584-19

AMPLIACIÓN DE 1.000 M² DE OBRAS EDILICIAS DEL HOSPITAL DISTRITAL DE HERNANDARIAS - ALTO PARANÁ

ADITIVO 1

I) De conformidad a lo dispuesto en el sub-ítem 1.3.1 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Licitación Pública Nacional NE 0584-19, la ITAIPU responde consulta realizada por interesado en esta licitación:

PREGUNTA 1

En el ítem de Instalaciones especiales, en la planilla habla solamente de tomas de oxígeno y en la especificaciones de 3 gases oxígeno, aire y vacío, ¿cuál se considera?

RESPUESTA

Favor remitirse a los cambios realizados conforme al punto II) de este Aditivo en la descripción de las Especificaciones Técnicas y de la Planilla de Precios del ítem 3120.

PREGUNTA 2

En la especificaciones técnicas Ítem instalaciones especiales dice: Con la siguiente distribución en el panel frontal de la consola O 2, ACM, VM, con sistema de conexión rápida tipo Dyamond TM, así mismo en los sub ítem dice: Tomas consolas para oxígeno del tipo conexión rápida Dyamond TM y los ítem siguientes, pero, en los enunciados de ítem habla de TOMAS DE CONEXIÓN RAPIDA CONEXIÓN DISS (ROSCA), QUE SON TOTALMENTE DISTINTAS DE CONEXIÓN DYAMOND TM (MARCA DE FABRICA) DE CONECCION RAPIDA. ¿CUÁL SE CONSIDERA?

RESPUESTA

Favor remitirse a los cambios realizados conforme al punto II) de este Aditivo en la descripción de las Especificaciones Técnicas y de la Planilla de Precios del ítem 3120.

PREGUNTA 3

En el ítem Red de distribución de gases medicinales, montados en tubos de cobre electrolítico de 1 mm de espesor, ¿podría ser de 1 pulgada?

RESPUESTA

Favor remitirse a los cambios realizados conforme al punto II) de este Aditivo en la descripción de las Especificaciones Técnicas y de la Planilla de Precios del ítem 3120.

PREGUNTA 4

En la planilla de gases medicinales solicita una central gases 3+3, ¿es para oxígeno o aire medicinal?

RESPUESTA

Favor remitirse a los cambios realizados conforme al punto II) de este Aditivo en la descripción de las Especificaciones Técnicas y de la Planilla de Precios del ítem 3120.

PREGUNTA 5

Se puede entender que el Hospital cuenta con un sistema de gases medicinales en funcionamiento, con compresor de aire medicinal y bombas de vacío medicinal, para acoplar las cañerías de la ampliación del nuevo sector.

RESPUESTA

Favor remitirse a los cambios realizados conforme al punto II) de este Aditivo en la descripción de las Especificaciones Técnicas y de la Planilla de Precios del ítem 3120.

PREGUNTA 6

En el marco de la Licitación Pública Nacional NE 0584 - 19, nos referimos al Ítem 3120 Instalaciones Especiales, para manifestar que de acuerdo a la visita realizada visualizamos que la bomba de vacío y el compresor se encuentran fuera de servicio y como en las especificaciones técnicas dice que el Ítem de referencia se debe dejar en funcionamiento, tenemos entendido que dicho mantenimiento no está contemplado. Además manifestamos que el precio de referencia del Ítem en cuestión está totalmente por debajo a los trabajos solicitados. Solamente con las instalaciones de la Central de gases 3+3 y Panel de alarmas para 3 gases superan ampliamente el precio referencial previsto para todo el rubro. Además se debería de hacer un diseño de dicho Ítem.

RESPUESTA

Favor remitirse a los cambios realizados conforme al punto II) de este Aditivo en la descripción de las Especificaciones Técnicas y de la Planilla de Precios del ítem 3120.

Los costos estimados por la ITAIPU son resultado de un análisis y composición de precios previo, los cuales son meramente referenciales, quedando a cargo del oferente interesado en participar en la licitación, la verificación y la asignación de sus precios conforme a su conveniencia.

A su vez, el Oferente deberá considerar en su precio unitario y global todas las exigencias indicadas en el PBC y sus anexos con la implicancia del costo que conlleva para la correcta ejecución del servicio a ser contratado.

