



TÉRMINOS DE REFERENCIA

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL EQUIPO DE LA PLANTA GENERADORA DE OXIGENO DEL CENTRO DE SALUD APARICIO POMARES DE LA RED DE SALUD DE HUANUCO

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

Contratación del Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo de la planta generadora de oxígeno del Centro de Salud Aparicio Pomares de la Red de Salud de Huánuco

2. FINALIDAD:

El presente proceso de selección busca mejorar y mantener la operatividad de la planta de oxígeno del Centro de Salud de Aparicio Pomares, buscando elevar los niveles de eficiencia y satisfacción con relación a la atención de pacientes de los establecimientos de salud de la Red Huánuco.

3. OBJETIVO:

El presente términos de referencia tiene por objeto seleccionar a una PERSONA NATURAL O JURIDICA, para que realice el Mantenimiento Preventivo y Correctivo de los equipos de la planta de oxígeno, disponiendo oxígeno las 24 horas del día con una calidad de pureza mayor o igual al 93% cubriendo de esta manera la necesidad de oxígeno en los diferentes servicios del Centro de Salud Aparicio Pomares

El Centro de Salud requiere contratar los servicios de una empresa especializada que realice el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de la planta de oxígeno.

El costo del servicio deberá incluir todos los gastos a realizarse y tributos.

4. CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR:

4.1 DESCRIPCIÓN DE LA PLANTA DE OXÍGENO DEL CENTRO DE SALUD APARICIO POMARES

La planta de oxígeno del Centro de Salud Aparicio Pomares es del modelo KHO-50 del fabricante Hangzhou Ourui Air Separation Equipment Co. Ltd. según el reporte del MINSA, el cual es de similares características a la planta instalada en el C.S. Carlos Showing Ferrari, teniendo las siguientes características técnicas nominales:

4.1.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS.

A. Compresores de aire tipo tornillo

➤ Tipo	:	Tornillo con aceite
➤ Modelo	:	AA6-75A
➤ Volumen bajo	:	13.3 m3/min
➤ Presión	:	0.8 MPa
➤ Potencia motora	:	75kW
➤ Compresores	:	01
➤ Rpm	:	3000
➤ Voltaje	:	380V
➤ Fases	:	Trifásico
➤ Frecuencia	:	60 Hz
➤ Peso	:	1870kg
➤ Año fabricación	:	enero 2021
➤ Tanque aceite	:	



"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

- Filtro de aceite
- Filtro de aire
- Manómetro de presión de aceite y nivel de aceite

B. Secador de Purificación de Aire

- Modelo : SC 8/10
- Motor de ventilación : Radiador
- Tipo : FZL 700-40
- Voltaje : 380ac
- Frecuencia : 60Hz
- Amperaje : 6.6A
- Potencia : 3 kW
- IP : 54

C. Tanque de Almacenamiento de Aire Comprimido Seco

- Presión : 1.0 MPa
- Temperatura : 150°C
- Volumen : 1m3 (1000 litros)
- Peso : 340 kg

D. Generadores de Oxígeno de Tamiz Molecular

- PLC : Pantalla de visualización de 7" con interface de comunicación remota
- Analizador de Oxígeno : Modelo P950

E. Generador de Tanques de Oxígeno Comprimido

Torre A:

- Presión : 1.02 MPa
- Temperatura : 150°C
- Volumen : 0.69m3 (690 litros)
- Peso : 357kg

Torre B:

- Presión : 1.02 MPa
- Temperatura : 150°C
- Volumen : 0.69m3 (690 litros)
- Peso : 357kg

F. Tanque de Almacenamiento de Oxígeno

- Presión : 0.88 MPa
- Temperatura : 150°C
- Volumen : 0.5m3 (500 litros)
- Peso : 215kg

G. Filtros de Purificación

La planta cuenta con un total de 05 filtros en la línea presurizada, cuatro filtros de aire comprimido, dos de ellos ubicados a la entrada (F1 y F2) y dos a la salida (F3 y F4) del secador de aire previo a la entrada del tanque de almacenamiento de aire comprimido; y finalmente un filtro de oxígeno (F5) ubicado a la salida del tanque de almacenamiento de oxígeno.

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

H. Sistema completo de control de equipos

Según el operario de la planta, todos los equipos cuentan con un sistema de control digital.

