Armenia mayo 5 de 2025

Señores,
CENTRO AGROINDUSTRIAL
SENA Regional Quindío

Asunto: Cotización "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA ELÉCTRICA DEL CENTRO AGROINDUSTRIAL"

Cordial saludo,

De acuerdo a su solicitud de cotización para el proceso del asunto, hacemos llegar a ustedes nuestra oferta económica:

ITEM		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Nombre:Planta eléctrica Motor: Perkins Alternador: Cramaco Modelo: G2R 315 SAA/4 Potencia: 400Kva / 60Hz / 1500A RPM: 1800 / 60Hz Serial: 61861	Realizar jornada semestral de mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo que incluya las siguientes actividades: * Limpieza general de la planta y del perímetro. * Realizar nivelación de refrigerante. * Realizar cambio de aceite. * Realizar engrase de rodamientos. * Comprobar y drenar agua en el prefiltro. * Drenar agua y sedimentos del filtro de combustible. * Drenar agua y sedimentos del tanque de combustible. * Comprobar el funcionamiento del regulador de la bomba de inyección. * Revisar los inyectores. * Verificación del estado de las correas de transmisión. Realizar ajuste y tensión. * Verificación del calentador de refrigerante. * Revisión del sistema de escape y el silenciador. * Revisión de las tuberías de inducción de aire y todas sus conexiones. * Revisión del cableado eléctrico (CA y CC) y panel de control. * Limpieza de las unidades del filtro de aire. * Revisión de mangueras y conectores del sistema de combustible (verificación de fugas). * Revisión de mangueras y conectores del sistema de lubricación (verificación de fugas). * Revisión de mangueras y conectores del refrigerante (verificación de fugas). * Verificación del estado de los filtros de aire, combustible y aceite. * Verificación del estado de las bujías. * Inspección y verificación del funcionamiento del cargador de baterías. * Realizar pruebas en las tarjetas electrónicas y sensores. Realizar calibración y ajustes de ser necesario. * Sustitución de las abrazaderas para terminales de batería. * Realizar diagnóstico de fallos y del estado general del equipo, y realizar la instalación de las piezas requeridas para su reparación (mano de obra), de acuerdo a la relación de piezas establecida en la presente ficha técnica	Und	2	$ 850.000,00	$ 1.700.000,00
2		**RELACIÓN DE PIEZAS (SUMINISTRO)**				
2,1		Suministro de batería 12V, 1140A, capacidad reserva 200min, garantía 15 meses, Referencia 8D Mac	Und	2	$ 1.253.000,00	$ 2.506.000,00
2,2		Suministro del cargador de baterías, automático inteligente, 24V / 8A	Und	1	$ 162.000,00	$ 162.000,00
2,3		Suministro del filtro de aire	Und	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
2,4		Suministro del filtro primario de combustible Perkins pieza No.CH10930	Und	1	$ 258.000,00	$ 258.000,00
2,5		Suministro del filtro secundario de combustible Perkins pieza No.CH10931	Und	1	$ 230.000,00	$ 230.000,00
2,6		Suministro del filtro de aceite del motor	Und	1	$ 310.000,00	$ 310.000,00
2,7		Suministro de correa tipo V 15405	Und	1	$ 85.000,00	$ 85.000,00
2,8		Suministro de Kit Correa de Motor Perkins CH11186 (kit x 3 correas)	Und	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
2,9		Suministro de manguera de combustible	Und	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
2,10		Suministro de manguera de aceite	Und	1	$ 190.000,00	$ 190.000,00
2,11		Suministro de manguera de refrigerante	Und	1	$ 155.000,00	$ 155.000,00
2,12		Suministro de empaquetaduras o retenedores del motor (juego)	Und	1	$ 2.950.000,00	$ 2.950.000,00
2,13		Suministro del sensor de temperatura	Und	1	$ 310.000,00	$ 310.000,00
2,14		Suministro del sensor de aceite	Und	1	$ 225.000,00	$ 225.000,00
2,15		Suministro del sensor de velocidad	Und	1	$ 295.000,00	$ 295.000,00
2,16		Suministro del termostato culata	Und	1	$ 75.800,00	$ 75.800,00
2,17		Suministro de aceite 15w 40 10 galones	Und	1	$ 1.250.000,00	$ 1.250.000,00
2,18		Suministro de bomba de agua (juego)	Und	1	$ 1.178.000,00	$ 1.178.000,00

VALOR COTIZACIÓN ANTES DE IVA	$ 12.449.800
VALOR IVA 19%	$ 2.365.462
VALOR TOTAL COTIZACIÓN	$ 14.815.262

Ricardo R-RRF

ING. RICARDO RAMIREZ FIGUEROA
CEL: 3164287511
EMAIL: ingricardoramirezfigueroa@gmail.com