



Factura pro forma

Rodrigo Vargas
9549933362
sales@globalfirestation.com

PROFORMA NUMERO : 230471

Fecha: 14/08/2023

vencimiento : 14/11/2023

N.- Referencia :CUERPO DE BOMBEROS DE AMBATO

DE
GLOBAL FIRE STATION INC
11041 SW 16th Manor
Davie 33324
Estados Unidos
Tax Reg. No.: 352193443

PARA: CUERPO DE BOMBEROS DE AMBATO
RUC: 1865044020001

TOTAL A PAGAR :
\$ 158.945,00

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO (\$) | IMPORTE (\$) |
|---|----------|--------------|--------------|
| <p>COMPRESOR DE AIRE RESPIRABLE PARA RECARGA DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA/S CBA</p> <p>BOMBAS DE AIRE O VACIO; COMPRESOR ES DE AIRE U OTROS GASES</p> | 1 UNIDAD | \$100.020,00 | \$100.020,00 |
| <p>COMPRESOR TIPO CASCADA</p> <p>* Compresor que garantice más de 6 horas de trabajo continuo, diseñado para recarga de cilindros ERA de mínimo 5500 PSI.</p> <p>* Proporcione aire respirable grado D para el llenado de cilindros para diferentes aplicaciones (por ejemplo: buceo, seguridad y salvamento, etc.).</p> <p>* Su flujo de aire deberá ser mínimo de 350 l/min.</p> <p>* Compresor de 4 etapas mínimo.</p> <p>* Dimensiones: cm LxAnxAI: 77 x 97 x 125 ± 5cm.</p> <p>* Motor eléctrico con conexión trifásico 230V/60 Hz.</p> <p>BLOQUE COMPRESOR</p> <p>* Debe contar con una bomba de aceite que proporcione una lubricación constante del funcionamiento interno del bloque con aceite libre de impurezas, filtrado por un sistema conformado por un filtro y un imán que atrae cualquier metal presente en el aceite lubricante u otro sistema equivalente o superior.</p> <p>* La refrigeración o enfriamiento deberá ser por aire comprimido mediante serpentines de enfriamiento de acero inoxidable entre etapas, u otro sistema equivalente o superior.</p> <p>* Deberán incluir válvulas de seguridad en cada etapa.</p> <p>* Las partes externas no deberán ser pintadas.</p> <p>* El bloque del compresor deberá tener la capacidad de MARCA/CEADNIVELE</p> <p>* El marco o gabinete con aislamiento acústico estará construido con paneles que estén diseñados para funcionar en condiciones adversas y soportar entornos hostiles.</p> <p>* El revestimiento interno de los paneles que absorbe el sonido deberá hacer que el gabinete sea silencioso y el sonido que este genere no deberá ser superior a 75 Db.</p> <p>* Para el funcionamiento del compresor, debe poseer un sistema de panel de control electrónico el mismo que deberá tener el idioma español.</p> <p>* Este sistema debe controlar y medir lo siguiente:</p> <p>* Paro automático según la presión de trabajo deseado.</p> <p>* Drenaje automático de condensados.</p> <p>* Sensor de temperatura ambiente.</p> <p>* Registro de las horas de trabajo.</p> <p>* Porcentaje de vida útil del sistema de filtraje del aire.</p> <p>* Contador de horas para el próximo servicio de mantenimiento.</p> <p>* Alarma de bajo nivel de aceite.</p> <p>* Alarma de mala conexión de fases eléctricas.</p> <p>* Sensor de temperatura de la cuarta etapa.</p> <p>* Sensor de presión de la cuarta etapa.</p> <p>* Cambiar la presión de trabajo cuando el usuario lo desee a través del mismo.</p> <p>* Deberá contar con una llave secreta para evitar la manipulación de los parámetros de trabajo.</p> <p>* Deberá contar con encendido automático cuando la presión de las cascadas bajen de la presión SISTEMA DE FILTRADO DE AIRE</p> <p>* El compresor estará equipado con tres separadores entre las etapas.</p> <p>* El compresor estará equipado con dos filtros, uno a la entrada del bloque y un filtro final grande ubicado en el armario que garantice al menos 30 horas de trabajo proporcionando aire respirable, de conformidad con la norma UNI EN 12021:2014, equivalente o superior RACK DE ALMACENAMIENTO DE AIRE</p> <p>* Deberá contar con dos tanques de almacenamiento de aire con una presión mínima de 6000 PSI cada uno.</p> <p>* Debe recargar simultáneamente mínimo 2 cilindros de 5500 psi cada uno.</p> <p>* Deberá incluir mínimo 2 mangueras de llenado con adaptador para recargar botellas de SCBA de mínimo 5500 PSI.</p> <p>* El sistema deberá incluir un regulador de presión en la salida</p> | | | |
| <p>MARCA: NARDI PROCEDENCIA: ITALIA AÑO DE FABRICACION: 2023</p> | | | |

ESTACION DE RECARGA

* Deberá contar con una caja o base de metal u otro material de igual o superior características, con 2 divisiones para la recarga de los cilindros SCBA.