I. Sistema de llenado de alta presión

El sistema de llenado de alta presión consta de un compresor booster de tres etapas y un manifold para el llenado de 06 balones de oxígeno.

J. Compresor booster de llenado

➤ Modelo	:	WWZ-50/4-200
➤ Tipo	:	Cilindros, libre de aceite
➤ Etapas	:	03
➤ Capacidad	:	50Nm ³ /hr
➤ Presión entrada	:	0.4 MPa
➤ Presión salida	:	20 MPa
➤ Potencia	:	18.5kW
➤ Peso	:	560kg
➤ Refrigeración	:	Agua
➤ Año fabricación	:	2021

K. Manifold

La planta cuenta con un manifold el cual es suministrado de oxígeno por el compresor booster y que permite el llenado de 06 balones de oxígeno, trabaja a 150 bar de presión con mangueras de oxígeno flexibles que son conectadas a los balones de oxígeno.

5. CONSIDERACIONES ESPECIFICAS - REQUISITOS MINIMOS

El proveedor adjudicado se hará responsable del correcto funcionamiento del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de la planta de oxígeno:

Las principales actividades incluidas en este servicio son las siguientes:

- El proveedor del servicio deberá enviar a su personal con los equipos, herramientas y EPPs necesarios para la ejecución del servicio.
- Realizar Mantenimiento Preventivo y Correctivo electromecánico de los equipos bajo normas nacionales e internacionales que sustenten y garanticen el buen funcionamiento.
- Coordinar con el responsable del mantenimiento y operaciones (cliente).

5.1 REQUISITOS MINIMOS DEL CONSULTOR

El consultor, deberá ser una persona natural, jurídica o consorcio, no estar Impedido para contratar con el Estado, que asumirá la responsabilidad de formular el Estudio de Pre inversión, a nivel de Ficha Estándar del proyecto que se describe en los presentes Términos de Referencia.

5.2 DE LA HABILIDAD DE CONSULTOR EN OBRA

EL CONSULTOR deberá contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores que administra el OSCE, en el rubro Servicios. No deberá mantener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido, temporal o permanentemente, para contratar con el Estado Peruano; por consiguiente, no deberá encontrarse incluido en el Capítulo de Inhabilitados para Contratar con el

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

Descentralización y Mejorando tu Salud

Estado que administra el OSCE. y Registro Único de Contribuyente (RUC) activo y habido.

5.3 RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES

Para el cumplimiento del plan de mantenimiento, es necesario contar con personal especializado y capacitado en la operación y mantenimiento de plantas de oxígeno, por ello se sugiere el siguiente personal mínimo:

- ✓ 01 ingeniero mecánico, electricista o electrónico con experiencia de (04) años en el objeto de la contratación, servicio de mantenimiento de plantas de oxígeno, servicio de reparación de plantas de oxígeno, ensamblaje de plantas de oxígeno, servicios de correctivos de equipos para planta de oxígeno medicinal en la entidad del sector salud.

Asimismo, se requiere contar con todo el implemento necesario de realizar las actividades de operación y mantenimiento menor, siendo ello lo siguiente:

- ✓ Kit de herramientas completo que incluye llaves inglesas y de dados de todas las medidas, torquímetro, alicates, desarmadores, etc.
- ✓ Kit de equipos de medición menor como multitester, pinza amperimétrica y otros
- ✓ Kit de equipos de protección personal para todo el personal que incluye como mínimo:
 - Casco con barbiquejo y protector auditivo
 - Botas dieléctricas antideslizantes con punta compuesta
 - Lentes color transparente
 - Protectores auditivos
 - Pantalón y camisa manga larga de tela de índigo 7.5 onzas prelavado
 - Guantes de cuero fino y otros.
- ✓ Acceso a un 01 equipo de cómputo con impresora para redacción e impresión de informes de mantenimiento

6. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LA PLANTA

Programa de Mantenimiento de la Planta de los Centro de Salud Aparicio Pomares:

