



# GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO RED DE SALUD HUÁNUCO

"Año de la unidad la paz y el desarrollo"



### 1) DENOMINACION DEL SERVICIO

#### CONTRATACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA DEL HOSPITAL MATERNO INFANTIL CARLOS SHOWING FERRARI

Que se detalla a continuación:

ITEM	DESCRIPCION
01	PLANTA DE OXIGENO DEL CENTRO DEL HOSPITAL MATERNOINFANTIL CALOR SHOWING FERRARI

### 2) FINALIDAD PUBLICA

El presente proceso de selección busca mejorar y mantener la operatividad la planta de oxígeno del centro de salud Aparicio pomares, buscando elevar los niveles de eficiencia y satisfacción con relacion a la atención de pacientes de los establecimientos de salud de la red Huánuco.

### 3) AREA USUARIA SOLICITANTE

- HOSPITAL MATERNO INFANTIL CARLOS SHOWING FERRARI

### 4) ANTECEDES

La entidad viene llevando a cabo una política de mejora en la calidad de atención a los asegurados, realizando una gestión de mantenimiento de plantas de oxígeno.

La planta de oxígeno adquirida de los cuales ya se ha cumplido su periodo garantía, que requieren mantener su operatividad, a fin de evitar que ocurran fallas e interrumpir el normal desarrollo del servicio.

### 5) OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

#### OBJETIVOS GENERALES

Asegurar el correcto funcionamiento de planta de oxígeno, para ello se programará y ejecutará actividades de mantenimiento. Permitiendo contar con la operatividad del equipo, a fin de asegurar la continuidad de las actividades operativas para el tratamiento de pacientes.

#### OBJETIVOS ESPECIFICOS

Contratar los servicios de una empresa especializada para realizar actividades de reparación correctivo de las ambulancias, con la finalidad de conseguir el óptimo estado y operatividad de las ambulancias.

Dirección: Carretera Central N° 266- Llicua Baja - Amarilis

www.regiónhuanuco.gob.pe

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO  
RED DE SALUD HUÁNUCO  
Hospital Materno Infantil Carlos Showing Ferrari  
.....  
Mg. Q.F. Isaias L. Huanda Gabriel  
CQFP N° 04934  
Jefe de Departamento de Farmacia



# GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO

## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO RED DE SALUD HUÁNUCO



"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

Cuando sea el caso de empresas que forman parte de consorcios, cada una de las empresas consorciadas deberá tener experiencia en la especialidad de mantenimiento preventivo, correctivo y/o reparación de planta de oxígeno, para asegurar la prestación del servicio especializado.

### 6) DENOMINACION DEL SERVICIO

Para dar cumplimiento a la ejecución y supervisión del servicio de mantenimiento es necesario contratar una empresa que se dedique a la prestación de servicio de mantenimiento de planta de oxígeno, debiendo contar para ello con infraestructura, recursos humanos, técnicos y materiales necesarios.

Las características técnicas mínimas de los recursos humanos y los medios físicos que serán definidos en el presente término de referencia.

### 7) PLAZO DE EJECUCIÓN DE SERVICIO

ITEM	DESCRIPCION	PERIODO
01	CONTRATACION DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE PLANTA DE OXIGENO DEL HOSPITAL MATerno INFANTIL CARLOS SHOWING FERRARI	15 días calendarios después de firma de contrato y/o notificaciones orden de servicio

La empresa contratista realizará las coordinaciones con el jefe de establecimientos de la jurisdicción de la red de salud Huánuco

a) Coordinará con el Jefe del Servicio del establecimiento de salud, el inicio o ejecución de la actividad del mantenimiento programado, de tal manera que no se interrumpa la labor del establecimiento de salud.

b) Ejecutará el mantenimiento utilizando los medios físicos y recursos aceptados por el establecimiento de salud de la red Huánuco.

c) Concluido el trabajo demostrará al usuario la eficiencia del mantenimiento ejecutado, solicitando al Jefe del establecimiento de salud y operador de planta de oxígeno que firme la conformidad de servicio de Mantenimiento.

### 8) ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

Características técnicas y de las condiciones en que se ejecutaran la prestación del servicio requerido.

