

Santo Domingo, Rep. Dom.
23 de enero de 2024.

Señores:

JUNTA CENTRAL ELECTORAL

Ref. de Proceso: JCE-CCC-CP-2024-0001

Atención: Comité de Compras y Contrataciones

Tel.: (809) 537-0946

Correo: licitaciones@jce.do

Ciudad. -

Estimados señores:

Correspondiendo a su solicitud de cotización, a continuación, presentamos nuestra propuesta para el suministro de una (01) Planta Eléctrica marca CATERPILLAR, la cual, debido a nuestra mejor interpretación, podría satisfacer sus requerimientos.

La presente incluye lo siguiente:

1. Un (1) grupo electrógeno encapsulado (insonorizado) modelo DE250SE0, con 250kW (312.5kVA) de capacidad de emergencia ("standby"), y 225kW (281.25kVA) de capacidad Primaria Prime, conectada para un voltaje de 480VAC (reconectable a otros voltajes), 3 fases, 4 hilos, Factor de Potencia 0.8, 60 Hz, a 1800 rpm.



****Algunos aditamentos y accesorios mostrados en la imagen no están necesariamente incluidos en la cotización**

Descripción del Grupo Electrónico

MOTOR CATERPILLAR

- Modelo: C9 ACERT
- Combustible: Diesel No.2 (gasoil).
- Seis (6) cilindros.
- Módulo de control del motor electrónico CATERPILLAR ADEM4 (A4).
- Inyección electrónica de combustible.
- Filtro de aire estándar con indicador de servicio.
- Radiador dimensionado para temperaturas ambiente de hasta 50° C, con cubierta para ventilador y correa.
- Sensor de nivel de refrigerante.
- Indicador (visor) visual de nivel de refrigerante.
- Líneas de drenaje del refrigerante con válvula.
- Bomba de agua para enfriamiento de la camisa del motor.
- Múltiple de escape seco de una (1) salida de 6" de diámetro.
- Filtro primario de combustible con separador de agua.
- Filtros de combustibles secundarios.
- Líneas flexibles de combustible, terminadas en la base.
- Enfriador de combustible, instalado en radiador.
- Bombas de cebado y transferencia de combustible.
- Filtros de aceite.
- Enfriador de aceite.
- Aceite de lubricación.
- Líneas para drenaje de aceite del cartel, con su válvula, y terminadas en la base.
- Respiradero del cárter.
- Motor de arranque de 24VDC.
- Alternador cargador para baterías de arranque, 24VDC.
- Interruptor de energía DC de control.

GENERADOR CATERPILLAR

- Modelo: LC5114H
- Capacidad Emergencia ("Standby"): 250kW (312.5kVA)
- Capacidad Primaria ("Prime"): 225kW (281.25kVA)
- Tensión Nominal: 480V
- Reconectable otros niveles de tensión: si
- Tres (3) Fases.-
- Cuatro (4) hilos.-
- Frecuencia: 60Hz.-
- Velocidad: 1800 R.P.M
- Sin escobillas.-
- Auto-excitado.
- Regulador de voltaje Integrado.
- Calentador de espacio de los devanados anti-condensación.
- Breaker de protección de operación manual 800Amp.
- Campo rotatorio.-



ENCAPSULADO

Construcción robusta/altamente resistente a la corrosión

- Construcción de acero galvanizado
- Instalado de fábrica en una base integral del tanque de combustible
- Pintura horneada en polvo de poliéster respetuosa con el medio ambiente
- Pestillos de puerta de compresión que brindan un sello sólido a la puerta
- Sujetadores de acero inoxidable galvanizados o con revestimiento negro
- Sistema silenciador de escape crítico montado internamente
- Base sobresaliente para proteger el gabinete
- Postes esquineros termoplásticos de ingeniería de alta calidad para protección
- 65dBA al 100% de la carga @ 52.8 pies.

Excelente acceso

- Gran área de entrada de cables para facilitar la instalación
- Tiene capacidad para disyuntor y panel de control de montaje lateral
- Puertas dobles con bisagras verticales en ambos lados
- Conductos removibles que brindan acceso de mantenimiento con el cerramiento instalado.
- Drenajes de aceite lubricante y refrigerante conectados al riel lateral del marco de la base, en el exterior.
- Tapa de llenado del radiador

Seguridad y protección

- Puertas de acceso con cerradura que brindan acceso completo al panel de control y al disyuntor
- Ventilador de refrigeración y alternador de carga de batería totalmente protegidos
- Solo se puede acceder al llenado de combustible, al llenado de aceite y a la batería a través de un acceso con cerradura
- Botón de parada de emergencia montado externamente
- Diseñado para elevación con barra separadora para garantizar la seguridad
- Ventana de visualización del panel de control
- El área de montaje es a prueba de roedores.

