




**IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO
DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA
DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO
MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL**

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP




Conste por el presente documento, la Contratación del SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL que celebran en una parte la Institución Administradora de Fondos de Aseguramiento en Salud del Ejército del Perú, con RUC N° 20508650451, con domicilio legal en Av. Faustino Sanchez Carrion (ex Av. Pershing) S/N Distrito de Jesús María debidamente representada por su Director Ejecutivo el Señor Crl EP **ALBERTO MORELAND WOLL ESPINOZA** identificado con DNI N° 10338182, en adelante “**LA ENTIDAD**” y de otra parte el **Consortio MEDPLUS** conformado por la Empresa **OBRA 51 EMPRESA INDIVIDUAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA** con RUC N° 20600054695, inscrita en la Partida N° 11205972 del Registro de Personas Jurídicas de la Ciudad de Lima, la Empresa **IMPORT Y DISTRIBUCIONES GM S.A.C** con RUC N° 20608567349 del Registro de Personas Jurídicas de la Ciudad de Lima inscrita en las Partida N° 14789831 del Registro de Personas Jurídicas de la Ciudad de Lima debidamente representado por su Representante Común, **MARYCIELO REGUERA ORBE**, con DNI N° 70424264 con domicilio legal en Calle Nueve N° 433 Dpto 001 URB Monterrico Norte Lima - Lima, en adelante “**EL CONTRATISTA**”, en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES



Con fecha 21 de Diciembre del 2023, el comité de selección consintió la Buena Pro del **CONCURSO PUBLICO N° 002-2023/ IAFAS-EP** para el “**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL**”, al **Consortio MEDPLUS** cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO



El presente contrato tiene por objeto la “**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL**”

“TÉRMINOS DE REFERENCIA

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL”

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a **Planta generadora de Oxígeno Medicinal de 120m3 y Planta generadora de Oxígeno Medicinal de 40m3**, de la IPRESS - Hospital Militar Central.

2. FINALIDAD PUBLICA

La presente contratación tiene por finalidad contratar el Servicio de Mantenimiento preventivo Correctivo de la **Planta generadora de Oxígeno medicinal de 120m3 y planta generadora de oxígeno medicinal de 40m3**, para el suministro ininterrumpido de oxígeno medicinal a toda las UPSS y UU. HH. de la IPRESS – Hospital Militar Central

3. ANTECEDENTES

La **IPRESS Hospital Militar Central**, es una organización especializada en la atención de promoción y prevención de salud para:

- Mejorar los procesos de gestión asistencial.
- Fortalecer la atención integral de los pacientes.
- Satisfacer al paciente y su entorno familiar en el primer nivel de atención.

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

- Fortalecer las relaciones con la comunidad, organizaciones sociales y gobiernos locales.

4. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

Objetivo General

El presente requerimiento tiene por objetivo la contratación de una persona natural y/o jurídica especializada para realizar el Mantenimiento Preventivo y Correctivo a **Planta generadora de Oxígeno Medicinal de 120m3 y Planta generadora de Oxígeno Medicinal de 40m3**, de la IPRESS - Hospital Militar Central.

Objetivos Específicos

Contratar a una empresa especialista para que realice Mantenimiento Preventivo y Correctivo a **Planta generadora de Oxígeno Medicinal de 120m3 y Planta generadora de Oxígeno Medicinal de 40m3**, de la IPRESS - Hospital Militar Central, a fin de cumplir con el Programa Anual de Mantenimiento de Equipos de Ingeniería de la IPRESS- Hospital Militar Central.

5. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El proveedor deberá realizar Mantenimiento Preventivo y Correctivo a **Planta generadora de Oxígeno Medicinal de 120m3 y Planta generadora de Oxígeno Medicinal de 40m3** y componentes periféricos de acuerdo al detalle siguiente:

PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 120M3

COMPRENDE:

COMPRESOR DE AIRE DE TORNILLO

Marca	:	S/M
MODELO	:	S/M
Serie	:	21071701
TASA DE FLUJO DE AIRE	:	27.4M3/MIN
PRESIÓN DE SALIDA	:	0.8 MPa
RPM	:	2960 r/min
POTENCIA	:	185 KW
AÑO DE FABRICACIÓN	:	2021
PESO	:	
DIMENSIONES	:	3200x180x2100 mm
FABRICA	:	SHANCHAI AULSS

SECADOR DE AIRE

Marca	:	S/M
MODELO	:	S/M
Serie	:	21071701
PUNTO DE ROCIO	:	2-10 °C
PRESIÓN DE OPERACIÓN	:	1.0 Mpa
REFRIGERANTE	:	R22
TASA DE FLUJO	:	35.5 M3/min
TEMPERATURA DE INGRESO:	:	≤80 °C
VOLTAJE	:	220V
FRECUENCIA	:	60 Hz
PESO	:	1430 KG
POTENCIA	:	15 KW
DIMENSIONES	:	2100x950x1470

IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO
DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA
DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO
MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

AÑO DE FABRICACIÓN : 2021

SECADORA DE ADSORCION

Marca : S/M
MODELO : S/M
Serie : 21071701
CAPACIDAD DE TRATAMIENTO DE AIRE: 35 m3/min
PRESIÓN DE TRABAJO : 0.8 Mpa
PUNTO DE ROÍO DE PRESIÓN: - 40°C
POTENCIA : 0.5 KW
FABRICA : SUZHOUQINKUI
MARCA : QINKUI

GENERADOR DE OXÍGENO PSA

Marca : S/M
MODELO : S/M
Serie : 21071701
CAPACIDAD : 120 M3/HR
TECNOLOGÍA : PSA (Pressure Swing Adsorption)
MEDIO DE CONTROL : PANTALLA TACTIL DIGITAL
CONTROLADO POR : PLC
TORRES : 2 DE ZEOLITA
FABRICA : SUZHOU NATE CLOUDPURIFICATION EQUIPMENT
CO., LTD

BOOSTER 1

Marca : S/M
MODELO : S/M
Serie : 2107170
PRESIÓN DE ENTRADA : 0.4 MPa
POTENICA : 22 KW
DIMENSIONES : 1350x1000x1100
TASA DE FLUJO : 60 Nm3/h
PRESIÓN DE SALIDA : 20 Mpa
PESO : 490 KG
AÑO DE FABRICACIÓN : 2021

BOOSTER 2

PRESIÓN DE ENTRADA : 0.4 MPa
POTENICA : 22 KW
DIMENSIONES : 1350x1000x1100
TASA DE FLUJO : 60 Nm3/h
PRESIÓN DE SALIDA : 20 Mpa
PESO : 490 KG
AÑO DE FABRICACIÓN : 2021

PRIMER FILTRO

GRADO DE FILTRACIÓN : 3 um
MAX TEMPERATURA : 80 °C
MAX PRESIÓN : 1.0 MPa
TASA DE FLUJO : 7 m3/min



CONSULTA MED PLUS

MARYCELO REGUERA ORBE
REPRESENTANTE COMÚN



EJÉRCITO DEL PERÚ
IAFAS

IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ

CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA DE OXÍGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXÍGENO MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

SEGUNDO FILTRO

GRADO DE FILTRACIÓN : 1 um
MAX TEMPERATURA : 80 °C
MAX PRESIÓN : 1.0 MPa
TASA DE FLUJO : 7 m3/min

TERCER FILTRO

GRADO DE FILTRACIÓN : 0.01 um
MAX TEMPERATURA : 80 °C
MAX PRESIÓN : 1.0 MPa
TASA DE FLUJO : 7 m3/min

CUARTO FILTRO

GRADO DE FILTRACIÓN : 0.001 um
MAX TEMPERATURA : 80 °C
MAX PRESIÓN : 1.0 MPa
TASA DE FLUJO : 7 m3/min

FILTRO DE OXÍGENO MEDICINAL

GRADO DE FILTRACIÓN : 0.01 um
MAX PRESIÓN : 1.0 MPa
TEMPERATURA DE TRABAJO: ≤80 °C

PLANTA GENERADORA DE OXÍGENO MEDICINAL DE 40 M3

COMPRENDE:

COMPRESOR DE AIRE DE TORNILLO

Marca : ALS55A
Modelo : S/M
Serie : S/S

TANQUE DE AIRE COMPRIMIDO

Marca : S/M
Modelo : S/M
Serie : JR21E9207-JR21E9208
Cap : 1m3

SECADOR DE AIRE

Marca : S/M
Modelo : S/M
Serie : S/S

GENERADOR DE OXÍGENO

Marca : S/M
Modelo : S/M
Serie : 20210616

TANQUE DE OXÍGENO

Marca : S/M
Modelo : S/M
Serie : 2139A0139-2139*0144

CONSORCIO MEDPLUS
MAYCIELA GUERRA ORBE
REPRESENTANTE COMÚN

IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO
DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA
DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO
MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

BOOSTER

Marca : S/M
Modelo : WWY-40/4-200
Serie : 211

MANIFOLD

Marca : S/M
Modelo : S/M
Serie : S/S

TABLERO ELECTRICO

Marca : S/M
Modelo : S/M
Serie : S/S

ITEM N° 01

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA CENTRAL DE OXIGENO DE 120 M3
DE UPS CENTRAL DE GASES DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