PREGUNTA 7

En "Documentación para Habilitación", ¿es posible incluir una Obra que este con más del 70% de avance, comprobada ya sea con la certificación de la Convocante o con las facturas emitidas por la misma?

RESPUESTA

El Oferente interesado en participar en el proceso de referencia deberá atender a lo exigido en el Anexo II -Documentación para la Habilitación, no obstante, para obras en ejecución deberá demostrar haber ejecutado los rubros en las cantidades como mínimo solicitadas que a su vez deberán ser respaldados mediante certificados o documentación suficiente de aceptación de los mismos.

II) De conformidad a lo dispuesto en el sub-ítem 1.3.2 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Licitación Pública Nacional NE 0584-19, la ITAIPU altera los siguientes anexos:

a) **Del Anexo III - Especificaciones Técnicas, se altera el ítem 3120:**

DE:

3120. INSTALACIÓN ESPECIALES. CÁLCULO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE GASES MEDICINALES - OXIGENO P/7 CAMAS, CON MINICONSOLAS, TOMAS, SISTEMA DE CONEXIÓN, RED DE DISTRIBUCIÓN MONTADOS EN TUBOS DE COBRE ELECTROLÍTICO, MANIFOLD SEMIAUTOMÁTICO DE 3+3 P/ CADA CILINDRO, FLUXÓMETRO, HUMIFICADOR, REGULADOR DE VACÍO CON TRAMPA, FRASCO DE ASPIRACIÓN, CAJA DE VÁLVULAS, PANEL ALARMA DE OXÍGENO AUDIOVISUAL Y ACCESORIOS

a) Mini consolas de 3 Gases O2, Aire, VC, soporte

Con la siguiente distribución en el panel frontal de la consola O2, ACM, VM, con sistema de conexión rápida tipo Dymond TM con válvulas de retención sin interrupción de la provisión del gas con sus respectivas tapas de identificación de color del gas asignado. Las consolas deberán ser desarmables frontalmente para cambio de tomas o de configuración y estarán aplicadas a la pared teniendo cinco entradas y salidas de gases por los laterales, sean construidas en aluminio de acuerdo a normas técnicas ISO 11197 resistente a la limpieza con productos de limpiezas derivados del cloro.

b) Tomas de Oxigeno para consola, sistema de conexión DISS

Tomas consolas para oxigeno del tipo conexión rápida Dymond TM; con válvulas de retención primarias reemplazable sin interrupción en la provisión del gas con tapa frontal de acuerdo al código internacional de color VERDE para oxigeno con certificaciones por la UL, CSA y la NFPA 99 adosadas a las consolas