PANEL DE CONTROL

- Electrónico Modular GCCP1.3
- Navegación por menú de cinco teclas
- Botón para parada de emergencia.
- Ciclo de arranque del motor.
- Indicaciones de falla en idioma configurado.
- Voltaje de Operación: 24Vdc
- Idiomas pantalla digital: Inglés o español.



Despliegue en pantalla digital de los siguientes parámetros:

Indicadores de parámetros del motor tales como:

- Horómetro (Horas de Operación).
- Tacómetro (Velocidad de giro en el motor en RPM).
- Nivel de voltaje de la batería (Vdc).
- Presión de aceite (psi, kPa o Bar).
- Temperatura del refrigerante.
- Intentos de arranque del motor.
- Voltímetro de DC.

Indicadores de parámetros eléctricos del generador tales como:

- Voltímetro (L-L y L-N).
- Amperímetro (por fase y promedio).
- Frecuencímetro.

Funciones programables de protección (de acción instantánea y retardada) contra:

- Alto y bajo voltaje. (27/59)
- Secuencia de fase del generador.
- Alta y baja frecuencia. (81 O/U)
- Sobrecorriente.
- Potencia inversa (kW) (32)
- Potencia reactiva inversa (kVAr) (32RV)
- Sobrecorriente (50/51)
- 8 entradas digitales configurables (3 disponibles para uso del cliente)
- 8 salidas digitales configurables (5 disponibles para uso del cliente)
- 4 salidas analógicas configurables (3 disponibles para uso del cliente)

Apagado y luces indicadoras de falla por:

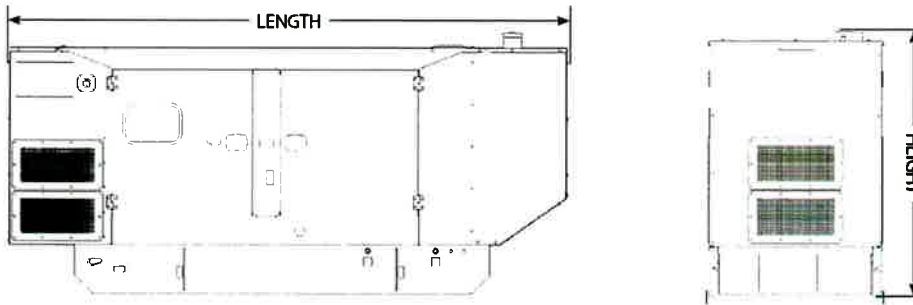
- Baja presión de aceite.
- Alta temperatura del refrigerante.
- Bajo nivel de refrigerante.
- Sobre velocidad.
- Switch de control "No- en- Automático"
- Falla al encendido.
- Alto/Bajo voltaje de baterías.
- Baja temperatura del refrigerante.
- Bajo nivel del refrigerante.
- Bajo nivel de combustible.
- Parada de emergencia.

Comunicaciones:

- Enlaces de datos CAN primarios y accesorios
- Totalmente configurable a través de PC usando Comunicación USB y RS485

Aditamentos generales:

- Silenciador instalado dentro del encapsulado.
- Aisladores de vibración (integrados).
- Baterías de arranque.
- Cables de baterías y base.
- Cargador de baterías incluido.
- Manuales de operación y mantenimiento.
- Sensor de nivel de combustible (entrega en 10 días)
- Tanque de combustible de 117 galones integrado en la base, con indicador de nivel de combustible y tuberías flexibles de combustibles acopladas al tanque.-



Weights & Dimensions

Model	Weight*		Genset Overall Size (mm)		
	Kg	lb	Length	Width	Height
DE250E0, DE275E0, DE250SE0	2447	5395	3988	1208	1779

2. INSTALACION

Item	Descripción	Unidad	Cantidad
1.00	INSTALACION GENERADOR		
	INSTALACION ELECTRICA	LOTE	1
1.01	Desmantelamiento cableado existente 1000A.	Pa	1
1.02	Suministro e instalación cableado para 1000A desde generador propuesto hasta ITA existente.	Ud	1
1.03	Salida eléctrica para mantenedor de carga.	Ud	1
1.04	Tubería de combustible con solenoide para flota electrónica.	Ud	1
1.05	Instalación en sitio. (grúa y mecánica).	Pa	1
1.06	Pilares de concreto como soporte para la base.	Ud	4
NOTA	No se incluye nada que no esté en este presupuesto		

Notas:

1. **General:** Esta propuesta ha sido estructurada en base a nuestra mejor interpretación del requerimiento del cliente, por lo tanto, es de plena responsabilidad del cliente, verificar si la misma cumple con sus requerimientos particulares. Al confirmar la compra el cliente acepta

SANTO DOMINGO, AUTOPISTA DUARTE, KM. 11 ½ * SANTIAGO, AVENIDA ESTRELLA SADHALÁ * BAVARO - PUNTA CANA, CRUCE DE VERÓN
809.560.4622

1.809.200.4622 - Desde el Interior sin cargos

Info@imcadom.com

www.imcadom.com

RND: I-0101021-5

haber leído y validado que la misma cumple con todos sus requerimientos. No se incluye lo que no se encuentre escrito en la presente oferta.