COMPRESOR DE AIRE DE TORNILLO

- Desmontaje integral del compresor
- Mantenimiento correctivo motor, siendo su alcance, el cambio de rodamiento, lubricación, medición y megado del motor.
- Mantenimiento correctivo del radiador, siendo su alcance la limpieza, soplado y verificación de fugas.
- Mantenimiento correctivo cuatro (04) ventiladores, siendo su alcance, la limpieza verificación, megado y medición.
- Mantenimiento correctivo del separador de aire/aceite, siendo su alcance el cambio del separador de aceite, cambio de aceite y limpieza del tanque.
- Suministro e instalación de junta mecánica, conocido también como empaquetadura.
- Suministro e instalación filtro de aire
- Suministro e instalación de filtro de aceite
- Suministro e instalación de soportes anti vibratorio
- Suministro e instalación de válvula de drenado
- Suministro e instalación de sensor de temperatura
- Suministro e instalación de válvula de presión mínima
- Mantenimiento del arrancador suave, siendo su alcance, medición y ajustes correspondientes para mantener su funcionamiento.
- Pruebas de funcionamiento

SECADOR DE AIRE

- Desmontaje integral de equipo
- Mantenimiento correctivo cuatro (04) ventiladores, siendo su alcance, la limpieza verificación, megado y medición.
- Mantenimiento correctivo el módulo intercambiador de calor siendo su alcance, limpieza, soplado y verificación.
- Mantenimiento correctivo de motor, siendo su alcance el cambio de rodamiento lubricación medición y megado del motor.
- Suministro e instalación de purgador
- Prueba de funcionamiento

SECADORA DE ADSORCION

- Desmontaje integral de equipo

**IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO
DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA
DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO
MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL**

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

- Mantenimiento correctivo de tanque de adsorción, siendo su alcance la limpieza y la verificación de fugas.
- Suministro de material adsorbente
- Suministro e instalación de actuador neumáticos con su respectiva manguera
- Suministro e instalación de silenciador de descarga
- Prueba de funcionamiento

GENERADOR DE OXÍGENO

- Desmontaje integral del equipo
- Mantenimiento correctivo del gabinete eléctrico, su alcance, la limpieza la verificación y medición.
- Calibración de módulo de control
- Calibración de los parámetros asegurando los valores permitidos dentro del rango normal
- Mantenimiento correctivo del tablero de control neumático
- Suministro e instalación de diez (10) válvulas electroneumáticas
- Suministro e instalación de silenciador de descarga
- Mantenimiento correctivo del sensor de co2
- Revisión y corrección de las uniones de soldadura
- suministro e instalación de manómetros
- suministro e instalación de válvulas con actuadores
- Prueba de funcionamiento al 100%

PRIMER FILTRO

- Desmontaje de entrada de hombre
- Cambio del elemento filtrante
- Cambio de purga de condensados
- Limpieza de cuerpo de filtro

SEGUNDO FILTRO

- Cambio del elemento filtrante
- Cambio de purga de condensados
- Limpieza de cuerpo de filtros

TERCER FILTRO

- Cambio del elemento filtrante
- Cambio de purga de condensados
- Limpieza de cuerpo de filtros
- Cambio a drenaje automático

CUARTO FILTRO

- Cambio del elemento filtrante
- Cambio de purga de condensados
- Limpieza de cuerpo de filtros
- Cambio a drenaje automático

BOOSTER 1

- Desmontaje integral
- Mantenimiento preventivo del motor
- Mantenimiento preventivo del panel de control
- Mantenimiento del sistema de refrigeración
- Cambio de válvula solenoide
- Mantenimiento preventivo del ventilador e inyectores
- Mantenimiento preventivo del sistema eléctrico



CONSORCIO MEDPLUS
MARCELO GUERRA ORBE
REPRESENTANTE COMÚN

IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO
DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA
DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO
MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

BOOSTER 2

- Desmontaje integral del booster
- Mantenimiento preventivo del motor
- Mantenimiento preventivo del panel de control
- Mantenimiento del sistema de refrigeración
- Cambio de válvula solenoide
- Mantenimiento preventivo del ventilador e inyectores
- Mantenimiento preventivo del sistema eléctrico

FILTRO DE OXÍGENO MEDICINAL

- Cambio del elemento filtrante

MANIFOLD DE OXIGENO

- Verificación de tubos y conducciones
- Revisión de válvulas y conexiones
- Verificación de la presión

SUB ESTACION ELECTRICA

Mantenimiento correctivo de sistema eléctrico y componentes periférico siendo su alcance lo siguiente:

- Revisión de Conexiones Eléctricas.
- Revisión de Sistemas de Protección
- Verificación de sistemas tierra
- Revisión de Interruptores
- Inspección de Barras y Conductores

TRABAJOS INTEGRALES

- Suministro e instalación cinco (05) extractores industriales
- Revisión y reparación de fugas en las tuberías
- Suministro e instalación de ductor de ventilación para booster de alta presión
- Suministro de medidor de fuga de gases
Repuesta de frecuencia :20khz a 90 hhz
Lcd a color de 2.5 “
Función: batería recargable
- Suministro de juego de llaves para tablero eléctricos
- Suministro de equipos de protección y seguridad y salud en el trabajo para 04 operadores de la UPSS Central de Gases -oxigeno
- Suministro e instalación de tres (03) pigtail de manifold