- c) Tomas de aire para consola, sistema de conexión DISS
Tomas consolas para aire del tipo conexión rápida Dyamond TM; con válvulas de retención primarias reemplazable sin interrupción en la provisión del gas con tapa frontal de acuerdo al código internacional de color AMARILLO para aire comprimido medicinal con certificaciones por la UL, CSA y la NFPA 99 adosadas a las consolas
- d) Tomas de Vacío para consola, sistema de conexión DISS
Tomas consolas para vacío del tipo conexión rápida Dyamond TM; con válvulas de retención primarias reemplazable sin interrupción en la provisión del gas con tapa frontal de acuerdo al código internacional de color GRIS para vacío medicinal con certificaciones por la UL, CSA y la NFPA 99 adosadas a las consolas.
- e) Red de distribución de gases medicinales, montados en tubos de cobre electrolítico de 1 mm de espesor
Caño de cobre electrolítico medida 1 mm para O₂
- f) Fluxómetro para Oxígeno sistema DISS
Fluxómetro de oxígeno con sistema de conexión rápida Dyamond TM Doble escala de 0.5 lit/min hasta 5 y de 1 hasta 15 litros/min con las válvulas de control de salida de gas en tubo de policarbonato, cromado de larga vida útil fabricado de acuerdo a las recomendaciones de la FDA,
- g) Humificador para Oxígeno
HUMIFICADORES para OXIGENO Y/O AIRE COMPRIMIDO: Capacidad de 500ml con válvula de seguridad de 2PSI en policarbonato autoclavable a 120° C durante 15 minutos con conexión rápida Dyamond TM, de acuerdo a normas NFPA
- h) Regulador de vacío con trampa
Con sistema de conexión rápida Dyamond TM con escalas de regulación de 0 a 200 mm/hg y full vacuum (para alta aspiración) con manómetros de lectura de 0 a 200 mm/hg con trampa bacteriológica en la succión y salida para manguera de salida ¼", fabricado de acuerdo a normas FNPT,
- i) Frasco de aspiración
FRASCO DE ASPIRACIÓN DE 1000 CC (con trampa): Frasco de aspiración en policarbonato de tipo: Macrolon de 1000 c.c. irrompible y esterilizable en autoclave, no debe contener partes metálicas equipado con tapas, seguro y trampa flotador y con manguera de succión,
- j) Caja de Válvula de 3 gases
Las válvulas serán del tipo esférico para los cuatro tipos de gases respetando el diámetro de extensión de cañerías y señalizados de acuerdo al tipo de gas, y se instalarán dentro de tablero aplicados a la pared en dos sectores. Una en la unidad de terapia intensiva y otra en la unidad de terapia intermedia. Por lo tanto, la cantidad será de dos
- k) Panel de alarma de 3 gases
Panel de alarma visual y acústica con pantalla de cristal líquida con un rango de +/- 20% de variación entre la presión máxima y la mínima con microprocesador y panel específico para cada gas con indicador depresión digital LED con indicaciones en rojo, amarillo y verde (alarma, precaución y normal) conectado a sus respectivos sensores, con instalación eléctrica y de cañería de gases y fabricado de acuerdo a normas NFP 99, U.L., Y C.S.A. estará instalada en unidad de terapia intensiva.

PARA:

3120. INSTALACIONES ESPECIALES. CÁLCULO, DIMENSIONAMIENTO, MANTENIMIENTO, PROVISIÓN Y COLOCACIÓN DE GASES MEDICINALES P/7 CAMAS, CON MINICONSOLAS, TOMAS, SISTEMA DE CONEXIÓN, RED DE DISTRIBUCIÓN MONTADOS EN TUBOS DE COBRE ELECTROLÍTICO, MANIFOLD SEMIAUTOMÁTICO DE 5+5, FLUXÓMETRO, HUMIFICADOR, REGULADOR DE VACÍO CON TRAMPA, FRASCO DE ASPIRACIÓN, CAJA DE VÁLVULAS, PANEL ALARMA DE OXÍGENO AUDIOVISUAL Y ACCESORIOS.

- a) Mini consolas de 3 Gases O₂, Aire, VC, soporte

Con la siguiente distribución en el panel frontal de la consola O₂, ACM, VM, con sistema de conexión DISS con válvulas de retención sin interrupción de la provisión del gas con sus respectivas tapas de identificación de color del gas asignado. Las consolas deberán ser desarmables frontalmente para

cambio de tomas o de configuración y estarán aplicadas a la pared teniendo cinco entradas y salidas de gases por los laterales, sean construidas en aluminio de acuerdo a normas técnicas ISO 11197 resistente a la limpieza con productos de limpiezas derivados del cloro.

b) Tomas de Oxígeno para consola, sistema de conexión DISS

Tomas consolas para oxígeno del tipo conexión DISS; con válvulas de retención primarias reemplazable sin interrupción en la provisión del gas con tapa frontal de acuerdo al código internacional de color VERDE para oxígeno con certificaciones por la UL, CSA y la NFPA 99 adosadas a las consolas.

c) Tomas de aire para consola, sistema de conexión DISS

Tomas consolas para aire del tipo conexión DISS; con válvulas de retención primarias reemplazable sin interrupción en la provisión del gas con tapa frontal de acuerdo al código internacional de color AMARILLO para aire comprimido medicinal con certificaciones por la UL, CSA y la NFPA 99 adosadas a las consolas.

d) Tomas de Vacío para consola, sistema de conexión DISS

Tomas consolas para vacío del tipo conexión DISS; con válvulas de retención primarias reemplazable sin interrupción en la provisión del gas con tapa frontal de acuerdo al código internacional de color GRIS para vacío medicinal con certificaciones por la UL, CSA y la NFPA 99 adosadas a las consolas.