#### 8.1 Descripción de servicio de mantenimiento

Dirección: Carretera Central N° 266- Llicua Baja - Amarilis

www.regiónhuanuco.gob.pe

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO  
RED DE SALUD HUÁNUCO  
Hospital Huánuco Infantil Carlos Showing Ferrari

Mg. Q.F. Isolda L. Huancha Gabriel  
C.O.F.P. N° 04934  
Jefe de Departamento de Farmacia

PLANTA GENERADORA DE OXIGENO MEDICINAL LINEA POMARES			
COMPRESOR CSD 75			
ITEM	DESCRIPCION/ ACTIVIDADES	CANT	PARTE
1	Esterilla filtrante	2	74519
2	elemento filtrante de aire	1	4E0501.0
3	fieltro de filtro	1	6.5993.0
4	filtro aceite	1	6.4493.0
5	cartucho separador de aceite	1	65571
6	garafa 5gal lubricante sintético s460	2	AN5460-5
7	unidad servicio purga de condensados	1	82474.0151
8	kit de mantenimiento valv RPM	1	400711.1
9	kit de mantenimiento valv admision	1	400892
10	kit de mantenimiento valv despres	1	400905
11	set de mant reg aceite	1	404128.1
12	kit mantenin, valvula despr	1	403756
13	kit mantenin, valvula sobrec	1	2.23E+06
14	kit revision, valvula RPM	1	2.02E+05
15	kit revision, valvula admision	1	400895.1
16	kit revision, valv despres	1	400707
17	juego revis val reg aceite	1	404128.1
18	acoplamiento	1	5312.9ES
19	kit revision rodamiento 6213/	1	401782
20	kit revision rodamiento 6213/	1	404255
21	mantenimiento preventivo armavio electronico	1	72751.0018
22	acoplamiento regulador	1	7.7457
23	tubo flexible	1	82313.1002
24	tubo flexible	1	8.2314E10100
25	tubo flexible	1	8.26E+00
26	conducto tecalan DN4*580	1	213202
27	conducto tecalan DN4*2400	1	213207
28	conducto tecalan DN4* 1200	1	213205
29	conducto tecalan DN4* 1700	1	213209
30	conducto tecalan DN4* 1500	1	213264
31	conducto tecalan DN4* 480	1	213270
32	kit conductos de control	1	403839
33	juego tubo descarga condens	1	81819
34	tubo flexible	1	81928.1001
SECADOR TD 76			
35	unidad servicio purga de condensados	1	8.2474.01550
36	unidad de ventolador	1	9.44E+00
37	tubo de descarga condensado	1	89664.0011
PAQUETE DE FILTRACION			
38	elemento filtro de linea F83KE	1	901526
39	Drenaje automatico mecanico de filtro F83KE	1	8.66E+04
40	Elemento de filtro de linea F83KE	1	901546
41	Elemento de filtro de linea KPF 35	1	USPF35
42	kit de mantenimiento torre de carton activado ACT 108	1	94759.0028
43	kit de mantenimiento aquamant CF19	1	5.3405.0
TRABAJO COMPLEMENTARIO			
44	instalacion de electrobombas	3	8526
45	instalacion de ventiladoras	3	8636
46	reubicacion de tanque de agua	1	901546
47	tablero de control de elctrovulva	1	USPF35

Dirección: Carretera Central N° 266- Llicua Baja - Amarilis

www.regionhuanuco.gob.pe

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO  
RED DE SALUD HUÁNUCO  
Hospital Materno Infantil Carlos Sánchez Ferrel

Mg. Q.F. Isaias L. Huanca Gabriel  
CQFF N° 04934  
Jefe de Departamento de Farmacia



# GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO

RED DE SALUD HUÁNUCO

"Año de la unidad la paz y el desarrollo"



## 9) PLANIFICACION DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO.

### 9.1. MANTENIMIENTO CORRECTIVO

El mantenimiento preventivo y correctivo de planta de oxígeno se realiza para prolongar la vida del dispositivo y prevenir desperfectos. El Mantenimiento correctivo se programará a intervalos definidos e incluye tareas de mantenimiento específicas. Por lo general el fabricante es el que establece los procedimientos e intervalos.

