



GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la Universalización de la Salud"



Cusco, 28 SEP 2020

Oficio N° 149 -2020 GR CUSCO/GRI

Señor

M.C. Víctor Alfredo Del Carpio Yáñez

Presidente

Comando de Operaciones COVID-19 – Región Cusco

Ciudad.

Asunto : Informe sobre Gestiones realizadas para la sostenibilidad en la provisión de oxígeno mediante plantas o tanques

Referencia : 1. Oficio Múltiple N° 149-2020-COC-19/C
2. Informe N° 482-2020- GR CUSCO/GRI/SGEI
3. Informe N° 001-2020-GR CUSCO/GRI/SGEI/NCHLL

De mi consideración:

Es grato saludarlo a nombre de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional Cusco, en atención al Oficio Múltiple N° 149-2020-COC-19/C, a través del cual nos solicita información sobre las acciones implementadas para brindar sostenibilidad en la provisión de oxígeno en el departamento.

Al respecto, mediante el Informe N° 482-2020-GR CUSCO/GRI/SGEI, la Sub Gerencia de Estudios de Inversión, remite la Propuesta Técnica Económica para la planta de oxígeno de diseño portable con una capacidad de 60 litros por minuto, la misma que fue formulada por el Especialista Ing. Neptali Chullo Lucre. De igual manera comunica que mayores alcances los darán el Ing. Homero Quispe, profesional de la Oficina Regional de Supervisión, Liquidación y Transferencia de Proyectos de Inversión y la Eco. Mirtha de la Dirección Regional de Salud; quienes estuvieron a cargo de las gestiones referidas a la provisión de oxígeno en la región.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle mi estima personal.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Ing. Yván Silva Guevara
GERENTE REGIONAL
CIP. 79752

c.c. Archivo
Adj. 10 Folios
Reg. 4484-2020
YSG/mptr



GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE INVERSIÓN
"AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD"



GOBIERNO REGIONAL
CUSCO
TRUCOCHES
Integridad

INFORME N° 482 -2020-GR CUSCO/GRI-SGEI

A : **Ing. YABEL SILVA GUEVARA**
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

ASUNTO : SOBRE GESTIONES REALIZADAS PARA LA SOSTENIBILIDAD EN LA
PROVISION DE OXIGENO MEDIANTE PLANTAS O TANQUES

REFERENCIA : a) OFICIO N° 149-2020-COC-19/C
b) INFORME N°001-2020-GR CUSCO/GRI/SGEI/ NCHLL

FECHA : Cusco, 29 de Setiembre del 2020

Es grato dirigirme a Usted, en atención al proveído del documento a) de la referencia para manifestarle respecto a las GESTIONES REALIZADAS PARA LA SOSTENIBILIDAD EN LA PROVISION DE OXIGENO MEDIANTE PLANTAS O TANQUES, que esta SUB GERENCIA, alcanza adjunto al presente el documento b) de la referencia, elaborado por el proyectista especialista Ing. Neptali Chullo Llave, que contiene la PROPUESTA TECNICA ECONOMICA respecto a la planta de oxigeno de diseño portable con una capacidad de hasta 60 litros por minuto, anexando las especificaciones técnicas de los equipos.

Por otro lado hago de su conocimiento que el Ing. Homero Quispe, profesional de la Oficina Regional de Supervisión Liquidación y Transferencia de Proyectos de Inversión y la Econ. Mirtha de la Dirección Regional de Salud Cusco - DIRESA, quienes estuvieron a cargo de las Gestiones referidas a la provisión de Oxígeno en nuestra Región y quienes podrían dar mayores alcances de las gestiones realizadas.

Es cuanto informo a Ud, para su conocimiento y acciones correspondientes. Se adjunta antecedentes y documentos de la referencia en 09 folios.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
SUB GERENCIA DE ESTUDIOS DE INVERSIÓN

[Firma]

Ing. Frida Elvira Mamani Coyocosi
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE INVERSIÓN
CIP. 77748





INFORME N° 001-2020-GRCUSCO/GRI/SGEI/INCHLL

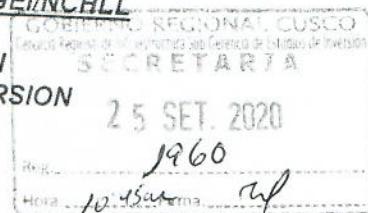
A : Ing. FRIDA ELVIRA MAMANI COYOCOSI
SUB GERENTE DE ESTUDIOS DE INVERSION

DE : ING. NEPTALI CHULLO LLAVE
PROYECTISTA

ASUNTO : "GESTIONES NECESARIAS PARA BRINDAR SOSTENIBILIDAD
EN LA PROVISION DE OXIGENO".