e) Red de distribución de gases medicinales, montados en tubos de cobre electrolítico de 1 mm de espesor

Caño de cobre electrolítico espesor mínimo 1 mm para O₂, dimensionado adecuadamente por el Contratista.

f) Fluxómetro para Oxígeno sistema DISS

Fluxómetro de oxígeno con sistema de conexión DISS doble escala de 0.5 lit/min hasta 5 y de 1 hasta 15 litros/min con las válvulas de control de salida de gas en tubo de policarbonato, cromado de larga vida útil fabricado de acuerdo a las recomendaciones de la FDA.

g) Humificador para Oxígeno

HUMIFICADORES para OXIGENO Y/O AIRE COMPRIMIDO: Capacidad de 500ml con válvula de seguridad de 2PSI en policarbonato autoclavable a 120° C durante 15 minutos con conexión DISS, de acuerdo a normas NFPA.

h) Regulador de vacío con trampa

Con sistema de conexión DISS con escalas de regulación de 0 a 200 mm/hg y full vacuum (para alta aspiración) con manómetros de lectura de 0 a 200 mm/hg con trampa bacteriológica en la succión y salida para manguera de salida ¼, fabricado de acuerdo a normas FNPT.

i) Frasco de aspiración

FRASCO DE ASPIRACIÓN DE 1000 CC (con trampa): Frasco de aspiración en policarbonato de tipo: Macrolon de 1000 c.c. irrompible y esterilizable en autoclave, no debe contener partes metálicas equipado con tapas, seguro y trampa flotador y con manguera de succión,

j) Caja de Válvula de 3 gases

Las válvulas serán del tipo esférico para los cuatro tipos de gases respetando el diámetro de extensión de cañerías y señalizados de acuerdo al tipo de gas, y se instalarán dentro de tablero aplicados a la pared en dos sectores. Una en la unidad de terapia intensiva y otra en la unidad de terapia intermedia. Por lo tanto, la cantidad será de dos.

k) Panel de alarma de 3 gases

Panel de alarma visual y acústica con pantalla de cristal líquida con un rango de +/- 20% de variación entre la presión máxima y la mínima con microprocesador y panel específico para cada gas con indicador depresión digital LED con indicaciones en rojo, amarillo y verde (alarma, precaución y normal) conectado a sus respectivos sensores, con instalación eléctrica y de cañería de gases y fabricado de acuerdo a normas NFP 99, U.L., Y C.S.A.

l) Manifold Semiautomático de 5+5

Provisión y colocación de Sistema Manifold Semiautomático de 5+5 para gases medicinales, de modo a quedar en correcto funcionamiento dentro de todo el sistema.

m) **Mantenimiento del sistema existente**

El trabajo consiste en trabajos de mantenimiento necesarios para el correcto funcionamiento de todo el sistema actual existente.

- b) De los Anexos IV y V, Planilla de Precios Estimados y Planilla de Precios, respectivamente, se altera el ítem 3120:

DE:

3120	Instalación especiales. Cálculo, provisión y colocación de gases medicinales - Oxígeno p/7 camas, con miniconsolas, tomas, sistema de conexión, red de distribución montados en tubos de cobre electrolítico, manifold semiautomático de 3+3 p/ cada cilindro, fluxómetro, humificador, regulador de vacío con trampa, frasco de aspiración, caja de válvulas, panel alarma de oxígeno audiovisual y accesorios
------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PARA:

3120	Instalaciones especiales. Cálculo, dimensionamiento, mantenimiento, provisión y colocación de gases medicinales p/7 camas, con miniconsolas, tomas, sistema de conexión, red de distribución montados en tubos de cobre electrolítico, manifold semiautomático de 5+5, fluxómetro, humificador, regulador de vacío con trampa, frasco de aspiración, caja de válvulas, panel alarma de oxígeno audiovisual y accesorios.
------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

III) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Pública Nacional NE 0584-19.

Emitido por: División de Apoyo Técnico.
Fecha: 04 de junio de 2019.