El servicio contratado para el mantenimiento de las ambulancias en el **FORMATO 8.1** deberá asegurar el correcto funcionamiento de los mismos; para ello elabora un plan de trabajo y ejecutará actividades básicas tales como lo indica el formato antes mencionado.

### 9.2. PROGRAMA DE ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

El contratista formulará el programa de actividades de mantenimiento preventivo y correctivo que deberá ser presentado a la oficina de logística de planta de oxígeno.

### 9.3. RECURSOS A SER PREVISTOS POR EL PROVEEDOR

#### RECURSOS HUMANOS

Los perfiles básicos y la cantidad mínima de personal que la red de salud Huánuco, requiera para el servicio de mantenimiento está indicado en el Cuadro de Requerimiento de Recursos Humanos en forma documentada la formación, capacitación y experiencia, presentando constancias y certificados.

El curriculum vitae del recurso humano deberá acompañar copia de los siguientes documentos:

Título y/o diploma que o certifiquen como tal, registrado ante la entidad educativa y/o Ministerio de Educación, fecha a partir de la cual se convalidara la experiencia laboral. Certificados o Constancias de Trabajo, deberán indicar claramente: Nombres y apellidos fecha de inicio, fecha de término, así como Centro de Trabajo.

Acreditación del tiempo del tiempo de experiencia debe ser considerado en función al tiempo efectivo de realización de labores remuneradas, **no se reconocerán el período formativo de prácticas pre profesionales.**

La empresa contratista designara al profesional responsable del servicio en las instalaciones RED DE SALUD HUANUCO, quién se hará cargo de coordinar las actividades de planificación y programación, así como la ejecución y cumplimiento del programa y solución de las situaciones imprevistas que se presenten en los equipos de su cobertura.

Dirección: Carretera Central N° 266- Llicua Baja - Amarilis

[www.regiónhuanuco.gob.pe](http://www.regiónhuanuco.gob.pe)

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO  
RED DE SALUD HUÁNUCO  
Hospital Materno Infantil Carlos Sánchez Ferrer  
.....  
Mg. Q.F. Isaias L. Huancá Gabriel  
COFP N° 04934  
Jefe de Departamento de Farmacia



# GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO

RED DE SALUD HUÁNUCO

"Año de la unidad la paz y el desarrollo"



PERSONAL	PROFESION	GRADO	EXPERIENCIA/CAPACITACION
Un (01) profesional con título de ingeniero electronico	Ingeniero electronico	Profesional Colegiado y Habilitado,	Experiencia: Professional con título de ingeniero mecánico electricista, colegiado y habilitado como jefe de equipo, con 05 años de experiencia como mínimo en servicios de mantenimiento y/o reparación de plantas de oxígeno iguales o similares al servicio requerido. Capacitación: Curso y/o capacitación de mantenimiento de plantas de oxígeno, mayor o igual a 100 horas lectivas: en los últimos 04 años. Acreditación: La experiencia del personal clave se acreditará de los siguientes documentos: i) copia simple de contratos y sus respectivas conformidades o ii) constancias o iii) certificados o iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

## PERFIL BASICO DEL PERSONAL DE MANTENIMIENTO

### HORARIOS DE LA PRESTACION DEL SERVICIO

El personal destacado por la empresa contratista, deberá cubrir jornadas laborales que sean necesarios para que se ejecute oportunamente el programa de mantenimiento aprobado por la red de salud Huánuco y cuando la necesidad de servicio así lo demande.

El contratista atenderá las situaciones imprevistas que se presenten en los establecimientos de salud de la red Huánuco.

### MATERIALES, REPUESTOS E INSUMOS

Los Materiales, Insumos y repuestos necesarios para realizar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de planta de oxígeno materia de la presente convocatoria serán dotados por el postor, y se deben adquirir con la calidad recomendada por el fabricante del equipo y en cantidades suficientes. Los manuales de mantenimiento del fabricante advierten contra el uso de productos de limpieza inapropiados, que puedan dañar las etiquetas y las superficies plásticas.

