COMANDO LOGISTICO
CENTRO FINANCIERO N° 5
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION N° 5
***

Mariano Roque Alonso, 21 de julio de 2021

ADENDA N° 06

LICITACION PUBLICA NACIONAL SBE N° 11/21 "PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO (PSA) - AD REFERENDUM" ID N° 399.201

ESTE DEPARTAMENDO DE UOC, COMUNICA POR ESTE MEDIO, EN EL MARCO DE LA LPN SBE N° 11/21 "PROVISION E INSTALACION DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO (PSA) AD REFERENDUM, QUE SE REALIZARON MODIFICACIONES EN EL SICP EN CUANTO A LOS SIGUIENTES PLAZOS: **FECHA INICIO PROPUESTA, FECHA FIN PROPUESTA, ETAPA COMPETENCIA, FECHA DE ENTREGA Y FECHA DE APERTURA.-**

SE PROCEDIÓ A MODIFICAR EN EL SICP Y DENTRO DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES LOS SIGUIENTES PUNTOS, QUEDANDO COMO SIGUE:

SUMINISTROS REQUERIDOS – ESPECIFICACIONES TECNICAS

PLANTA GENERADORA DE OXIGENO PSA Y SUS COMPONENTES NECESARIOS.

Ítem 1: Sistema generador de Oxígeno PSA, con todos los equipamientos necesarios

Donde dice:

Generador de Oxígeno PSA de separación de componentes por PSA (en inglés Pressure Swing Adsorción). Certificado de fabricación, compuesto por 4 tanques, Con mínimo 4 tamiz molecular, cargados de Zeolita con sus válvulas de proceso, un panel de control de pantalla táctil y analizador de oxígeno con un solo control de proceso totalmente automatizado a través de software y PLC.

Debe decir:

Generador de Oxígeno PSA de separación de componentes por PSA (en inglés Pressure Swing Adsorción). Certificado de fabricación, compuesto por 4 tanques como mínimo, con 4 tamiz molecular como mínimo, cargados de Zeolita con sus válvulas de proceso, un panel de control de pantalla táctil y analizador de oxígeno con un solo control de proceso totalmente automatizado a través de software y PLC.

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES * CENTRO FINANCIERO N° 5 * DPTO. DE LOG. * COMANDO LOGISTICO *

Donde dice:

Tanque acumulador de Oxígeno de capacidad acorde a recomendación del fabricante (Capacidad 1,800L) tipo vertical, con todos los accesorios acorde al requerimiento.

Debe decir:

Tanque acumulador de Oxígeno de capacidad acorde a recomendación del fabricante (Capacidad 1.800 Litros como mínimo) tipo vertical, con todos los accesorios acorde al requerimiento.

Donde dice:

Datos Técnicos de Interés:

Caudal mínimo de Aire Requerido: 21,34 m3/min a 6 bar

Debe decir:

Datos Técnicos de Interés:

Caudal mínimo de Aire Requerido por la PSA

Donde dice:

CERTIFICACIONES: el generador de oxígeno debe ser para USO MEDICO, el oxígeno producido debe ser apto para USO EN HUMANO por lo que la PSA deberá cumplir con las certificaciones según Resolución 208 del MSPYBS, Directiva de aplicación para Dispositivo Medico (MDD - Directive Medical Devices) FARMACOPEA, USP, CODEX FRANCES "EN SU DIVISION MEDICAL" o la MDD FARMACOPEA 93/42/ECC, más las normas siguientes: **ISO 13485, ISO 14001 y PED 2014/68/EU**

Debe decir:

CERTIFICACIONES: el generador de oxígeno debe ser para USO MEDICO, el oxígeno producido debe ser apto para USO EN HUMANO por lo que la PSA deberá cumplir con las certificaciones según Resolución 208 del MSPYBS, Directiva de aplicación para Dispositivo Medico (MDD - Directive Medical Devices) FARMACOPEA o USP o CODEX FRANCES "EN SU DIVISION MEDICAL" o la MDD FARMACOPEA 93/42/ECC, más las normas siguientes: ISO 13485 o ISO 14001 o ISO 9001 o PED 2014/68/EU, como minimo presentar 3 (tres) de las certificaciones citadas.

Donde dice:

El oferente deberá prever dentro de su cotización, la construcción de un galpón de secciones adecuadas, mínima de 7x7 metros, y altura mínima de 5 metros en el punto más bajo, con piso de hormigón armado de espesor mínima de 20 cm, aberturas metálicas, puerta de acceso tipo corrediza, similar al existente y ventanales de metal expansible para facilitar la aireación, iluminación interna/externa, rampa de acceso, cartelerias.

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO
DPTO. DE UOC
COMANDO LOGÍSTICO

Debe decir:

El oferente deberá prever dentro de su cotización, la construcción de un galpón de secciones adecuadas para la Instalación y Puesta en Funcionamiento del Sistema generador de Oxígeno PSA, con todos los equipamientos necesarios, con piso de hormigón armado de espesor mínima de 20 cm, aberturas metálicas, puerta de acceso tipo corrediza, similar al existente y ventanales de metal expansible para facilitar la aireación, iluminación interna/externa, rampa de acceso, cartelerias.

Ítem 2 Provisión e Instalación de Caudalimetro Másico

CAUDALÍMETRO MÁSICO (Un caudalimetro)

Se incluye:

- Además cada PSA deberá contar con su caudalimetro correspondiente.