Descripción	1000 horas	1500 horas	2000 horas	2500 horas	3000 horas	3500 horas	4000 horas
1. Compresor de tornillo							
1.1. Cambio de Aceite							X
1.2. Cambio de filtro separador de aceite							X
1.3. Cambio de filtro de aire	X	X	X	X	X	X	X
1.4. Cambio de filtro hidráulico (de aceite)	X	X	X	X	X	X	X
2. Secador de aire							
2.1. Mantenimiento de purga de condensado	X	X	X	X	X	X	X
2.2. Mantenimiento de la unidad del ventilador	X	X	X	X	X	X	X
2.3. Mantenimiento de descarga de condensado	X	X	X	X	X	X	X
3. Paquete de filtración							
3.1. Cambio de elemento del filtro (05 unidades)	X	X	X	X	X	X	X
3.2. Drenaje automático mecánico de filtro F83KE	X	X	X	X	X	X	X
3.3. Kit de mantenimiento torre de carbón activado ACT108	X	X	X	X	X	X	X
3.4. Kit de mantenimiento AQUAMANT CF19	X	X	X	X	X	X	X
4. Sistema Eléctrico							



"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

Descentralizando y Mejorando el Salud

4.1. Mantenimiento		X		X		X	
5. Compresor booster							
5.1. Mantenimiento, inspección y evaluación	X	X	X	X	X	X	X
5.2. Kit de mantenimiento de 3000 horas					X		

6.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO:

El Proveedor deberá realizar básicamente las siguientes actividades:

6.1.1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

A. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN EL CENTRO DE SALUD DE APARICIO POMARES

Ítem	Descripción
01	MANTENIMIENTO PERIODICO (cada 500hr o 6 meses, lo que ocurra primero)
01.01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
01.01.01	Mantenimiento preventivo de compresor de tornillo que incluye: Mantenimiento de purga del condensado ✦ Cambio de filtro de aire ✦ Cambio de aceite sintético ✦ Cambio de filtro separador de aceite ✦ Cambio de filtro hidráulico (de aceite) ✦ Kit de mantenimiento válvula RPM ✦ Kit de mantenimiento esterilla filtrante ✦ Kit de mantenimiento válvula admisión ✦ Mantenimiento preventivo armado eléctrico ✦ Kit de mantenimiento válvula despresurización ✦ Kit de revisión de rodamientos ✦ Kit de mantenimiento válvula sobrecarga
01.01.02	Mantenimiento preventivo de paquete de filtración que incluye: ✦ Cambio de elemento de filtro F1 de aire comprimido ✦ Cambio de elemento de filtro F2 de aire comprimido ✦ Cambio de elemento de filtro F3 de aire comprimido ✦ Cambio de elemento de filtro F4 de aire comprimido ✦ Cambio de elemento de filtro F5 de oxígeno ✦ Drenaje automático mecánico de filtro F83KE ✦ Kit de mantenimiento torre de carbón activado ACT108 ✦ Kit de mantenimiento AQUAMANT CF19 ✦ Verificación o cambio de sentido de 01 filtro de oxígeno ✦ Limpieza de la base de los 05 filtros ✦ Drenaje automático mecánico de filtros
02.01.03	Kit de revisión y mantenimiento de purgas automáticas
01.01.04	Mantenimiento preventivo de secadores de aire que incluye: ✦ Mantenimiento de purga del condensado ✦ Mantenimiento de la unidad del ventilador ✦ Mantenimiento de descarga del condensado
01.01.05	Mantenimiento preventivo del compresor booster que incluye: ✦ Mantenimiento, inspección y evaluación
01.01.06	Mantenimiento preventivo eléctrico que incluye: ✦ Mantenimiento del sistema eléctrico
01.01.07	Mantenimiento preventivo de tanque de almacenamiento de aire comprimido y tubería de aire que incluye: ✦ Revisión de la presencia de aceite en el interior del tanque y de ser necesario limpieza del tanque para eliminar restos de aceite ✦ Revisión y de ser necesario limpieza de toda la línea de aire comprimido para eliminar restos de aceite
01.01.08	Servicio de Asistencia Técnica del mantenimiento preventivo que incluye:

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA 404
RED DE SALUD HUANUCO

MR. MARCELA APAY Y GONZALEZ
COORDINADORA
SALUD PARA J.P.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD UNIDAD EJECUTORA 404 – RED DE SALUD HUANUCO

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

Desarrollando y Mejorando tu Salud

	<ul style="list-style-type: none"> Personal técnico Desplazamiento, viáticos, gastos Puesta en marcha, calibración Capacitación al personal técnico en operación y mantenimiento
02	MANTENIMIENTO PERIODICO COMPRESOR BOOSTER (cada 3000hr)
02.01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO
02.01.01	Mantenimiento preventivo de compresor booster (kit de 3000 hr) que incluye: <ul style="list-style-type: none"> Kit de mantenimiento de 3000 horas para compresor oxígeno WWZ-50/4-200
02.01.07	Servicio de Asistencia Técnica del mantenimiento preventivo que incluye: <ul style="list-style-type: none"> Personal técnico Desplazamiento, viáticos, gastos Puesta en marcha, calibración Capacitación al personal técnico en operación y mantenimiento

