SADIREP LTDA.

Sociedad Andina de Importaciones y Repuestos

NIT. 800.157.873-1

Bogotá Septiembre 9 de 2020

Señores

SERVICIO NACIONAL DEAPRENDISAJE SENA

Atención: Ing Rodrigo Alberto Simbaqueba M

Supervisor del contrato de prestación de servicio, Mantenimiento preventivo y correctivo del Compresor Atlas Copco GA-11 ubicado en el complejo de metalmecánica carrera 30 con Av primero de mayo Bogotá.

Informe y diagnóstico del estado en que se encuentra el compresor: Una vez desarmado y revisado el compresor se encontraron las siguientes deficiencias mecánicas y eléctricas .

Intercambiador: El panel de enfriamiento esta perforado, presenta fugas, se evidencia soldaduras de anteriores reparaciones, requiere ser reemplazado.

Filtro de Condensados: El sistema posee dos filtros de condensados, uno antes y otro después de la unidad secadora, dicho filtro que se encuentra antes de la unidad secadora, presenta fugas en la válvula de retención. Requiere ser reemplazo y hacer el mantenimiento en la válvula de retención.

Kit filtro separador Aire-Aceite: Requiere mantenimiento y cambio de elementos filtrantes.

Filtros de línea: Requiere mantenimiento y cambio completo del kit.

Prefiltro: Requiere mantenimiento y cambio del kit interno y de la válvula automática

Mangueras hidráulicas: Requiere cambio de acuerdo a las especificaciones del contrato.

Correa de distribución: Posee dos correas de distribución, presentan daños en sus flancos y se encuentran cristalizadas, requiere cambio del Kit.

Sistema eléctrico: El contactor principal presenta daño en uno de sus contactores .

Requiere mantenimiento del sistema eléctrico.

SADIREP LTDA.
Sociedad Andina de Importaciones y Repuestos
NIT. 800.157.873-1

Motor Principal: El motor principal de 220vac,15 Hp. 60 Hz, 1760 rpm: El motor presenta daños en el inducido y estator , se evidencia rayaduras por partículas metálicas que se desprendieron de un rodamiento averiado (canastilla y elementos rodantes) el cual se alojaron entre el rotor y estator, causando daños y el desbalanceó del eje, por tal motivo el motor se encuentra fuera de servicio (quemado su bobinado)

Unidad secadora: El panel de enfriamiento requiere mantenimiento y peinado.

Requiere nivelar presión de gas refrigerante.

El filtro, presostato de alta y baja requieren mantenimiento.

El ventilador esta fuera de servicio, motor esta quemado Requiere cambio

Unidad compresora; Internamente la camisa y rotores del sin fin presentan rayaduras por desprendimiento del material metálico particulado. Se observa una contrapresión en la pared de ajuste, buje y retenedor desgastados ,se presentan fugas de aceite .

Los rotores del sin fin presentan en los flancos de sus hélices brinelamiento (picaduras) y desajustes en los ángulos de presión. Requiere rectificar tapa de ajuste descarga ,refrentar rotores y rectificar camisa.

Válvula de admisión: Requiere mantenimiento y cambio completo del kit.

Válvula solenoide: Requiere mantenimiento y cambio completo del kit

Válvula termostática: Está trabajando a un 50% por tal razón no permite el flujo de aceite necesario para que lubrique la unidad apropiadamente, dando origen a los posibles desprendimientos de material particulado,

Válvula antiretorno : Requiere mantenimiento y cambio completo del kit

Polea tensora: Presenta desgaste y rayadura en sus flancos. Presenta desajuste el kit de rodamientos. Requiere cambio total del sistema

Válvula de mínima presión: Requiere mantenimiento y cambio completo del kit

Válvula de drenaje : Requiere mantenimiento

SADIREP
HECTOR LUGO GONZALEZ
Gerente

SADIREP LTDA.

Sociedad Andina de Importaciones y Repuestos

NIT. 800.157.873-1

Bogotá Septiembre 9 de 2020

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDISAJE SENA

Atención: ingeniero Rodrigo Alberto Simbaqueba M

Referencia: Prestación del servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo del compresor Atlas Copco GA11

Asunto : Relación de los ítems no previstos

Válvula de admisión: Requiere mantenimiento y cambio completo del kit.

Válvula solenoide: Requiere mantenimiento y cambio completo del kit

Válvula termostática: Está trabajando a un 50% por tal razón no permite el flujo de aceite necesario para que lubrique la unidad apropiadamente, dando origen a los posibles desprendimientos de material particulado. Requiere cambio

Válvula antiretorno : Requiere mantenimiento y cambio completo del kit

Válvula de mínima presión: Requiere mantenimiento y cambio completo del kit

Válvula de drenaje : Requiere mantenimiento

SADIREP

HECTOR LUGO GONZALEZ

Gerente

SADIREP LTDA.

Sociedad Andina de Importaciones y Repuestos

NIT. 800.157.873-1

Bogotá Septiembre 9 de 2020

Señores

SERVICIO NACIONAL DE APRENDISAJE SENA

Atención: ingeniero Rodrigo Alberto Simbaqueba M

Referencia: Prestación del servicio de Mantenimiento Preventivo y Correctivo del compresor Atlas Copco GA11

Ingeniero Rodrigo cordial saludo por medio de la presenta estamos cotizando los siguientes repuestos para el compresor de la referencia

1-kit completo válvula de admisión		$ 1`100.000
1-kit Válvula solenoide		$ 600.000
1-Kit válvula termostática		$ 810.000
1-Kit válvula antiretorno		$ 110.000
1-Kit válvula de mínima presión		$ 1`850.000
	Sub-total	$ 4`470.000
	19% iva	$ 849.300
	Total	$ 5`319.300

SADIREP

HECTOR LUGO GONZALEZ

Gerente