

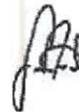
Santo Domingo, D.N.
29 de Mayo de 2024

MMARN-INT-2024-04875

A: **Gilberto Valdez Garrido**
Coordinador Administrativo y Financiero



Vía: **Giancarlo Ricardo**
Director Administrativo



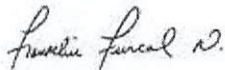
Asunto: **Solicitud adquisición e instalación de un generador eléctrico para la Sede Romulo Betancourt**

Anexo: Ficha técnica

Por medio de la presente tenemos a bien solicitar la adquisición e instalación de un (1) generador eléctrico (150 kW) para ser utilizada en la Sede Romulo Betancourt del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales "MIMARENA".

Agradeciendo sus atenciones, le saludo;

Muy atentamente.



Franklin de Jesus Furcal Nurse
Encargado de Servicios Generales
FJFN/am



El que firma de
Dpto. Contrataciones

10/06/2024

Compras y Contrataciones
Dirección Administrativa

Dirección de Contrataciones

El presente documento es un contrato de compraventa de bienes muebles de uso común, que se celebra en virtud de la licitación pública número 10/06/2024, convocada por el Departamento de Contrataciones y Compras de la Dirección Administrativa de la Dirección de Contrataciones de la Dirección General de Asesoría y Asistencia Técnica del Poder Judicial de la Federación.

El presente documento es un contrato de compraventa de bienes muebles de uso común, que se celebra en virtud de la licitación pública número 10/06/2024, convocada por el Departamento de Contrataciones y Compras de la Dirección Administrativa de la Dirección de Contrataciones de la Dirección General de Asesoría y Asistencia Técnica del Poder Judicial de la Federación.

El presente documento es un contrato de compraventa de bienes muebles de uso común, que se celebra en virtud de la licitación pública número 10/06/2024, convocada por el Departamento de Contrataciones y Compras de la Dirección Administrativa de la Dirección de Contrataciones de la Dirección General de Asesoría y Asistencia Técnica del Poder Judicial de la Federación.

El presente documento es un contrato de compraventa de bienes muebles de uso común, que se celebra en virtud de la licitación pública número 10/06/2024, convocada por el Departamento de Contrataciones y Compras de la Dirección Administrativa de la Dirección de Contrataciones de la Dirección General de Asesoría y Asistencia Técnica del Poder Judicial de la Federación.

El presente documento es un contrato de compraventa de bienes muebles de uso común, que se celebra en virtud de la licitación pública número 10/06/2024, convocada por el Departamento de Contrataciones y Compras de la Dirección Administrativa de la Dirección de Contrataciones de la Dirección General de Asesoría y Asistencia Técnica del Poder Judicial de la Federación.

 REPUBLICA DOMINICANA COMISIÓN DE LICITACIONES	DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES
	DIRECCIÓN ADMINISTRATIVA
FECHA:	REGIBIDO 10/06/2024
HORA:	
FIRMA:	<i>Jammy Belo</i>