6.1.2 MANTENIMIENTO CORRECTIVO

A. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO EN EL CENTROS DE SALUD DE APARICIO POMARES

Ítem	Descripción
01	MANTENIMIENTO PERIODO 2023 (INMEDIATO)
01.01	MANTENIMIENTO CORRECTIVO INMEDIATO
01.01.01	Mantenimiento correctivo de compresor de tornillo que incluye: <ul style="list-style-type: none"> Cambio de filtro de aire Cambio de aceite sintético Cambio de filtro separador de aceite Cambio de filtro hidráulico (de aceite) Kit de mantenimiento válvula RPM Kit de mantenimiento esterilla filtrante Kit de mantenimiento válvula admisión Mantenimiento preventivo armado eléctrico Kit de mantenimiento válvula despresurización Kit de revisión de rodamientos Kit de mantenimiento válvula sobrecarga Mantenimiento de acoplamiento regulador Revisión integral del compresor
01.01.02	Mantenimiento correctivo de paquete de filtración que incluye: <ul style="list-style-type: none"> Cambio de elemento de filtro F1 de aire comprimido Cambio de elemento de filtro F2 de aire comprimido Cambio de elemento de filtro F3 de aire comprimido Cambio de elemento de filtro F4 de aire comprimido Cambio de elemento de filtro F5 de oxígeno Drenaje automático mecánico de filtro F83KE Kit de mantenimiento torre de carbón activado ACT108 Kit de mantenimiento AQUAMANT CF19 Verificación o cambio de sentido de 01 filtro de oxígeno Limpieza de la base de los 05 filtros Drenaje automático mecánico de filtros
01.01.03	Kit de revisión y mantenimiento de purgas automáticas
01.01.04	Mantenimiento correctivo de generador de oxígeno que incluye: <ul style="list-style-type: none"> Cambio de analizador de oxígeno modelo P950 marca ChangAi Instalación de válvula reductora de presión con manómetro para toma de señal de analizador de oxígeno modelo P950 a la salida del tanque oxígeno
01.01.06	Servicio de Asistencia Técnica de mantenimiento y uniformizar del monitor de separador de oxígeno <ul style="list-style-type: none"> Diagnosticar la falla del sistema operativo Verificar el sistema interno del controlador

MINISTERIO DE SALUD
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA 404 – RED DE SALUD HUANUCO
M. J. MARCO TAPIA Y GONZALEZ
COORDINADORA

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD UNIDAD EJECUTORA 404 – RED DE SALUD HUANUCO

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

Desarrollando y Mejorando la Salud

	<ul style="list-style-type: none"> ☛ Chequeo de ingresos y salidas de señales análogos ☛ Inspeccionar los puertos de ingreso y salida del CPU ☛ Formatear y programar un nuevo sistema operativo en planta (mínimo 3 días hábiles) ☛ Pruebas, regulaciones, seteos y calibración y puesta en marcha del sistema Arranque de toda la planta generadora de oxígeno y puesta en servicio
01.01.05	Servicio de Asistencia Técnica del mantenimiento preventivo que incluye: <ul style="list-style-type: none"> ☛ Personal técnico ☛ Desplazamiento, viáticos, gastos ☛ Puesta en marcha, calibración ☛ Capacitación al personal técnico en operación y mantenimiento