ITEM N°02

MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LA CENTRAL DE OXIGENO DE 40 M3 DE UPS
CENTRAL DE GASES DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

COMPRESOR DE AIRE DE TORNILLO

- Desmontaje integral del compresor
- Mantenimiento correctivo motor, el cambio de rodamiento, lubricación, medición y megado del motor.
- Mantenimiento correctivo del radiador, siendo su alcance la limpieza, soplado y verificación de fugas.
- Mantenimiento correctivo cuatro (04) ventiladores, siendo su alcance la limpieza, verificación megado y medición.



IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ

CONCURSO PUBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

- Mantenimiento correctivo del separador de aire/aceite, siendo su alcance el cambio del separador de aceite. Cambio de aceite y limpieza del tanque
- Suministro e instalación de empaquetadura
- Suministro e instalación filtro de aire
- Suministro e instalación de filtro de aceite
- Suministro e instalación de soportes anti vibratorio
- Suministro e instalación de válvula de drenado
- Suministro e instalación de sensor de temperatura
- Suministro e instalación de válvula de presión mínima
- Pruebas de funcionamiento

TANQUE DE AIRE COMPRIMIDO (02) UND

- Mantenimiento correctivo
- Verificación de manómetros
- Suministró de manómetros en mal estado
- Suministro de válvulas de seguridad
- Suministro e instalación de válvulas de purga en mal estado
- Pruebas de funcionamiento

SECADOR DE AIRE

- Desmontaje integral de equipo
- Mantenimiento correctivo de ventiladores. Siendo su alcance la limpieza, verificación, megado y medición, en línea con la naturaleza de los ventiladores.
- Mantenimiento correctivo el módulo intercambiador de calor, siendo su alcance limpieza, soplada, verificación y corrección de fugas.
- Mantenimiento correctivo de motor, siendo su alcance el cambio de rodamiento, lubricación, medición y megado del motor.
- Suministro e instalación de purgador
- Suministro e instalación de cuatro (04) filtros
- Prueba de funcionamiento al 100%.

GENERADOR DE OXÍGENO PSA

- Desmontaje integral del equipo
- Mantenimiento correctivo del gabinete eléctrico, siendo su alcance la limpieza, verificación y medición.
- Calibración de módulo de control
- Calibración de los parámetros asegurando los valores permitidos dentro del rango normal
- Mantenimiento correctivo del tablero de control neumático
- Suministro e instalación de ocho (08) válvulas electroneumáticas
- Suministro e instalación de silenciador de descarga
- Revisión y corrección de las uniones de soldadura
- suministro e instalación de manómetros
- Prueba de funcionamiento

TANQUE DE OXIGENO

- Mantenimiento correctivo
- Verificación de manómetros
- Suministró de manómetros en mal estado
- Suministro de válvulas de seguridad
- Suministro e instalación de válvulas de purga en mal estado
- Pruebas de funcionamiento

IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO
DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA
DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO
MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

BOOSTER

- Desmontaje integral
- Suministro e instalación de booster de alta presión industrial que guardara concordancia con el generador de oxígeno.

Características

Capacidad: 40m³/h o superior.

Presión de descarga 20 MPa o mayor

Potencia de Motor: 15 KW o mayor

MANIFOLD

- Desmontaje integral
- Reubicación e instalación de manifold
- Suministro de mangueras

TABLERO ELECTRICO

- Mantenimiento correctivo de tablero y componentes
- Suministro e instalación de mandil para tablero
- Pruebas de funcionamiento

TRABAJOS GENERALES

- Suministro e instalación de extractores industriales
- Mantenimiento de toda la estructura metálica de planta incluye (soldadura, mecanismo de cerrado, pintado, tratamiento sincromato)
- Suministro e instalación de luminarias herméticas a prueba de explosión
- Suministro de manguera de alta presión de oxígeno adaptador de trasvase de oxígeno
- Suministro de Sistema de video vigilancia
- Suministro de coche porta cilindros de acero inoxidable
- Suministro e instalación de seis (06) manómetros
- Suministro de extintores industriales
- Suministro e instalación de filtro bacteriológico

SE PUEDE CONSIDERAR COMO REFERENCIA EL SIGUIENTE PLAN DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO A LAS PLANTAS GENERADORAS DE OXIGENO MEDICINAL DE 120M³ Y 40M³ RESPECTIVAMENTE PERO EL CONTRATISTA AL FINALIZAR SU SERVICIO DEBERA ENTREGAR EL PLAN DE MANTENIMIENTO ACTUALIZADO Y CORREGIDO PARA LAS PLANTAS DE OXIGENO MEDICINAL DE 120M³ Y 40M³ RESPECTIVAMENTE, DICHO PLAN REEMPLAZARA AL PROPUESTO ACTUALMENTE, A CONTINUACIÓN, SE PRESENTAN LOS CUADROS DE REFERENCIA.

IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO
DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA
DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO
MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

ITEM	DESCRIPCION /ACTIVIDADES	AVANCES HORARIO (HORAS DE OPERACIÓN)											
		300	600	900	1.200	1.500	1.800	2.100	2.500	2.700	3.000	4.500	5.000
COMPRESOR													
1	FILTRO DE AIRE						X						
2	VALVULA DE ALIVIO ELECTRONEUMATICO						X						
3	TUBERIA FLEXIBLE								X				
4	FILTRO DE ACEITE						X						
5	MANTENIMIENTO DE TANQUE DE ACEITE								X				
6	MANTENIMIENTO DE CABLES DE ALTA TENSION								X				
7	MANTENIMIENTO DE MOTOR								X				
8	CONTACTORES								X				
9	MANOMETRO DE PRESION (0-220 PSI/ 0-1.6 MPA)					X							
SECADOR													
10	MANTENIMIENTO DE VENTILADORES (4 UNIDADES)						X						
11	SENSOR-CONTROLADOR DE PRESION (ENTRADA-SALIDA)					X							
12	CONTACTORES DE TENSION						X						
13	MANOMETRO PRESION ENTRADA-SALIDA (2 UNIDADES){0-16 KG/CM2.MPA}{0-1.6CM HG}									X			
14	SENSOR-CONTROLADOR DE TEMPERATURA					X							
15	MANOMETRO PARA PRESIÓN DE CONDENSACION					X							
16	BOTONERA/LUCES									X			
17	UNIDAD DE VENTILACION								X				
18	TUBO DE DESCARGA								X				
SECADOR DE ADSORCION													
19	MANOMETRO COMO VALVULA DE ALIVIO KG/CM (0-10)/MPA(0-1)								X				
20	SET DE VALVULAS ELECTRONEUMATICAS (4)						X						
21	SUPRESOR DE SONIDO (2)								X				
22	TUBO FLEXIBLE (MANGUERA)											X	



CONSORCIO MEDPLUS
 MARYCIELO REGUERA ORBE
 REPRESENTANTE COMUN

IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

ITEM	DESCRIPCION /ACTIVIDADES	AVANCES HORARIO (HORAS DE OPERACIÓN)											
		300	600	900	1.200	1.500	1.800	2.100	2.500	2.700	3.000	4.500	5.000
GENERADOR DE OXIGENO													
23	VÁLVULA NEUMÁTICA (10BAR) (8 UNID)						X						
24	MANÓMETRO COMO VALVULA DE ALIVIO (2UNID) (0-1 MPA)					X							
25	TUBO FLEXIBLE (MANGUERAS)											X	
26	PLC					X							
27	SET DE VALVULAS ELECTRONEUMATICAS (8)						X						
28	SENSOR DE PUREZA DE OXIGENO					X							
TANQUES DE OXIGENO													
29	VALVULAS NEUMATICAS (2UNID) (10BAR)								X				
30	FLUJOMETRO								X				
31	FILTRO CON MANOMETRO Y VALVULA CHECK							X					
32	SUPRESOR DE SONIDO								X				
BOOSTER													
33	SOLENOIDE-ELECTRO VALVULA					X							
34	SOLENOIDE-ELECTRO VALVULA					X							
35	SENSOR DE FLUJO					X							
36	BOMBA DE REFRIGERANTE					X							
37	TUBO FLEXIBLE (MANGUERAS)										X		
38	REFRIGERANTE			X									
39	VALVULA CHECK					X							
40	TUBERIA DE COBRE PARA ALTA PRESION								X				
41	LLAVES DE PARA CERRADO DE FLUJO					X							
PAQUETE DE FILTRACION													
42	ELEMENTO DE FILTRO DE LINEA F83KE										X		
43	DRENAJE AUTOMATICO MECANICO DE FILTRO F83KE					X							
44	ELEMENTO DE FILTRO DE LINEA F83KD							X					
45	ELEMENTO DE FILTRO DE LINEA KPF35							X					
46	KIT DE MANTENIMIENTO TORRE DE CARBON ACTIVADO ACT108										X		

JUNTO CON LA ENTREGA DEL PLAN DE MANTENIMIENTO ACTUALIZADO, EL CONTRATISTA DEBERA ARMAR Y ENTREGAR:

- **MEDIANTE DECLARACION JURADA** el Consorcio MEDPLUS, se compromete a realizar la elaboración y entrega del plan de mantenimiento actualizado, de conformidad a lo establecido en los términos de referencia.
- **MEDIANTE DECLARACION JURADA** el Consorcio MEDPLUS, se compromete a realizar la entrega del manual de usuario de los Equipos que componen la Planta de Oxígeno, de conformidad a lo establecido en los Términos de Referencia.
- **MEDIANTE DECLARACION JURADA** el Consorcio MEDPLUS, se compromete a realizar la entrega del informe Técnico del estado de los equipos que componen la Planta de Oxígeno, de conformidad a lo establecido en los Términos de Referencia.
- **MEDIANTE DECLARACION JURADA** el Consorcio MEDPLUS, se compromete a realizar la entrega de las Fichas Técnicas de los equipos que componen la Planta de Oxígeno, de conformidad a lo establecido en los Términos de Referencia.

CONSORCIO MEDPLUS
MARYCIELO REGUERA ORBE
REPRESENTANTE COMUN

IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO
DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA
DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO
MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

6. LUGAR Y PLAZO DE LA EJECUCION DE LA PRESTACION

Lugar : La prestación del servicio será en las instalaciones de la IPRES-HMC, UPS Central de Gases (Jesús María, Lima, Perú).

Plazo : **Mediante Declaración Jurada; el proveedor ofrece (29) días calendarios**, como plazo máximo para culminar el servicio, contados a partir del día siguiente notificada la orden de servicio y/o la suscripción del contrato.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

Perfil del proveedor:

- Persona natural o jurídica con autorización sanitaria otorgada por la ANM en el marco de la ley N° 29459
- Con experiencia mínima de tres (03) veces el valor estimado de servicios similares al objeto de la contratación del presente requerimiento en IPRESS, públicas o privadas.

Personal requerido (Personal Clave):

Plantel Profesional Clave			
Categoría	Profesión	Función	Experiencia
PERSONAL ESPECIALISTA	Ingeniero Mecánico Titulado y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico Titulado	Responsable de supervisar el mantenimiento de la central de oxígeno.	- Tres (03) años en mantenimiento preventivo y correctivo de plantas de oxígeno, central de vacío, central de comprimido en IPRESS – públicas y/o privadas. - Especialización en automatización industrial con PLC
	Técnico Mecánico Electricista Certificado y/o Técnico Mecánico Industrial Certificado	Realizar todos los trabajos de desmontaje y montaje de la central de oxígeno.	- Tres (03) años de mantenimiento preventivo correctivo de plantas de oxígeno, central de vacío, central de aire comprimido de IPRESS – públicas y/o privadas - Diplomado en mantenimiento de centrales de

IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

			gases medicinales
PERSONAL QUIMICO ESPECIALISTA	Químico Farmacéutico Titulado	Verificar la calidad de oxígeno, monitoreo permanente y supervisar el cumplimiento de las normas BPM/BPA.	Debe contar con experiencia mínima de veinticuatro (24) meses en manejo de gases medicinales de laboratorios y/o droguerías.
Acreditación			
El TITULO será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/ , según corresponda.			
NOTA: La habilitación del colegiado en la ejecución contractual es de manera obligatoria y ya no es necesario en la etapa de presentación de ofertas según INFORME TÉCNICO N°2027-2019-SERVIR/GPGSC, esto será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en la Búsqueda de Colegiados en el Portal Web CIP VIRTUAL V1.2 a través del siguiente link: https://cipvirtual.cip.org.pe/sicecolegiacionweb/externo/consultaCol/			
La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.			

Otras consideraciones para la ejecución de la prestación

El proveedor será responsable de los daños, pérdidas y/o sustracciones que sufriera el Hospital Militar Central por acción, desconocimiento o negligencia de su personal, debiendo reparar o reemplazar a satisfacción de la institución los daños causados.

Confidencialidad

Se establece que el proveedor debe mantener la confidencialidad reserva absoluta en el manejo de información y documentación a la que se tenga acceso relacionada con la prestación, pudiendo quedar expresamente prohibido revelar dicha información a terceros. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en expedientes técnicos, dibujos, fotografías, mosaicos, planos, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás datos elaborados, compilados y recibidos por el proveedor.

Medidas de control durante la ejecución contractual

La supervisión estará a cargo de un especialista designado por la **UPS MANTENIMIENTO** del Hospital Militar Central

COMANDO EN JEFE
MEDPLUS
MARCIO REGUERA ORBE
REPRESENTANTE COMUNITARIO

**IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO
DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA
DE OXÍGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXÍGENO
MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL**

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

8. GARANTIA DEL SERVICIO

- **Mediante Declaración Jurada de Garantía el Consorcio** se compromete con cumplir la garantía del servicio ofertado por un periodo de trece (13) meses posteriores a la fecha de la conformidad del mismo, sobre el trabajo realizado.

9. PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en PAGO UNICO.

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

- Analices de concentración y pureza del oxígeno 93% +/- 3%, así como el control de los gases asociados (Monóxido de carbono CO, Dióxido de Carbono CO2, Contenido de aceite menor a 0.1 mg/m3, y agua menor a 67 ppm, firmado por el profesional químico farmacéutico trimestralmente
- Acta de Recepción y conformidad emitida por la UPS Mantenimiento del Hospital Militar Central
- Acta de funcionamiento por la UPS Mantenimiento del Hospital Militar Central
- Informe de culminación del servicio por parte del contratista.
- Factura

10. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCION DE PRESTACION

Entre las penalidades que una entidad le puede aplicar a un contratista de acuerdo al artículo 162 "penalidad por mora en la ejecución" en su párrafo 162.1 "en caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de retraso.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

Penalidad diaria: $0.10 \times \text{monto vigente}$
 $F \times \text{plazo vigente en días}$

Donde F tiene los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F 0.40.
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: F = 0.25
 - b.2) Para obras: F = 0.15

Al respecto, el primer párrafo referido artículo establece que "en caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de retraso".

De esta manera, la normativa de contrataciones del estado ha previsto la aplicación de una penalidad por mora al contratista que injustificadamente se retrase en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato.



IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

11. OTRAS PENALIDADES

N°	DEFICIENCIAS CON PENALIDAD AUTOMÁTICA	PENALIDAD APLICABLE
1	La Sección de Mantenimiento se encargará de emitir un acta de ocurrencia por penalidad en caso de: por realizar cambio de personal inSite, sin la autorización del área usuaria, la penalidad se aplicará por ocurrencia y por personal.	5% de la UIT por cada día
2	La Sección de Mantenimiento se encargará de emitir un acta de ocurrencia por penalidad en caso de: Cuando el personal inSite y onSite se retire antes del horario establecido por cada ocurrencia y por cada personal.	5% de la UIT por cada día
3	La Sección de Mantenimiento se encargará de emitir un acta de ocurrencia por penalidad en caso de: Acudir a la atención de una incidencia de los materiales instalados en un plazo no mayor a los dos (02) días de haberse comunicado la ocurrencia.	5% de la UIT por cada ocurrencia
4	La Sección de Mantenimiento se encargará de emitir un acta de ocurrencia por penalidad en caso de: No presentar el Análisis de concentración y pureza del oxígeno 93% +/- 3%, así como el control de los gases asociados (Monóxido de carbono CO, Dióxido de Carbono CO2, Contenido de aceite menor a 0.1 mg/m3, y agua menor a 67 ppm, firmado por el profesional químico farmacéutico trimestralmente.	5% de la UIT por cada ocurrencia

12. INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento de la Ley 30225.

13. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Mediante Declaración de Responsabilidad de Vicios Ocultos, el proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios por el plazo de 12 meses establecido en la Ley de Contrataciones del Estado, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

14. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

- Los operarios deberán contar con su respectivo equipo de Protección Personal – EPP y SCTR exigidos de acuerdo a ley.
- El proveedor debe considerar que la prestación, incluye todo cargo necesario para desarrollar el mismo (recursos humanos, herramientas, útiles, materiales, equipos y otros necesarios para la adecuada prestación), por lo que deberá presupuestarse a todo costo y sin costo adicional para la ENTIDAD.
- Todo daño o perjuicio a los bienes de la institución o de terceros, producto de la ejecución de los trabajos será de entera responsabilidad del contratista; debiendo éste subsanar de forma inmediata los daños ocasionados, o el reemplazo de los bienes afectados, en un plazo máximo de diez (10) calendario.
- Para la ejecución de los trabajos, el contratista deberá proporcionar a sus trabajadores, todos los equipos, herramientas, instrumentos, etc. En buenas condiciones de uso y

IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ

CONCURSO PUBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

seguridad, estos deben ser utilizados durante las actividades a realizar sino no podrán empezar los trabajos sin que esto perjudique el tiempo del acondicionamiento.

- El contratista asumirá todos los materiales, equipos y herramientas que se requieran para la prestación del servicio y será responsable de la conservación y su adecuada manipulación. El contratista asumirá y arreglará los daños que pudieran ocasionar en la zona de trabajo, ya sea de bienes o el inmueble del HMC, durante la prestación del servicio.
- La Entidad no se hace cargo por pérdidas de materiales o accidentes ocasionados a los colaboradores del contratista durante la ejecución del servicio a realizar.
- Es de responsabilidad del contratista, la eliminación de los desechos y el desmonte ocasionado por el servicio. En caso habría multas ocasionadas por el traslado de la eliminación de los desechos la Entidad, no se hace responsable.
- El contratista deberá presentar al culminar el servicio un informe técnico del servicio ejecutado.

15. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

Una vez concluido el servicio ofertado, la UPS Mantenimiento de la IPRESS- HMC realizará el Acta de Constatación y Conformidad, Acta de Funcionamiento e Informe Final del servicio, se procederá con la aceptación del mismo, se evaluará los distintos aspectos funcionales requeridos para el servicio. Cualquier incumplimiento deberá ser asumido por el Proveedor, a costo cero, para la institución.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CON TRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL Y 00/100 SOLES (S/859,000.00)** que incluye todos los impuestos de Ley.

ITEM N°	DESCRIPCION	TOTAL
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL	S/859,000.00

Este monto comprende el costo del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO

“LA ENTIDAD” se obliga a pagar la contraprestación a “EL CONTRATISTA” en soles, UN (01) **PAGO UNICO**, luego de firmado el acta de conformidad del área usuaria., según lo Establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD, se compromete pagar mediante deposito en el Código de Cuenta Interbancaria (CCI) N° 00219400200218701098 del **BANCO DE CREDITO DEL PERU** a nombre de **OBRA 51 E.I.R.L.**

IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO
DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA
DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO
MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

“**LA ENTIDAD**” debe efectuar el pago dentro de los quince (15) días calendario siguiente a la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello.

En caso de retraso en el pago por parte de “**LA ENTIDAD**”, salvo que se deba caso fortuito o fuerza mayor, “**EL CONTRATISTA**” tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente Servicio es de **VEINTINUEVE DÍAS (29) días Calendario** contados a partir del día siguiente de la recepción de la orden de servicio y el Contrato, es decir el Servicio será entregado el día **28 de Enero 2024**.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas y la oferta ganadora. Así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLAUSULA SETIMA: GARANTÍAS

“**EL CONTRATISTA**” entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de “**LA ENTIDAD**”, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

De fiel cumplimiento del contrato: **S/ 85,900.00 (OCHENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS Y 00/100 SOLES)** a través de la Carta Fianza de fiel cumplimiento N° 4410093545.00 emitida por el BANBIF (fecha de emisión 29-12-2023 y vencimiento de la carta fianza 09-02-2024). Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA NOVENA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley De Contrataciones del Estado la Recepción y la Conformidad será emitida por la UPS Mantenimiento de la IPRESS- HMC realizará el Acta de Constatación y Conformidad, Acta de Funcionamiento e Informe Final del servicio.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (02) ni mayor de ocho (08) días, dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (05) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

CLÁUSULA DECIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

“EL CONTRATISTA” declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de “LA ENTIDAD” no enerva su derecho a reclamar Posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la ley De Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de doce (12) meses contado a partir de la conformidad otorgada por “LA ENTIDAD”.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: PENALIDADES

Si “EL CONTRATISTA” incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del Contrato, “LA ENTIDAD” le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, De acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Dónde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando “EL CONTRATISTA” acredite, de modo objetivamente | la calificación del retraso como justificado por parte de “LA ENTIDAD” no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, “LA ENTIDAD” puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, “LA ENTIDAD” procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PÚBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN

“EL CONTRATISTA” declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, “EL CONTRATISTA” se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, “EL CONTRATISTA” se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**IAFAS DEL EJÉRCITO DEL PERÚ
CONCURSO PUBLICO N° 002-2023 IAFAS EP 1RA CONVOCATORIA - SERVICIO
DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA GENERADORA
DE OXIGENO MEDICINAL DE 120 M3 Y PLANTA GENERADORA DE OXIGENO
MEDICINAL DE 40M3 DE LA IPRESS - HOSPITAL MILITAR CENTRAL**

CONTRATO N° 194 – 2023 IAFAS EP

CLÁUSULA DECIMA NOVENA: INTEGRIDAD

La conducta de los partícipes en cualquier etapa del proceso de contratación está guiada por la honestidad y veracidad evitando, cualquier práctica indebida, la misma que en caso de producirse, debe ser comunicada a las autoridades competentes de manera directa y oportuna.

CLÁUSULA VIGESIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la Ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Av. José Faustino Sánchez Carrión (ex Av. Pershing) sin número, distrito de Jesús María.

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: Calle Nueve N° 433 Dpto 001 URB Monterrico Norte Lima – Lima

CORREO ELECTRONICO VALIDO: consorciomedplus@gmail.com

La variación del domicilio y correo electrónico aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Lima a los treinta (30) días del mes de Diciembre de 2023.

LA ENTIDAD

EL CONTRATISTA



0-100040075-A+
ALBERTO MORELAND WOLL ESPINOZA
CRL EP
DIRECTOR EJECUTIVO DE LA IAFAS EP



CONSORCIO MEDPLUS
MARYCIELO REGUERA ORBE
REPRESENTANTE COMUN
DNI N° 70424264
MARYCIELO REGUERA ORBE
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO MEDPLUS