REFERENCIA : OFICIO N 149-2020-COC-19/C / SOLICITO REALIZAR GESTIONES
NECESARIAS PARA BRINDAR SOSTENIBILIDAD EN LA
PROVISION DE OXIGENO

FECHA : Cusco, 25 de Setiembre del 2020



Es grato dirigirme a Ud., en atención al proveído en el documento de la referencia, para alcanzarle la propuesta técnica - Económica de PENTA GAS, respecto a la planta de oxígeno de diseño portable con una capacidad de hasta 60 litros por minuto.

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS

Planta de Oxígeno de diseño portable, diseñado para trabajar en ciudades del interior del País, zonas rurales, ciudades a alturas, hospitales de campaña etc. Los Generadores están compuestos por Serie Modular de Concentradores de oxígeno, con capacidades según su necesidad. Capacidad total 60 LPM

1.- GENERADOR AUTOCONTENIDO DE OXIGENO MEDICINAL DE 60 LPM

Los Generadores Autocontenido de oxígeno son equipos que contienen todos los elementos necesarios para la generación y abastecimiento de oxígeno.

Proceso: PSA, Exento de Aceite

Marca: PENTA GAS

Modelo: PGL-85-60E

Tipo: Serie Modular de Concentradores (06 uds.)

Certificación: CE (Europea), ISO-13485

Concentrador con Registro Sanitario

Producción de Oxígeno: 60 LPM @ nivel del mar

Pureza de Oxígeno: 90 - 96%

Presión de descarga: 55 - 80 psi

Potencia Total: 4.0 Kilowatts, 220V / 60Hz. / 2

Filtros de Aire por estación: - Filtro de Partículas de 10 micrones

- Filtro Bacteriológico

Control Automático: El equipo se prende y apaga según el

Consumo de oxígeno

Analizador de Oxígeno : Lectura en Pantalla, Sensor Electroacústico

Temperatura de Operación: 5°C a 40°C

Peso: 245 Kg.

Dimensiones: 760 x 540 x 2000 mm. Largo x Ancho x Alto





2.- TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE OXIGENO

Volumen: 110 galones

Dimensiones aproximadas: 52 cm. Diámetro.

: 160 cm. Largo

Peso: 150 Kg

Presión Máxima de trabajo: 125 PSI

Tipo: Cilíndrico Vertical, de cabezales elípticos.

Material: Plancha de acero tapas y cuerpo cilíndrico.

Acabado: Pintado exterior

Especificaciones: Construido de acuerdo a norma CE o ASME para Recipientes a presión

Incluye: Válvula de Seguridad

Manómetro de Presión



3.- GARANTIA

Los equipos de la planta de Oxígeno tienen una garantía de 12 meses, desde la puesta en servicio de la planta contra defectos de fabricación. Esta garantía no se aplica a daños por accidente, mal uso o negligencia. La garantía no cubre las partes de desgaste normal y los suministros consumibles.

4.- CAPACITACIÓN Y ASESORAMIENTO TECNICO

Penta Gas ofrecerá capacitación al Personal que designe el Hospital con 03 Horas Lectivas en las instalaciones de Penta Gas con los equipos del cliente. También se compromete a brindar asesoramiento técnico y otros para el normal funcionamiento de la Planta.



5.- INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

A cargo de nuestra empresa con personal técnico capacitado para la instalación y puesta en marcha.

6.- INSTALACION DE REDES DE OXIGENO

La instalación de redes de oxígeno incluye un máximo de 08 puntos de salida con tubería cobre soldado con una longitud máxima de 60 metros.

Incluye:

- Tomas DISS
- Flujometro
- Vaso Humidificador

7.- PROPUESTA ECONÓMICA

Precio: S/. 132700.00 incluye IGV

Forma de Pago: 50% adelantado saldo contra entrega del equipo

Tiempo de Entrega: días después del pago del adelanto

Validez de la oferta: 10 días

Cabe mencionar que el tiempo de entrega es de 45 días.