7. COSTO DE ACTIVIDADES DEL MANTENIMIENTO

7.1 COSTO DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

7.1.1 CENTRO DE SALUD DE APARICIO POMARES

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Parcial
01	MANTENIMIENTO PERIODICO (cada 500hr o 6 meses, lo que ocurra primero)				
01.01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
01.01.01	Mantenimiento preventivo de compresor de tornillo que incluye	Kit	1		
01.01.02	Mantenimiento preventivo de paquete de filtración que incluye:	Kit	1		
01.01.03	Kit de revisión y mantenimiento de purgas automáticas	Kit	1		
01.01.04	Mantenimiento preventivo de secadores de aire que incluye:	Kit	1		
01.01.05	Mantenimiento preventivo del compresor booster que incluye:	Kit	1		
01.01.06	Mantenimiento preventivo eléctrico que incluye:	Kit	2		
01.01.07	Mantenimiento preventivo de tanque de almacenamiento de aire comprimido y tubería de aire que incluye	Kit	1		
01.01.08	Servicio de Asistencia Técnica del mantenimiento preventivo que incluye	Global	1		
02	MANTENIMIENTO PERIODICO COMPRESOR BOOSTER (cada 3000h)				
02.01	MANTENIMIENTO PREVENTIVO				
02.01.01	Mantenimiento preventivo de compresor booster (kit de 3000 hr) que incluye	Kit	1		
02.01.02	Servicio de Asistencia Técnica del mantenimiento preventivo que incluye	Global	1		
				SUB-TOTAL	
				IGV	
				TOTAL	

7.2 COSTO DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO

7.2.1 CENTRO DE SALUD DE CARLOS APARICIO POMARES

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo Unitario	Costo Parcial
01	MANTENIMIENTO PERIODICO 2023				
01.01	MANTENIMIENTO CORRECTIVO				

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD

UNIDAD EJECUTORA 404 – RED DE SALUD HUANUCO

"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

01.01.01	Mantenimiento correctivo de compresor de tornillo	Kit	1
01.01.02	Mantenimiento correctivo de paquete de filtración	Kit	1
01.01.03	Kit de revisión y mantenimiento de purgas automáticas	Kit	1
01.01.04	Mantenimiento correctivo y preventivo de secadores de aire	Kit	1
01.01.06	Mantenimiento correctivo de generador de oxígeno	Kit	1
01.01.07	Servicio de Asistencia Técnica de mantenimiento y uniformizar del monitor de separador de oxígeno	Kit	1
01.01.06	Servicio de Asistencia Técnica del mantenimiento correctivo	Global	1
SUB-TOTAL			
IGV			
TOTAL			

8. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio requerido se efectuará en la jurisdicción de la Red de Salud de Huánuco

- En el Centro de Salud Aparicio Pomares
- El tiempo del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo propuesta será máximo de 15 días calendario, contados a partir de la notificación de la Orden de Servicio que formalizará la contratación.

9. VALOR REFERENCIAL

El costo referencial asciende a **S/. 135,098.62 (Ciento treinta y cinco mil noventa y ocho con 62/100 soles)**, incluidos los impuestos de ley y cualquier otro concepto que incida en el costo del servicio de consultoría del servicio, sin embargo; de acuerdo a la normatividad vigente el área de contrataciones de la entidad deberá determinar el valor referencial del servicio de consultoría.

10. MODALIDAD DE CONTRATACION, SISTEMA DE CONTRATACION

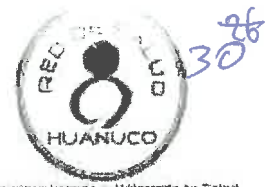
El presente procedimiento se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

11. FORMA DE PAGO:

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **PAGO UNICO**, de acuerdo al siguiente detalle:

- ✓ Se pagará el 100% del monto total cuando se culmine el 100% de la ejecución del servicio; el contratista solicitará a la entidad la verificación de los trabajos realizados y la recepción del servicio en un plazo no mayor de 5 días.
- ✓ La entidad verificara los trabajos realizados de existir observaciones se le otorgará un plazo entre 2 a 4 días calendarios para el levantamiento de las mismas, de no existir observaciones o cuando estas hayan sido levantadas se realizará el acta de recepción del servicio.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD UNIDAD EJECUTORA 404 – RED DE SALUD HUANUCO

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

Descartando y Mejorando tu Salud

- ✓ - Informe del funcionario responsable emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- ✓ - Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES DE UNIDAD DE LOGISTICA AV. CARRETERA CENTRAL N°266 LLICUA AMARILIS HUANUCO.

12. REQUISITOS SEGÚN LEYES, REGLAMENTOS TECNICOS, NORMAS METROLOGICAS Y/o SANITARIAS, ENTRE OTRAS NORMAS.

12.1. EXPERIENCIA DEL PROVEEDOR

Para ser considerado hábil, el proponente deberá acreditar experiencia mediante la presentación de copia de máximo de tres (03) contratos o facturas de ventas ejecutadas, que la sumatoria de ellos tenga un valor igual o superior al cien por ciento (100%) del valor de la propuesta a contratar o a fin al objeto de la presente selección.