2. Términos de pago: Términos de pago:

- Un primer pago correspondiente a un anticipo del **20%** del total de la contratación, a la firma del contrato y contra emisión de la orden de compras y entrega de la garantía o fianza de anticipo.
- Un pago correspondiente al **80%** del valor total de la contratación, contra entrega de los bienes contratados en el edificio que alberga al salón multiuso y demás dependencias de la institución.

3. Tiempo de entrega: equipo en almacén IMCA Santo Domingo. El equipo cotizado tendría un tiempo de entrega estimado entre 3-5 días laborables, luego de la recepción de la orden.

4. Limitaciones Fiscales: Este precio está basado en las regulaciones fiscales vigentes a la fecha. El mismo podría variar sin previo aviso, tanto hacia el alza como a la baja, como consecuencia de cualquier variación en las regulaciones fiscales que afecte el costo o el impuesto a la transferencia del equipo, aun cuando se haya emitido una orden de compra y/o se haya efectuado algún anticipo o saldo.

Exención de ITBIS: El cliente será responsable de entregar las certificaciones o sus acreditaciones que sirvan de soporte para la facturación sin el ITBIS, previo al despacho del equipo.

5. Garantía: Este equipo está protegido por la cobertura CAT, en régimen operación emergencia (Standby) es de cuatro (04) años o dos mil (2,000) horas de servicio, lo que ocurra primero e incluye:

- La cobertura cubre todo según lo enviado, que comprende el traslado desde la fábrica con los números de pieza CAT.
- La desinstalación e instalación de las partes CAT dañadas.
- Cobertura de los gastos de viajes de los técnicos especializados.
- En el caso puntual de la batería estándar incluida en este equipo, la garantía es de dos (02) años o mil (1,000) horas en servicio.
- Se otorga una planta eléctrica de alquiler por valor de US\$10,000 cubierta por la garantía si las reparaciones de fallas cubiertas no pueden completarse en un plazo de 96 horas a partir de la primera visita del técnico.

El cliente además es responsable de la calidad del combustible, ante un evento de la planta eléctrica, el mismo sería analizado en laboratorio y de identificarse contaminación, agua u otros, invalidaría la cobertura de garantía para las partes identificadas en el análisis de dicha falla.

6. Instalación: Incluida, ver detalle.

7. Arranque y Asistencia: Con esta propuesta se incluyen dos (2) visitas sin costo, una previo al arranque por su ingeniero de ventas quien validará que la instalación fue realizada de acuerdo con las recomendaciones del fabricante, y la otra visita para realizar la puesta en marcha (encendido inicial del equipo) a ser ejecutada por técnicos certificados de IMCA. Ambas visitas deberán ser coordinadas con al menos con 5 días de anticipación de la fecha deseada por el cliente. En caso de requerir visitas adicionales por causas ajenas a IMCA, pudiesen implicar costos adicionales.

El arranque deberá ser realizado en horario de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Los materiales e insumos requeridos para la puesta en marcha de los generadores se encuentran contemplado en el precio de venta del equipo.

En el caso de que el cliente requiera un arranque de emergencia se deberá consultar la disponibilidad de los técnicos. El cliente debe solicitar dicho arranque al menos cinco (5) días laborables de antelación, llamando a su ingeniero de ventas (ver información de contacto al final del documento).

8. **Lugar de Entrega:** El equipo será entregado en el edificio que alberga a la Junta Central Electoral y la Oficina Central del Estado Civil (La Feria).

9. **Despacho de Equipo:** Una vez comprado el equipo, se coordinará de inmediato la entrega y el cliente deberá recibir su equipo en menos de 30 días en el destino acordado.

Si se agotase este plazo, IMCA se reserva el derecho de cobrar un costo de almacenamiento aproximado a 1.5% del precio de venta del equipo por mes. En el caso de que transcurran 6 meses desde el momento de la compra hasta la fecha de encendido del equipo, se requerirá dar un mantenimiento al equipo siguiendo las recomendaciones del fabricante. El costo de este servicio será cubierto por el cliente.

10. **Vigencia:** Esta propuesta tiene validez durante ciento veinte (120) días calendarios.

Les agradecemos la oportunidad que nos brindan de ofrecerles nuestros productos y servicios. Si necesitan cualquier información adicional sobre la presente cotización, no duden en contactarnos de inmediato. Sin otro particular por el momento, les saluda.

Muy atentamente,



Sr. Sergio Soto Puttermann

Vicepresidente de Operaciones Comerciales
Implementos y Maquinarias (IMCA), S.A.