Es cuanto informo a Ud. para su conocimiento y trámite correspondientes.

Atentamente,

NEPTALI CHULLO LLAVE
INGENIERO MECÁNICO – CIP 117235
PROYECTISTA

Lima, 18 de setiembre del 2020

Señores
Gobierno Regional del Cusco

Atn. Hospital de Contingencia Distrito de Yanatile, Calca

Ref.: Cotización Equipo Generadora de Oxígeno Medicinal

Muy señores nuestros:

Por medio de la presente nos es grato saludarlos y aprovechar la oportunidad para hacerles llegar nuestra cotización por una **Planta de oxígeno Medicinal**, que cumple con las normas y parámetros exigidos por los organismos de control.

Hoy en día las empresas buscan incrementar sus márgenes de ganancia vía la reducción de sus costos, haciendo uso de nuevas tecnologías que les permitan ser más competitivas en el mercado. Es por esto que **PENTA GAS** ofrece este nuevo sistema que le permitirá a los Centros de Salud **reducir sus costos** en cuanto al consumo de oxígeno medicinal.

Cabe remarcar que en la actualidad hay varias entidades que ya han elegido este sistema, tanto por las ventajas económicas como médicas, ya que, a **un precio de suministro similar al actual, van a poder contar con oxígeno sin costo alguno posteriormente**, siendo este uno de los gastos más importantes de todo centro Médico-Hospitalario.

- CLINICA SAN BORJA
- CLINICA SAN BORJA AMPLIACION
- CLINICA SAN FELIPE
- CLINICA ANGLO AMERICANA
- CLINICA STELLA MARIS
- HOSPITAL SAN BARTOLOME
- HOSPITAL DE LA POLICIA NACIONAL
- HOSPITAL DE LA POLICIA NACIONAL AMPLIACION
- HOSPITAL REGIONAL DE HUARAZ
- HOSPITAL REGIONAL DE IQUITOS
- HOSPITAL REGIONAL DE TRUJILLO
- HOSPITAL SANTA ROSA DE PUERTO MALDONADO
- INSTITUTO DE ENFERMEDADES NEOPLASICAS INEN SUR
- HOSPITAL DE CHACHAPOYAS
- CLINICA SAN JOSE DEL CUSCO
- HOSPITAL NACIONAL DANIEL A. CARRIÓN
- HOSPITAL REGIONAL LAS MERCEDES DE CHICLAYO
- HOSPITAL REGIONAL LAS MERCEDES DE CHICLAYO AMPLIACION
- HOSPITALES DE CAMPAÑA MINSA, CANTIDAD 13
- GOBIERNO REGIONAL DEL CALLAO
- GOBIERNO REGIONAL DE TACNA
- GOBIERNO REGIONAL DE AMAZONAS
- INTERBANK- HOSPITAL DE LA POLICIA NACIONAL

Estas Plantas tienen una vida útil muy larga, son automáticas y son equipos de simple operación, que requieren un mantenimiento mínimo preventivo. El detalle de los equipos a suministrarse y el costo de la Planta están detallados, adjuntos a la presente.

Esperando que la presente sea de vuestro agrado, quedamos a la espera de sus gratas órdenes, nos reiteramos de ustedes.

*Atentamente,
Elmer Pineda Becerra
Gerente Comercial*

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LOS EQUIPOS

Planta de Oxígeno de diseño portable, diseñado para trabajar en ciudades del interior del País, zonas rurales, ciudades a alturas, hospitales de campaña etc. (1050 msnm). Los Generadores están compuestos por Serie Modular de Concentradores de oxígeno, con capacidades según su necesidad. Capacidad total 120 LPM (2 x 60 lpm)

1.- GENERADOR AUTOCONTENIDO DE OXIGENO MEDICINAL DE 60 LPM

Los Generadores Autocontenido de oxígeno son equipos que contienen todos los elementos necesarios para la generación y abastecimiento de oxígeno.