Dirección: Carretera Central N° 266- Llicua Baja - Amarilis

[www.regionhuanuco.gob.pe](http://www.regionhuanuco.gob.pe)

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO  
RED DE SALUD HUÁNUCO  
Hospital Materno Infantil Carlos Bolognesi Ferrer  
Mg. Q.F. Isidro L. Huancá Gabriel  
COP N° 64634  
Jefe de Departamento de Farmacia



# GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO

RED DE SALUD HUÁNUCO

"Año de la unidad la paz y el desarrollo"



## VERIFICACION DEL MANTENIMIENTO

El área usuaria del establecimiento de salud de la red Huánuco o quien haga sus veces verificara, supervisara y realizara el control de la ejecución de las actividades de mantenimiento, verificando:

- a) Cuadro Resumen de la Ejecución del Mantenimiento correctivo de la ambulancia de acuerdo al programa presentado por la red de salud Huánuco.
- b) Reporte de Operatividad de mantenimiento de planta de oxígeno.
- c) Reporte Consolidado de trabajos ejecutados de Mantenimiento.
- d) Reporte de Materiales y Repuestos utilizados en el mantenimiento

El área usuaria de los establecimientos de salud de la red Huánuco, quien haga sus veces, solicitará al contratista el cumplimiento o subsanación de la actividad de mantenimiento u Orden de Trabajo de Mantenimiento, si observa que:

- e) El área usuaria no ha recibido los repuestos reemplazados.
- f) La mano de obra, recursos materiales y/o medios físicos del mantenimiento no se ajusta a las condiciones contratadas.
- g) el funcionamiento del equipo no es adecuado.
- h) La información descrita en la Orden de Trabajo de Mantenimiento no es completa, carece de calidad o no se sujeta a la verdad.

## SUBSANACION DE OBSERVACIONES DE MANTENIMIENTO

El proveedor está obligado a cumplir la actividad de mantenimiento y/o las Ordenes de Trabajo servicio de mantenimiento observadas por deficiencias caso contrario el área usuaria de los establecimientos de salud de la red Huánuco no dará la conformidad correspondiente, al servicio de mantenimiento contratado

De existir observaciones se consignarán en el acta respectiva, indicándose claramente el sentido de estas, dándose al contratista un plazo prudencial para su subsanación, en función a la complejidad del bien o servicio. Dicho plazo no podrá ser menor de dos (02) días ni mayor de diez (10) días calendarios. Si pese al plazo otorgado, el contratista no cumpliera a cabalidad con la subsanación, la Entidad podrá resolver el contrato, sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan.

Dirección: Carretera Central N° 266- Ilicua Baja – Amarilis

[www.regionhuanuco.gob.pe](http://www.regionhuanuco.gob.pe)

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO  
RED DE SALUD HUÁNUCO  
Hospital Manuel I. Arias Cárdenas Arellano Ferrán  
Mg. Q.F. Isidoro L. Huancu Gabriel  
CORP N° 04934  
Jefe de Departamento de Farmacia



# GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO

RED DE SALUD HUÁNUCO

"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

## CONFORMIDAD DE CADA ACTIVIDAD DE MANTENIMIENTO

Queda entendido que la Orden de Trabajo de Mantenimiento (OTM), es documento ineludible para el trámite de conformidad y pago de servicio de mantenimiento prestado en el mes respectivo.

La orden de Trabajo de Mantenimiento concluida, será entregada por la empresa contratista al área usuaria de los establecimientos de salud de la red Huánuco, en el menor tiempo posible.

La unidad de logística dará por concluida la actividad de mantenimiento, si el trabajo e información de la actividad de mantenimiento se ha cumplido conforme a lo contrario, firmando la orden de trabajo firmando la Orden de Trabajo de Mantenimiento en señal de conformidad.

Queda entendido que, la Orden de Trabajo de Mantenimiento está concluida cuando cuenta con las firmas de conformidad.

REGIÓN HUÁNUCO  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUÁNUCO  
Hospital Materno Infantil Carlos Vial HERNÁNDEZ  
Mg. Q.F. Isidoro L. Huancá Gabriel  
C.O.P.P. N° 24934  
Jefe de Departamento de Farmacia