

Cochabamba, 16 de julio de 2020

Señores.-
Gobierno Autónomo Municipal de Cochabamba

Presente.-

REF. PRESENTACION DE PROPUESTA ECONÓMICA DE PLANTA GENERADORA DE OXIGENO

Mediante la presente me dirijo a Uds. Para presentar mi propuesta económica, para la “Adquisición de PLANTA GENERADORA DE OXIGENO”.

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN BS.
<p>PLANTA GENERADORA DE OXIGENO</p>  <p>El sistema generador de gas de oxígeno, es un sistema de generación de oxígeno en el sitio, está especialmente diseñado para el suministro de oxígeno hospitalario e industrial</p>	EQUIPO	1	1.044.000
TOTAL: UN MILLON CUARENTA Y CUATRO MIL 00/100 BOLIVIANOS			BS.1.044.000



FICHA TÉCNICA GENERADOR DE OXÍGENO CBO-10

Las centrales de producción de oxígeno medicinal en el sitio se basan en la **tecnología PSA (pressure swing adsorption)** que, a través de la adsorción por diferentes presiones, toma el aire atmosférico, la materia prima más barata del mundo, para secarla y filtrarla eliminando las partículas en suspensión, humedad y bacterias. Este aire procesado se hace pasar por los generadores de oxígeno dotados con columnas de adsorción formadas por tamices moleculares de zeolita que tienen la particularidad de adsorber el nitrógeno contenido en el aire, recuperar el oxígeno y posteriormente almacenarlo o alimentar un sistema de distribución. La calidad del oxígeno producido por los generadores es del 93%

Características técnicas del generador de oxígeno PSA

DESCRIPCION: El sistema generador de gas de oxígeno, **es un sistema de generación de oxígeno en el sitio, está especialmente diseñado para el suministro de oxígeno hospitalario e industrial.** El sistema pondrá fin a su costosa dependencia del oxígeno de los cilindros sin comprometer la seguridad y la confiabilidad.

El sistema generador de gas de oxígeno consta de un compresor de aire, secador, filtros de aire, generador de oxígeno PSA, sistema de monitoreo de oxígeno y sistema de respaldo de oxígeno.

Características técnicas

1) Sistema de automatización completa.

Todos los sistemas están diseñados para operación sin asistencia y **AJUSTE AUTOMÁTICO DE LA DEMANDA DE OXÍGENO.**

2) Arranque rápido

El tiempo de arranque es de solo 5 minutos para obtener la pureza de oxígeno deseada, por lo que estas unidades se pueden ENCENDER y APAGAR según los cambios de demanda de oxígeno.

Dirección: Av. Ovidio Barbery Nro. S/N Barrio 24 de Septiembre UV: 0061, Mza. 0012 cel.: 73156809 -76618227 email: paulhurtadoruiz@yahoo.com.ar Santa Cruz – Bolivia



3) Alta confiabilidad, pureza del oxígeno

Una vez pasado el aire a través del generador de oxígeno, éste deberá tener una pureza constante entre 93% y 99%.

Muy confiable para una operación continua y constante con una pureza de oxígeno constante. El tiempo de disponibilidad de la planta es mejor que el 99% siempre.

4) Vida útil esperada mínimo 15 años

La vida útil esperada de los tamices moleculares es de aproximadamente 15 años, es decir, el tiempo de vida completo de la planta de oxígeno, por lo que no hay costos de reemplazo.

5) Requisito de espacio interior

El diseño y el instrumento hacen que el tamaño de la planta sea muy compacto, ensamblado sobre patines, prefabricado de fábrica.

6) Ajustable

Al alterar el flujo, puede suministrar nitrógeno con la pureza precisa

7) Cuenta con Panel de control y alarma






Panel de control con visualización de caudal de oxígeno, presión acumulada en el tanque de oxígeno.





GENERADOR DE OXÍGENO CBO-10



Dirección: Av. Ovidio Barbery Nro. S/N Barrio 24 de Septiembre UV: 0061, Mza. 0012 cel.: 73156809 -76618227 email:
paulhurtadoruiz@yahoo.com.ar Santa Cruz – Bolivia

Articulo	Equipo	Actuación		Imagen	Poder
1. aire	Compresor de aire de tornillo	1. Dehaha Brand China Brand en Shangai 2. Modelo: DC-30A 3. FAD: 3.8m3/min 4. presion: 0.7Mpa 5. fuente de alimentación: 380V / 50Hz			22KW
2. Purificación de aire	Separador de aceite	CLY-4/10	1. flujo: 4m3/min 2. presión de trabajo: 10 bar 3. punto de rocío: -40 °C 4. oil content: <0.01ppm 5. contenido de aceite: < 0.01ppm 6. Power supply: 220V/50Hz 7. elemento filtrante de Land USA), Tiempo de vida ≥8000h		/
	Filtro fino	CJF-4/10A			/
	Secador de aire sin calor	CND-4/10			60W
	Filtro fino de polvo	CDF-4/10			/

	Filtro de carbón	CLT-4/10				/
3. Oxígeno generator	Columna de absorción	XF-10		1. capacidad de oxígeno: 10Nm3 / h 2. pureza 93% 3. : presión de salida: 0.4Mpa 4. Fuente de alimentación: 220V / 50Hz 5. Tamiz molecular CECA (Francia), tiempo de vida ≥10 años 6. SIEMENS PLC		100W
	Filtro fino de polvo	CDF-1/10				
	Válvula neumática	DN32	3 PCS			
		DN40 DN25	2 PCS 3 PCS			
	Controlador (a)	KZG-1				
	Válvula de solenoide	1/4"				
	Medidor de análisis de generador de oxígeno	P-950				
	Medidor de corriente	H-10				
	Silenciador	XS-11				
	Vaciado automático	CR-1				

	Dispositivo de sujeción de cilindro independiente	CR-2			
	Difusor de aire automático	CRK-5			
4. Tanque	Tanque de almacenamiento de aire		0.3m3 / 10bar		/
	Tanque de almacenamiento de O2		0.5m3 / 10bar		/
			—	—	22KW



INCLUYE:

- Mantenimiento y cambio de filtros
- Garantía mínima de 12 meses
- Stock de repuesto a disposición para asistencia técnica
- Incluye costos de instalación
- Capacitación para su uso
- Manuales y/o catálogos de operacion

- **FORMA DE ENTREGA:** En funcionamiento, para ello, se realizará las pruebas necesarias.
- **VALIDEZ DE LA PROPUESTA:** 30 días calendarios
- **TIEMPO DE ENTREGA: INMEDIATO**
- Incluye impuestos de ley

Sr. Paul Hurtado Ruiz
GERENTE GENERAL