Proceso	: PSA, Exento de Aceite
Marca	: PENTA GAS
Modelo	: PGL-85-60E
Tipo	: Serie Modular de Concentradores (06 uds.)
Certificación	: CE (Europea), ISO-13485 Concentrador con Registro Sanitario
Producción de Oxígeno	: 60 LPM @ nivel del mar
Pureza de Oxígeno	: 90 - 96%
Presión de descarga	: 55 - 80 psi
Potencia Total	: 4.0 Kilowatts, 220V / 60Hz. / 2
Filtros de Aire por estación	: - Filtro de Partículas de 10 micrones - Filtro Bacteriológico
Control Automático	: El equipo se prende y apaga según el Consumo de oxígeno
Analizador de Oxígeno	: Lectura en Pantalla, Sensor Electroacústico
Temperatura de Operación	: 5°C a 40°C
Peso	: 245 Kg.
Dimensiones	: 760 x 540 x 2000 mm. Largo x Ancho x Alto
Cantidad	: 02



2.- TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE OXIGENO

Volumen	: 110 galones
Dimensiones aproximadas	: 52 cm. Diámetro.
	: 160 cm. Largo
Peso	: 150 Kg
Presión Máxima de trabajo	: 125 PSI
Tipo	: Cilíndrico Vertical, de cabezales elípticos.
Material	: Plancha de acero tapas y cuerpo cilíndrico.
Acabado	: Pintado exterior
Especificaciones	: Construido de acuerdo a norma CE o ASME para Recipientes a presión
Incluye	: Válvula de Seguridad
	: Manómetro de Presión
Cantidad	: 02



3.- GARANTIA

Los equipos de la planta de Oxígeno tienen una garantía de 12 meses, desde la puesta en servicio de la planta contra defectos de fabricación. Esta garantía no se aplica a daños por accidente, mal uso o negligencia. La garantía no cubre las partes de desgaste normal y los suministros consumibles.

4.- CAPACITACIÓN Y ASESORAMIENTO TECNICO

Penta Gas ofrecerá capacitación al Personal que designe el Hospital con 03 Horas Lectivas en las instalaciones de Penta Gas con los equipos del cliente. También se compromete a brindar asesoramiento técnico y otros para el normal funcionamiento de la Planta.

5.- INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA

A cargo de nuestra empresa con personal técnico capacitado para la instalación y puesta en marcha.

ING. JOSE A. VENEZUELA	ING. CIVIL BORIS PERALTA ASCUE	06-feb-2018	06-feb-2018	A LA FECHA	22.00
------------------------	--------------------------------	-------------	-------------	------------	-------

6.- INSTALACION DE REDES DE OXIGENO

La instalación de redes de oxígeno incluye un máximo de 08 puntos de salida con tubería cobre soldado con una longitud máxima de 60 metros.

ASISTENTE ADMINISTRATIVO	MEMORANDUM N°	FECHA	FECHA	DESDE	HASTA	TIEMPO
GARY JACKSON CARBAJAL OROZ	N°	FECHA	FECHA	FECHA	FECHA	DIAS
GREGORIO MERA AGUIRRE		01-mar-2013	01-mar-2013	01-mar-2013	31-may-2013	91.00
LILY LIS AYQUIPA HUINOCANA		01-jun-2013	01-jun-2013	01-jun-2013	31-ago-2013	91.00
EDUARDO PALOMINO NOA		27-feb-2014	27-feb-2014	27-feb-2014	30-abr-2014	62.00
EDUARDO PALOMINO NOA		01-sep-2014	01-sep-2014	01-sep-2014	31-dic-2014	121.00
EDUARDO PALOMINO NOA		18-oct-2017	18-oct-2017	18-oct-2017	31-dic-2017	74.00
PRUDENCIO LAURA QUISPE	N° 403-2018-GR-CUSCO/GR-ORSLTP1	06-feb-2018	06-feb-2018	06-feb-2018	A LA FECHA	22.00

7.- PROPUESTA ECONOMICA

Preio : S/. 265,400.00 incluye GV
Forma de Pago : 50% adelantado saldo contra entrega del equipo
Tiempo de Entrega : días después del pago del adelanto
Valdes de la oferta : 10 días
Lugar de entrega : Hospital de Contingencia Distrito Yanatile, Calca

