	Imprenta Nacional de Colombia República de Colombia **SOLICITUD DE ESTUDIO DE MERCADO**	GA-FO-2 22/06/2023 Versión 2

Fecha de la Solicitud: 2024-11-26 Solicitud: **20241680030113**

Dependencia: **Mantenimiento**

Funcionario Solicitante: **TULIO ALFREDO ARIAS PAEZ** Firma:

Solicitud estudio de mercado de: **SERVICIOS**

1. Objeto del Estudio *(Descripción general del bien y/o servicio a cotizar).*

Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo anual para cuatro compresores y un secador; con suministro e instalación de repuestos tipo bolsa, incluido el sistema de distribución de aire (circuito).

2. Detalle de la necesidad

<table>
<tr><th>Descripción del bien o servicio</th><th>Unidad de Medida*</th><th>Cantidad*</th></tr>
<tr><td>Servicio de mantenimiento preventivo compresor de Tornillo L15 - 22 Compair, con el suministro e instalación de los siguientes insumos:
<table>
<tr><th>Descripción</th><th>Parte Número</th><th>Cant</th></tr>
<tr><td>KIT WARRANTY GD L SERIES</td><td>CK2100-1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>FILTRO SEPARADOR</td><td>A10525274</td><td>1</td></tr>
<tr><td>KIT MAJOR E</td><td>CK8100-2</td><td>1</td></tr>
<tr><td>ACEITE AEON 9000 SP</td><td>28H109</td><td>2</td></tr>
</table></td><td>Servicio</td><td>3</td></tr>
<tr><td>Servicio de mantenimiento preventivo compresor de Tornillo GA 18 Atlas Copco, con el suministro e instalación de los siguientes insumos:
<table>
<tr><th>Descripción</th><th>Parte Número</th><th>Cant.</th></tr>
<tr><td>KIT DE FILTROS TIPO A</td><td>2901 0866 01</td><td>1</td></tr>
<tr><td>KIT TIPO C</td><td>2901 1189 00</td><td>1</td></tr>
<tr><td>KIT DE TRAMPA WSD 25</td><td>1613 8222 80</td><td>1</td></tr>
<tr><td>ACEITE ROTO XTEND</td><td>2901 1700 00</td><td>2</td></tr>
</table></td><td>Servicio</td><td>3</td></tr>
<tr><td>Servicio de mantenimiento preventivo compresor de pistón Gardner Denver L22-FS-09A, con el suministro e instalación de los siguientes insumos:
<table>
<tr><th>Descripción</th><th>Parte Número</th><th>Cant</th></tr>
<tr><td>FILTRO DE AIRE</td><td>70243712</td><td>1</td></tr>
<tr><td>ACEITE AEON 500 GALON</td><td>28G-19</td><td>1</td></tr>
</table></td><td>Servicio</td><td>2</td></tr>
</table>

El formato se firma digitalmente. Ley 527 de 1999 - Validez Jurídica y Probatoria de los mensajes de datos

Descripción del bien o servicio	*Unidad de Medida**	*Cantidad**
Servicio de mantenimiento preventivo compresor de pistón LE10-10UV 250 Atlas Copco, con el suministro e instalación de los siguientes insumos: Descripción / Parte Número / Cant FILTRO DE AIRE / 15036130 60 / 2 KIT DE SILENCIADORES / 44aww56 / 2 ACEITE AEON 500 GALON / 28G-19-1 / 2	*Servicio*	2
Servicio de mantenimiento preventivo secador FQ125 HS Compair, con el suministro e instalación del siguiente insumo: Descripción / Cant KIT DE TRAMPA / 1	*Unidad*	3
Servicio de mantenimiento, programación y cambio de contraseña de controlador lógico programable (PLC) de compresores de tornillo	*Unidad*	1
Suministro e instalación de unidad de mantenimiento (Completa)	*Unidad*	1
Suministro e instalación de purga electrónica para tubería de 1 ½".	*Unidad*	1
Manguera de presión 300 PSI; diámetro 1 ½ "X 2 metros de longitud con sus respectivos acoples.	*Unidad*	1
Suministro e instalación de filtro de red para unidad Parker ref.: 8F58AC	*Unidad*	1
Kit de válvula de admisión.	*Unidad*	1
Kit de válvula de mínima.	*Unidad*	1
Kit línea de barrido.	*Unidad*	1
Kit válvula termostática.	*Unidad*	1

* Únicamente aplica para bienes

3. **Cliente que solicita la cotización:** *(Por cada solicitud del cliente se genera un formato).*

4. **Adjunta muestra: Si No**

Descripción de la muestra:

5. **Tiempos de entrega: Según cronograma convenido con el supervisor asignado.**

6. **Tiempos de reposición: 1 día hábil**

7. **Garantía: Durante la vigencia de la orden y un mes más**

NOTA: LA DISPOSICIÓN DE FILTROS Y ACEITES USADOS SE REALIZARÁ A TRAVES DEL PROVEEDOR O CONTRATISTA, EL CUAL HARA LLEGAR EL RESPECTIVO CERTIFICADO DE DISPOSICIÓN, (CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES).

ACTIVADES GENERALES DE MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN COMPRESORES	
***CAMBIAR SI ES NECESARIO**	
Cambiar cartucho de engrase automático*	Engrasar los rodamientos de motor*
Cambiar filtro de aceite	Examinar acoplamientos flexmaster*
Cambiar filtro de aire	Examinar capsula temperatura de aceite
Cambiar separador(es)	Examinar elemento de bypass de aceite
Cambio de rodamientos de motor	Examinar elementos antivibración de motor
Cambio de rodamientos unidad compresora	Examinar elementos de acoplamiento*
Comprobar conexiones y cableado	Examinar filtro de cuadro eléctrico*
Comprobar conexiones y conectores de controlador	Examinar filtros de cabina*
Comprobar correas de transmisión*	Examinar mangueras
Comprobar en el controlador cualquier requisito de mantenimiento o fallo indicado que se haya restablecido.	Comprobar niveles y fugas de gas refrigerante; nivelar si es necesario
Comprobar funcionamiento de válvula de mínima presión	Examinar regulador de aspiración
Comprobar funcionamiento de válvula de seguridad	Examinar sensores de presión
Comprobar funcionamiento del sistema de barrido	Examinar sistema antivibración de motor
Comprobar funcionamiento del sistema de control	Examinar solenoides de control
Comprobar funcionamiento del sistema de descarga	Examinar tubos de barrido de aceite
Comprobar funcionamiento y ajuste del termistor	Examinar válvula de mínima presión
Comprobar nivel de aceite	Limpiar externamente sistemas de refrigeración
Examinar pre filtro de secador*	Mantenimiento de secador
Comprobar perdida de presión en separador	Mantenimiento de válvula de drenaje de condensados del secador*
Comprobar puntos de contacto de arranque	Verificación de rodamientos del motor
Comprobar/Limpiar prefiltros de cubierta	Verificar rodamientos de la unidad compresora
Drenar el condensado del recipiente de presión del recuperador	