ALCANTARILLAS

* Deberá incluir un tanque de reserva con silenciador para el drenaje del condensado para evitar derrame de líquidos.

* Se deberá incluir como repuesto 6 unidades del sistema de filtrado de aire (cartuchos o filtros purificadores) acorde al equipo.

CERTIFICACIONES

* Certificación de equipo en presión (PED) o equivalente.

* UNI EN 12021-2014 o equivalente

* Certificación de fábrica ISO 9001

| | | | | |
|---|---|---|--|---|
| <p>BOMBAS DE AIRE O VACIO; COMPRESOR ES DE AIRE U OTROS GASES</p> | <p>COMPRESOR A COMBUSTIÓN GASOLINA PARA RECARGA DE EQUIPOS DE RESPIRACIÓN AUTÓNOMA/SCBA</p> | <p>* Compresor que garantice más de 6 horas de trabajo continuo diseñado para recarga de cilindros ERA de hasta 4780 PSI. * Proporcione aire respirable grado D para el llenado de cilindros para diferentes aplicaciones (por ejemplo: buceo, seguridad y salvamento, etc.). * Flujo de aire de 300 l/min mínimo. * Compresor de 3 etapas mínimo. * Dimensiones: cm LxAnxAl: 77 x 120 x 116 ±5 cm. * Sistema de drenaje automático del condensado. * Con motor a combustión que sea fácil de transportar. * Deberá disponer de un dispositivo electrónico que se active por vibración y que permita apagarlo manualmente para evitar un cálculo errado de horas de trabajo al trasladarlo de un lugar a otro, este dispositivo deberá medir lo siguiente: * Horas de trabajo * Tiempo de vida útil del sistema de filtrado de aire. * Contador de horas para el próximo servicio * Debe contar con una bomba de aceite que proporcione una lubricación constante del funcionamiento interno del bloque con aceite libre de impurezas, filtrado por un sistema conformado por un filtro y un imán que atrae cualquier metal presente en el aceite lubricante u otro sistema equivalente o superior. * La refrigeración o enfriamiento deberá ser por aire comprimido mediante serpentines de enfriamiento de acero inoxidable entre etapas, u otro sistema equivalente o superior. * Deberán incluir válvulas de seguridad en cada etapa. * Las partes externas no deberán ser pintadas. * El bloque del compresor deberá tener la capacidad de almacenar mínimo 3.5 lts de aceite. * El compresor deberá contar con soportes para la absorción de vibraciones y deberá estar construido con materiales que soporten condiciones adversas y ambientes hostiles * El compresor estará equipado con dos separadores entre las etapas. * El compresor estará equipado con dos filtros, uno a la entrada del bloque y un filtro final grande a la salida del aire que garantice al menos 30 horas de trabajo proporcionando aire respirable, de conformidad con la norma UNI EN 12021:2014, equivalente o superior * Deberá incluir mínimo 4 mangueras de llenado con adaptador para recargar botellas de SCBA de mínimo 4500 PSI. * Debe recargar simultáneamente mínimo 4 cilindros de 4500 PSI cada uno. ESTACION DE RECARGA * Caja de metal u otro material de 4 divisiones para la recarga de los cilindros SCBA. * Deberá incluir un tanque de reserva con silenciador para el drenaje del condensado para evitar derrame de líquidos. * Deberá incluir dos ruedas más mango adaptado a la estructura del compresor para una fácil movilización. * Se deberá incluir como repuesto 6 unidades del sistema de filtrado de aire (cartuchos o filtros purificadores) acorde al equipo. CERTIFICACIONES Certificación de equipo en presión (PED) o equivalente. * UNI EN 12021-2014 o equivalente * Certificación de fábrica ISO 9001</p> | <p>MARCA: NARDI PROCEDENCIA: ITALIA AÑO DE FABRICACION: 2023</p> | <p>1 UNIDAD \$58.925,00 \$58.925,00</p> |
|---|---|---|--|---|

Total (USD) DDP : \$

\$158.945,00

Tiempo de entrega: 90 días

Forma de Pago: 50% anticipo 50% Contra entrega del bien.

Validez de la oferta: 90 días

Lugar de entrega: Ambato - Ecuador / DDP

Garantía: 12 meses

Atentamente,


 Rodrigo Vargas
 DIRECTOR GLOBAL FIRE STATION, INC.