12.2. GARANTIAS

Los repuestos a cambiar Mantenimiento Preventivo, Correctivo de los equipos de la planta de oxígeno, deben ser cubiertos por una garantía respecto a cualquier defecto de fabricación u otros, por un plazo de 06 meses después de la fecha de puesta en servicio, prevaleciendo la condición que primero cumpla. Si durante el periodo de garantía, determinadas piezas o componentes del servicio presentaran desgaste excesivo o defectos frecuentes fuera de lo normal, el cliente podrá exigir el reemplazo de las mismas sin costo adicional. A las piezas de reemplazo se les aplicara nuevamente el plazo de garantía.

12.3. GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO

El postor ganador, deberá presentar una declaración jurada en la que se compromete a cumplir con la entrega de las materiales y repuestos, el mismo que deberá de cumplir con las condiciones del servicio; así mismo emitir una declaración jurada (DJ) del derecho a reclamo por defectos o vicios ocultos.

13. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

12.4. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

El proveedor persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el Registro Nacional de Proveedores (Se excluye en el caso que el valor sea menor o igual a 1 UIT) de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.

- Tener Registro Único de contribuyente activo y habido.
- Poseer Código de cuenta Interbancario registrado (CCI).
- No tener impedimento para contratar con el estado.

12.5. PERFIL DEL PROVEEDOR

Se precisa las características o condiciones mínimas que debe de cumplir el proveedor, sea persona natural o jurídica con experiencia en mantenimiento de plantas generadoras de oxígeno.

12.6. CONTROL DEL SERVICIO

El contratista será supervisado por personal del Área de Mantenimiento del Centro de Salud.

14. RESULTADOS ESPERADOS (ENTREGABLES)

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
UNIDAD EJECUTORA 404 – RED DE SALUD HUANUCO

“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”

Coordinación y Mejorando tu Salud

Para la recepción final del servicio el proveedor deberá cumplir lo siguiente:

- ✓ Efectuar las respectivas inspecciones.
- ✓ Entrega de los repuestos o partes cambiadas
- ✓ Pureza de oxígeno igual o mayor a 93%
- ✓ Lograr una presión a la salida de llenado igual o mayor a 2200 PSI
- ✓ Llenado de la Orden de Trabajo de Mantenimiento (OTM) con visto bueno del usuario.
- ✓ Presentar un informe final a la jefatura de mantenimiento adjuntando todos los documentos sustentatorios del mantenimiento.
- ✓ La Presentación del informe es en físico (02 copias) y digitales editables (Word, Excel, etc.).
- ✓ Al finalizar la puesta de servicio se entregará al jefe de mantenimiento y responsable del área de electromecánica, los protocolos de pruebas del servicio de Mantenimiento preventivo, correctivo de la planta generadora de oxígeno, además el reporte del servicio realizado y las anomalías encontradas en cada uno de los equipos intervenidos.
- ✓ Toda prueba a los sistemas: electromecánicos, electrohidráulicos, electroneumáticos debe ser documentada por un protocolo de calidad firmada por los responsables de la empresa (Gerente), del servicio (Ingeniero) y especialista de la prueba.

15. CONFIDENCIALIDAD

De ser pertinentes indicar la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información a la que tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación quedando prohibido revelar dicha información.

16. PENALIDAD

En el caso de existir retrasos en el servicio, se aplicarán las penalidades según la fórmula expresada en el artículo 161 del reglamento de la ley de Contrataciones del estado-Decreto Supremo N° 3442018-EF.

17. SISTEMA DE CONTRATACION

El servicio será a todo costo.

18. VISITAS DE INSPECCION Y DIAGNOSTICO

El postor deberá realizar visitas técnicas a las instalaciones materia del servicio, con la finalidad de evaluar el equipo y coordinar con el área de mantenimiento del Hospital Regional Ayacucho. Al final del cual se expedirá una constancia de visita.

19. HORARIO DE TRABAJO

Los trabajos del servicio de Mantenimiento preventivo, correctivo de la planta generadora de oxígeno, deberán de ser realizados en horarios que no alteren el normal desarrollo de las actividades del Hospital Regional Ayacucho, para lo cual deberá de coordinar previamente para su realización.

MINISTERIO DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL HUANUCO
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
COORDINADORA
SALUD PÚBLICA