



GENCLOUD

Manizales 8 de Mayo de 2020

**Señores
EMPOCALDAS
Chinchiná**

**ASUNTO : COTIZACIÓN MANTENIMIENTO PLANTA ELECTRICA DIESEL-
CUMMINS EMPOCALDAS**

PROPUESTA

1) CAMBIO DE TARJETA DE CONTROL

- El cambio de control se debe realizar ya que la tarjeta de arranque automático es obsoleto en el actual Mercado y hace necesario su modernización.
- Nosotros ofrecemos el cambio de tarjeta cableado eléctrico de la planta, cambio de sensor de temperature y de presión el cual garantizará el buen funcionamiento del equipo y estará a la vanguardia de las plantas eléctricas actuales.

2) MANTENIMIENTO MECÁNICO

- Se debe cambiar el empaque de culata, los empaques de tapavalvulas para poder calibrar las válvulas de admision y escape de la planta eléctrica, ademas se va a revisar como es el comportamiento de la bomba de inyección a la hora del consume de combustible.
- Se va aislar la parte del tapón del bloque para evitar un daño mas grande a la hora de que la planta esté en funcionamiento.
- Se realizará el lavado de radiador y el cambio de manguera superior e inferior de la misma y aprovechamos y revisamos el alternador y cambiaremos la correa que ya está para cambio.

3) MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- La mano de obra para la instalación del control y revision de la transferencia automática, se va adicionar dieléctrico al generador para garantizar que está dentro de los parámetros.



GENCLOUD Nit. 1.053.792.244
Dirección Cll 50a No 30-21 Mzts
Tel 3013140567 Email genclouding@gmail.com



4) FILTRO DE AIRE

Cambio de filtro de aire AH1190

5) LIMPIEZA DE SISTEMA ELÉCTRICO

Incluye las siguientes revisiones :

- Revisión y limpieza de terminales de breaker totalizador y tablero de control
- Lavado de generador con dieléctrico
- Revisión y limpieza de alternador y motor de arranque

6) PRUEBAS DE BUEN FUNCIONAMIENTO

Ajustes, puesta en marcha y pruebas del equipo.

Prueba del motor y generador para inspección de fugas de aceite, aire, agua y combustible y adecuado funcionamiento de paros y alarmas. Prueba del motor y generador para registro de temperatura, presión de aceite, carga de baterías, frecuencia, voltaje, amperaje y horómetro y compararlos con los valores de referencia provistos por el fabricante.

Mano de obra viáticos y transportes

Observación 1: Se efectuaran pruebas de carga, siempre que sea posible de parte del usuario.

Observación 2: Se entregará un reporte con las operaciones realizadas y recomendaciones necesarias.

NOTA: No se incluyen , obras civiles, acometida eléctrica ni el combustible necesario para las pruebas, los cuales serán por cuenta del comprador y el comprador deberá entregarlas en el sitio de instalación de la planta eléctrica





GENCLOUD

OFERTA COMERCIAL			
Descripción	Cantidad	Valor Und	Valor Und
Tarjeta de control	1	\$ 3.066.667	\$ 3.066.667
Kit sensor de temperatura y presión	1	\$ 583.500	\$ 583.500
Empaque de tapa valvulas	4	\$ 45.000	\$ 180.000
Filtro de aire	1	\$ 242.500	\$ 242.500
Manguera inferior superior	1	\$ 218.750	\$ 218.750
Lavado de radiador	1	\$ 400.000	\$ 400.000
Correa	1	\$ 143.750	\$ 143.750
Calibración de valvulas	1	\$ 262.500	\$ 262.500
Tapon de precalentador	1	\$ 51.250	\$ 51.250
Liquido refrigerante	2	\$ 42.000	\$ 84.000
Empaque de culata	1	\$ 312.500	\$ 312.500
Mantenimiento correctivo	1	\$ 1.050.000	\$ 1.050.000
Total			\$ 6.595.417

A LOS PRECIOS ANTERIORES NO SE LE COBRA IVA PORQUE SOY PERSONA NATURAL y PUEDE APLICAR LA RETENCIÓN DEL 4%, ENVIO RUT Y CC POR WP +573013390567.

7) TIEMPO DE ENTREGA

Apenas se tenga la OC empezaremos labores 5 días después.

8) FORMA DE PAGO

Trabajo entregado a satisfacción

9) VALIDEZ DE LA OFERTA

15 días a partir de la fecha

10) CUENTA BANCARIA

La cuenta de ahorros colpatria No 005772018553, a nombre de **JUAN GABRIEL REYES LADINO**



GENCLOUD Nit: 1.053.792.241
Dirección Cll 50a No 30-21 Mzls
Tel: 3013390567 Email: genclooding@gmail.com



GENCLOUD

Con gusto ampliaremos cualquier tipo de información adicional sobre el equipo, su selección, aplicación, instalación, operación, mantenimiento y financiación.

Cordialmente

JUAN GABRIEL REYES LADINO
Ingeniero especialista en plantas eléctricas.



GENCLOUD Nit 1.053.792.241
Dirección Cll 50a No 30-21 Mzls
Tel. 3013390567 Email: genclouding@gmail.com