Ítem 3 Provisión, instalación y puesta a punto de Compresor de Aire

Compresor de aire (Oil Free) a tornillo rotativo:

Donde dice:

Enfriamiento de aire con Ventilador Radial.

El ventilador radial aspira el aire frío de la atmósfera con fuerza y de manera silenciosa a través de los enfriadores de aire comprimido. Su fuerza es suficiente incluso para conectar largas conducciones de salida de aire. En comparación con los ventiladores axiales, el radial ahorra una buena cantidad de energía.

Debe decir:

Enfriamiento de aire con Ventilador Radial o Axial.

El ventilador radial aspira el aire frío de la atmósfera con fuerza y de manera silenciosa a través de los enfriadores de aire comprimido. Su fuerza es suficiente incluso para conectar largas conducciones de salida de aire. En comparación con los ventiladores axiales, el radial ahorra una buena cantidad de energía.

Ítem 5. Provisión, instalación y puesta a punto de secador de aire

Secadores de Aire pudiendo ser 1 o 2 de acuerdo a la tecnología de la PSA:

Donde dice:

- Presión Máxima de Trabajo: 12 bar
- Motor: 380/3/50 Hz
- Caudal: Acorde al resultado del cálculo, partiendo del caudal del compresor a 8,5 bar.

Debe decir:

- Presión Máxima de Trabajo: 14 bar
- Motor: 380/3/50 Hz o 400/3/50 Hz
- Caudal: Acorde al resultado del cálculo, partiendo del caudal del compresor a 7 bar.

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES * CENTRO FINANCIERO Nº 3 * DPTO. DE LIQC * COMANDO LOGÍSTICO *

Ítem 6 Provisión, instalación y puesta a punto de Compresor de oxigeno de alta presión para caudal mínimo 20 N m3/h

Donde dice:

Compresor de oxigeno Gaseoso pudiendo ser 1 o 2 de acuerdo a la tecnología de la PSA

Descripción

Potencia Mínima: 15HP/10 kW

Los compresores de cuatro fases, emplean cuatro cilindros de efecto simple sin aceite en un tipo cárter del motor trifásico de alta eficiencia. Los cambiadores de calor, el cárter del motor y los cilindros de la compresión deberán estar montado sobre un bastidor metálico, con manifold de carga hasta 6 cilindros en forma simultaneo, con manguera flexible de conexión (3 con rosca CGA540 y 3 con rosca CGA530) se deberá proveer adaptadores de manera a que se pueda cargar cilindros rosca CGA530 con la manguera flexible mallada con rosca CGA540.

Debe decir:

Compresor de oxigeno Gaseoso pudiendo ser 1 o 2 o 3 de acuerdo a la tecnología de la PSA

Descripción

Potencia Mínima: 10 HP/7.5 kW

Los compresores de tres fases como mínimo, emplean tres cilindros como mínimo de efecto simple sin aceite en un tipo cárter del motor trifásico de alta eficiencia. Los cambiadores de calor, el cárter del motor y los cilindros de la compresión deberán estar montado sobre un bastidor metálico, con manifold de carga hasta 6 cilindros en forma simultaneo, con manguera flexible de conexión (3 con rosca CGA540 y 3 con rosca CGA530) se deberá proveer adaptadores de manera a que se pueda cargar cilindros rosca CGA530 con la manguera flexible mallada con rosca CGA540.

REQUISITOS DE PARTICIPACION Y CRITERIOS DE EVALUACION

Queda de la siguiente manera:

8. EXPERIENCIA REQUERIDA:

Con el objetivo de calificar la experiencia del oferente, se considerarán los siguientes índices:

Demostrar la experiencia en: **Provisión, Instalación, mantenimiento, reparación o puesta en marcha de Plantas Generadoras de Oxigeno Medicinal PSA para uso Medicinal** con facturaciones de venta por **un monto equivalente al 25% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, de los últimos: 5 (cinco) años (2016 – 2017 – 2018 – 2019 - 2020).**

En caso de lograr el porcentaje requerido en la sumatoria dos años en un solo ejercicio, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la participación.

En caso de oferentes en consorcio: En lo que respecta a **EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA**, al menos 1 (uno) de los miembros del consorcio deberá cumplir los criterios de calificación.

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES * CENTRO FINANCIERO Nº 5 * DPTO. DE UOG * COMANDO LOGÍSTICO

Queda de la siguiente manera:

8.1 Requisitos documentales para evaluar el presente criterio:

1. **Copia de Contratos y facturaciones ejecutados de los años (2016, 2017, 2018, 2019 y 2020) de Provisión, Instalación, mantenimiento, reparación o puesta en marcha de Plantas Generadoras de Oxigeno Medicinal PSA para uso Medicinal, donde conste el DESEMPEÑO SATISFACTORIO del oferente expedido por Instituciones Públicas o Privadas dentro de los últimos 5 (cinco) años (2016, 2017, 2018 – 2019 – 2020). Dicho documento deberá estar debidamente sellado y firmado por el responsable que lo emitió.-**

COMANDO DE LAS FUERZAS MILITARES
CENTRO FINANCIERO Nº 5
REPÚBLICA DEL PARAGUAY
DPTO. DE UOC
COMANDO LOGÍSTICO

CARLOS MARÍA COLMÁN ROJAS
TCnel DCEM - Jefe Dpto. UOC CF Nº 5