RESIDENTE DE OBRA

Nombre : WILDER CELSO RAMON MAYTA
Dirección :
Teléfonos : 974357570

DNI : 40165360
Email : wrm_8080@hotmail.com

Fecha de Colegiatura: 13/08/1993
N° Colegiatura : CIP 130893

INSPECTOR DE OBRA

Nombre : REYSVAN TORRES BERRIO
Dirección : C.H. AMAUTA D-201 WANCHAQ CUSCO
Teléfonos : 992540417

DNI : 24712971
Email : rtorres@gmail.com

Fecha de Colegiatura: 19/12/1992
N° Colegiatura : CIP 72074

ASISTENTE TECNICO DE OBRA

Nombre : BORIS PERALTA ASCUE
Dirección :
Teléfonos : 993097767

DNI : 45652718
Email : boriss2s@hotmail.com

Fecha de Colegiatura: 27/05/2016
N° Colegiatura : CIP 186463

ASISTENTE ADMINISTRATIVO

Nombre : PRUDENCIO LAURA QUISPE
Dirección :
Teléfonos : 992840950

DNI : 24683247
Email : pruden55@hotmail.com

ALMACENERO

Nombre : SUSANO SALCEDO DOMINGUEZ
Dirección :
Teléfonos : 950315008

DNI : 24807185
Email :



Ing. Wilder Celso Ramon Mayta
RESIDENTE DE OBRA
CIP: 130893

Cusco, 10 de Setiembre de 2020

OFICIO N° 149 -2020-COC-19/C

Señor:

Ing. Yabel Silva Guevara

Gerente Regional de Infraestructura

C.C. Mgt. Jean Paul Benavente García

Gobernador Regional

Ciudad. -

ASUNTO

: SOLICITO REALIZAR GESTIONES NECESARIAS PARA BRINDAR
SOSTENIBILIDAD EN LA PROVISION DE OXIGENO

De mi mayor consideración:

Tengo a bien dirigirme a usted para expresarle mi cordial saludo y hacer de su conocimiento que, el Comando de Operaciones Regional COVID-19 instalado con Decreto Regional N° 005-2020-GR CUSCO/GR y modificado con Decretos Regionales N° 006-2020-GR CUSCO/GR y N° 007-2020-GR CUSCO/GR, está encargado de diseñar, controlar y evaluar la política regional para enfrentar la Pandemia producida por el COVID-19 en el marco de la reactivación económica.

En este sentido el Comando de Operaciones Regional Cusco, en acta de Comando Regional del 08 de septiembre, se tomo los siguientes acuerdos:

"El Gobierno Regional y la Diresa Cusco realizaran las gestiones necesarias para brindar sostenibilidad en la provisión de oxígeno mediante plantas o tanques; con el fin de no depender de la Planta de Cachimayo, en consideración que el convenio con la misma fenece en el presente mes".

En virtud a ello se solicita remita informe de las gestiones realizadas para la sostenibilidad en la provisión de oxígeno mediante plantas o tanques, con el fin de no depender de la planta de Cachimayo; asimismo remitir dicha información en el lapso de 72 horas.

Agradeciendo anticipadamente su atención al presente; y sin otro en particular, expreso a usted mis consideraciones más distinguidas

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
COMANDO DE OPERACIONES REGIONAL COVID-19

M.C. Victor Alfredo del Carpio Yañez
PRESIDENTE

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
Secretaría Regional de Infraestructura Sub Gerencia de Estudios e Inversión

17 SET. 2020

Reg. 1874
Hora: 15:04 Firma: [Firma]

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GOBERNATURA REGIONAL

RECIBIDO

PASE A: Gerencia General / Diresa

PARA: Atención

FECHA: 14 SET. 2020

Central de Trámites

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
SECRETARIA

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
GOBERNATURA REGIONAL

14 SEP. 2020

RECIBIDO

N° 2845 Hora: 10:47

Firma: [Firma]

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
COMANDO DE OPERACIONES REGIONAL COVID-19

SECRETARIA

16 SET. 2020

RECIBIDO

4142 (01 folio)

14730

GOBIERNO REGIONAL CUSCO
SECRETARIA

16 SEP. 2020 10444

RECIBIDO

N° de Registro: [Firma]

Hora: 15:54 Firma: [Firma]

Fecha: 15/09/2020

Para A:

Proveído: Remitir el informe
de las gestiones realizadas
para la sostenibilidad en
la provisión de oxígeno
mediante plantas o tanques

Trabajo
Integridad
REGIONAL