Barranquilla, 20 de Marzo de 2022

Señores:
Sr Efraín Rosales
Santa Marta, Magdalena

REF: SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA TECNODIESEL PARA SU REQUERIMIENTO DE POTENCIA 50KVA EN MODO DE OPERACIÓN PRIME, @220V, PARA PROYECTO EN EL MORRO, SANTA MARTA.

Cordial Saludo,

TECNODIESEL S.A.S, importador y distribuidor de plantas eléctricas Diesel serie **CUMMINS**, DOOSAN, WEICHAI Y PERKINS con más de 43 años de experiencia, con sedes comerciales, servicio y soporte técnico en todo el país, tenemos el gusto de presentar la siguiente propuesta comercial para el suministro e instalación de una planta eléctrica para servicio prime, referencia **AW50.**

Estamos a su disposición para ampliar la información que requiera de nuestra oferta.

Cordialmente,

LEANDRO LEONARD LEAL
Gerente Regional de Generación
l.leal@tecnodiesel.com.co
Cel 350 2049607

I. PROPUESTA TECNICA

1.1. Detalles técnicos básicos de los modelos de plantas a ofrecer

Descripción Técnica del Equipo	
Modelo	**AW50**
Potencia en StandBy	50 KVA / 40 KW
Potencia en modo Prime	44 KVA / 35 KW
Factor de Potencia	0.8
Frecuencia / Velocidad	60 Hz / 1800 rpm
Cabinas Insonora	Cabina insonora/Abierta
Voltaje	127/220 V, 12 puntas
Fases	Trifásico a 4 hilos
Fabricante del Motor	WEICHAI / BAUDOUIN
Fabricante del Generador	Tipo STAMFORD
Sistema de Control	Deepsea DSE6120

1.2. Características técnicas generales de los grupos generadores

El Grupo Generador se entrega equipado con los siguientes accesorios:

- Breaker totalizador termomagnético
- Arranque automático
- Baterías de 12 VDC con sus cables
- Cargador Flotante de Baterías de 12 VDC
- Precalentador de refrigerante
- Silenciador
- Tubo flexible de escape
- Filtros para sistema de Aceite, ACPM.
- Amortiguadores de vibración de alto performance
- Base Tanque de combustible para 8 horas operación a carga completa, con sensor de Nivel

El sistema de control del grupo generador está centralizado en el módulo DEEPSEA, el cual provee el monitoreo de una amplia variedad de parámetros del equipo, control a través de sus contactos de entrada/salida y adicionalmente proporciona funciones de protección por múltiples eventos.

Indicadores digitales	Alarmas	Protección / Paros
Voltaje de salida del generador	Alto/Bajo voltaje de batería	Alto/bajo voltaje
Corriente de carga	Falla de carga del alternador	Baja presión de aceite
Frecuencia del generador	Falla de paro	Alta Temp del refrigerante
Presión de aceite del motor	Alto/Bajo voltaje del generador	Bajo nivel del refrigerante
Temperatura del refrigerante	Alta temperatura del refrigerante	Bajo nivel de combustible
Voltaje de las baterías	Alta/Baja frecuencia	Sobre/Baja velocidad del motor
Nivel de combustible	Baja/Sobre velocidad del motor	Fallos de encendido
Contador de horas de operación	Sobrecarga del generador	
KVA/KVAr/KWh total	Parada de emergencia	
F.P. de la carga	Baja presión de aceite	
	Falla de arranque	

II. PROPUESTA FINANCIERA

2.1 COTIZACION DE SUMINISTRO DE EQUIPOS Y ACCESORIOS

2.1.1 Cotización de la Planta Eléctrica con Cabina Insonora

PLANTAS ELÉCTRICAS Y EQUIPOS IMPORTADOS						
opc	**Model**	**Descripción**	**Precio Lista**	**Precio Oferta**	**Cant.**	**Total**
1	**AW50**	Planta Eléctrica TECNODIESEL serie WEICHAI-BAUDOUIN, 50KVA/40KW en STANDBY, **con CABINA INSONORA con tratamiento ANTICORROSIVO**, a 220V. Todos accesorios básicos incluidos.	$ 38.949.580	$ 37.815.126	1	**$ 37.815.126**

	SubTotal:	$ 37.815.126
*Precios en Pesos Colombianos	IVA (19%):	$ 7.184.874
*Incluye Puesta en Marcha	TOTAL:	**$ 45.000.000**

Todas nuestras plantas eléctricas son PLUG AND PLAY, es decir, que están listas para "conectar y operar", permitiendo a nuestros clientes obtener los más bajos costos de instalación, porque nuestros equipos están provistos de todos los accesorios necesarios para entrar en servicio de inmediato, proporcionando además reducción significativa en los procesos y tiempos de instalación.

2.1.1 Condiciones Comerciales del Suministro de Plantas y Equipos:

Tiempo de entrega

- Disponibles para entrega INMEDIATA, salvo previa venta.

Lugar de Entrega:

- Entrega al cliente en la ciudad de Santa Marta.
- A solicitud del cliente la planta se entrega desarmada para ser subida por él hasta el Morro.
- Ya en el Morro, se procederá a reensamblar la planta por parte de nuestro equipo técnico.

Forma de pago

- De Contado.

Garantías del equipo

- Doce (12) meses o mil (1000) horas, lo que ocurra primero de acuerdo con las condiciones del fabricante, contados a partir de la entrega al primer comprador.
  TECNODIESEL SAS, ofrece garantía para todo el equipo. La garantía es atendida directamente por nosotros como únicos importadores para Colombia. Contamos además con oficinas regionales que nos permiten un cubrimiento nacional, con asistencia técnica y servicio completo de repuestos y accesorios.

Manuales suministrados con la planta eléctrica

- Manual de operación y mantenimiento del grupo electrógeno en español
- Manual de instalación del grupo electrógeno
- Carta de garantías
- Certificados Retie

Validez de la oferta

- 15 días

2.2 COTIZACIÓN DE SERVICIOS

2.2.1 Cotización de TRANSPORTE, MONTAJE e INSTALACION

COTIZACION DE SERVICIOS				
item	**Descripción**	**Precio Oferta**	**Cant.**	**Total**
1	Transporte y descarga de Planta Electrica de 50KVA hasta Santa Marta	$ 1.200.000	1	$ 1.200.000
2	Desamblaje de Planta Electrica de 50KVA cabinada.	$ 750.000	1	$ 750.000
3	Reensamblaje, Montaje y anclado de Planta Electrica de 50KVA, conexión a sistema puesta tierra	$ 9.000.000	1	$ 9.000.000
4	Puesta en Marcha, Pruebas de Arranque incial y capacitación a operadores	$ -	0	$ -

*Precios en Pesos Colombianos
*No incluye combustible

SubTotal:	$	10.950.000
IVA (19%):	$	2.080.500
Total:	**$**	**13.030.500**

2.2.2 Condiciones Comerciales de Servicio:

Tiempo de ejecución del Proyecto

- El proyecto de Montaje e instalación se realizaría en 3 días, posterior recibir la Planta en el Morro.

Forma de pago

- 50% de anticipo con la firma del contrato, saldo con entrega a satisfacción.

Garantías del Montaje e Instalación

- Tres (3) meses sobre Mano de Obra.

Validez de la oferta

- 15 días

Cordialmente,



LEANDRO LEONARD LEAL
Gerente Regional de Generación
l.leal@tecnodiesel.com.co
Cel 350 2049607