DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	UNIDAD DE MEDIDA (Planta)	CANTIDAD	CANTIDAD DE MANTENIMIENTOS	Valor Unitario Promedio Incluido IVA MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS	Valor total promedio por ítem (para cantidad requerida) incluido IVA
MOTOR PERKINS 2506C-E15TAG3 ü Vaciar y cambiar aceite (62 litros-SAE 15W/40 Aceite multigrado API CHI-4). ü Inspeccionar filtro de aceite (No. parte CH10929), en caso que se requiera su cambio el repuesto se cargará a la bolsa de repuesto ü Inspeccionar y limpiar el tubo de retorno del aceite. ü Drenar el agua y sedimentos en el pre-filtro (separador de agua). ü Examinar las correas de arrastre y su tensión. ü Inspeccionar y limpiar el sistema de ventilación ü Revisar y limpiar filtro de aire (No. parte SEV551F/4), en caso que se requiera su cambio el repuesto se cargará a la bolsa de repuesto. ü Inspeccionar prefiltro (No. parte CH10931) y filtro (No. parte CH10931) de combustible, en caso que se requiera su cambio el repuesto se cargará a la bolsa de repuesto. ü Inspeccionar y limpiar cámara de decantación, colador y bomba de combustible. ü Limpiar la cuba de sedimentación de la bomba de alimentación. ü Inspeccionar sistema de refrigeración, lo cual incluye revisar el nivel, estado del refrigerante (Agua y Anticongelante) y su cambio de ser necesario. ü Inspeccionar y limpiar el impulsor, turbina y carcasa del turbocompresor. ü Regular el juego de los balancines. ü Inspeccionar, limpiar y ajustar el sistema de inyección (bomba de inyección, inyectores, comprobar y ajustar presión de inyección) ü Inspeccionar el mecanismo de arranque incluyendo el motor y alternador. ü Inspeccionar el sistema electrónico, incluyendo el sistema de gobernación, batería (24v, 200 AH o superior), alternador y electrolito de la batería, colección a tierra y demás componentes. ü Inspeccionar y ajustar válvulas, mangueras, abrazaderas, correa de accionamiento, pernos, tuercas, acoplamientos del volante y demás componentes. ü Inspeccionar bujías del precalentador, núcleo del post-enfriador y radiador. ü Revisión general y limpieza del grupo electrógeno. ü Inspeccionar y ajustar el panel eléctrico y caja de trasferencia AUTO TRASFER SWITCH (modelo ATS 1600, voltaje 220 VAC, corriente 1600AAC) incluye cambio de breaker y fusibles sugeridos por el fabricante para su óptimo desempeño. ü Inspeccionar y ajustar el tablero de control de mediciones para visualizar con caracteres alfa numéricos en la pantalla digital de la planta. • ALTERNADOR STAMFORD HCI 534D ü Inspeccionar filtros de aire. ü Inspeccionar rodamientos. ü Inspeccionar el aislamiento de los arrollamientos.	UNIDAD	1	2	$ 3.638.925	$ 7.277.851

MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS Y BOLSA DE REPUESTOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
Mantenimiento Correctivo: Es aquel que corrige los defectos observados en los equipamientos o instalaciones, es la forma más básica de mantenimiento y consiste en localizar averías o defectos y corregirlos o repararlos, garantizando su correcto funcionamiento.			
Consiste en el reemplazo o cambio de partes (repuestos) y/o elementos que sean necesarios para el correcto funcionamiento del bien. Así mismo actividades orientadas a la renovación o reparaciones necesarias de Planta Electrica objeto del mantenimiento, cuando se trate de corregir daños causados a los mismos, tales como deterioro de las partes, debido al desgaste considerado de los materiales o cumplimiento de vida útil de los mismos, etc. Estos servicios y/o repuestos deberán ser suministrados por el contratista, únicamente si son autorizados previamente por el Supervisor del Contrato, para lo cual deberá entregarse el informe de daño o diagnóstico. De acuerdo con la disponibilidad de recursos, el Supervisor autorizará o no estos servicios El mantenimiento correctivo incluye la instalación, mano de obra y cada uno de los repuestos que se requiera para el correcto funcionamiento de la Planta Electrica de la Entidad. La realización y el tiempo de repuesta del mantenimiento correctivo se harán dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al requerimiento, sin embargo, el supervisor de acuerdo con la necesidad del servicio podrá ampliar dicho término.	GLOBAL	1	$ 6.672.149
		TOTAL:	**$ 13.950.000**

Cordialmente,

RAFAEL ANTONIO VEGA RINCÓN
C.C Nº 79.402.068 de Bogotá
Representante Legal suplente
TECNI REPUESTOS INDUSTRIALES LTDA.
NIT. 830.065.552-4
Carrera 24 No. 4a-82
PBX-2775295
Bogotá