CÓDIGO:	
Nombre Genérico	: Planta Eléctrica (Generador) 150 kW
Cantidad	: 1
Descripción	: <p>Una planta eléctrica con capacidad de 150kw, Diésel, 6 cilindros, inyección directa, Turbo cargador, enfriado por líquido refrigerante, con capacidad de 150 Kw (187.5 Kva), Sincronizable Capacidad Prime conectada para 120/208Vac intercambiable a 277/480, 3 fases, 2 Hilos # 1/0, 60Hz, 1800 Rpm, breaker de protección de accionamiento automático ACB de 600Amp; Incluyendo lo siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantenedor de carga 277-12/24 REGULABLE • Tanque de abastecimiento de combustible en el equipo 100 GL (DEMOSTRABLE) • Silenciador con salida y entrada de 5 x 5 pulgadas • Tubería de escape en acero inoxidable • Dámper para tubería de escape • Breaker de protección del equipo integrado • Breaker de protección externo al equipo de 600 amp • Sistema de Inyección electrónico • Bomba de Inyección electrónica • Sistema de enfriamiento por aire • Soportes con absolvedor de vibración (resortes) • Soporte para tubería de escape. <p>Transfer incluido con las siguientes características:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Breaker motorizado de 600 amperes 2. Controles con sensores de voltajes según imagen 277-480 3. Enclosure nema 1 con pintura electrostática color gris 4. Controlador de pantalla para parámetros 1 monitor de lecturas de parámetros generales por fase 5. Transformador de 277-480 / 120-240 6. Selector de 3 posiciones 7. Luces piloto, indicadores de energía y emergencia 8. Barras de interconexión en cobre 9. Puesta a tierra en triángulo con varilla de conexión en cobre <p>Caseta de planta eléctrica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Insonorización de cuarto de planta 2. Fabricación e instalación de ducto de escape. 3. Instalación eléctrica y lámparas de emergencia en cuarto de planta 4. Canaletas para conductores <p><u>Panel de Control o (Display) 3.3:</u></p> <p>Panel de control Power Command Control 3.3, es un sistema de control de medición y monitoreo del grupo generador, basado en la tecnología de microprocesador.</p>

El sistema de control PCC 3.3 provee regulación y lectura digital de voltaje, y las funciones de protección del grupo generador. El Power Command Control 3100 provee lectura directa del voltaje AC hasta 600 VAC.

Power Command Control 3.3 posee las más relevantes certificaciones internacionales entre ellas NFPA, ISO, IEC Y CSA.

El PCC 3.3 cuenta con interruptores de control: OFF/MANUAL/AUTO; MANUAL RUN/ STOP SWITCH; PANEL LAMP/LAMP TEST; BOTON PARADA DE EMERGENCIA.

El panel de control o grupo electrógeno debe estar equipado de lo necesario para poder ser sincronizado con otro equipo.

Panel de control de alternador con pantalla digital, alfanumérica de 2 líneas y 16 caracteres con indicadores para dar mensajes de alarma, paradas y lecturas de las condiciones del motor y generador. Gabinete a prueba de humedad y polvo, con las siguientes características:

- Contacto para Arranque remoto.
- Indicaciones del generador: Voltaje AC fase/fase, fase/neutro, amperaje de fases, kilovatios hora consumidos, factor de potencia, frecuencia (Hz)., Ganancia del regulador de voltaje y el gobernador del motor.
- Indicaciones y protección del motor: Temperatura y presión del aceite de lubricación. Indicador de consumo de combustible Litro. /hora o gl/hora. Temperatura de refrigerante, RPM del motor, Voltaje DC de las baterías, Horas en servicio, cantidad de arranques, temperatura de los gases de escape.

Accesorios opcionales incluidos:

- **Sistema exclusivo de Protección AmpSentry™**, el cual regula la corriente de corto circuito, limitando los daños al sistema de distribución y protegiendo el alternador.
- Pre-alarma e indicaciones por baja presión de aceite, alta temperatura, fallas de los Sensores, sobre-carga, sobre-corriente, bajo nivel de combustible, bajo y alto voltaje DC, baterías descargadas.
- Parada de protección con indicaciones por: Bajo nivel de agua del radiador, Baja presión de aceite, Alta temperatura, Sobre-Velocidad, Falla del Sistema de arranque,
- y Sobre-Arranque (Ciclos de arranque programables hasta cinco intentos, ajustables desde 0 a 20 segundos).
- Parada de protección con indicadores por: bajo y alto voltaje de AC, baja frecuencia, sobre-carga, corto circuito, falla del sensor de velocidad, falla a tierra y parada de emergencia. El grupo motogenerador cuenta con los siguientes dispositivos:
 - Generador tropical izado con aislamiento tipo H, sin escobillas, magneto permanente, construcción a prueba de goteo, conforme a las especificaciones NEMA MG-1.65.
 - Monitor de protección de fallas del motor por baja presión de aceite, alta temperatura, sobre-velocidad y sobre-arranque con luces indicadoras.
 - Medidores de presión de aceite, temperatura del agua y carga de baterías. Switch de arranque/parada/auto. Contador de horas de operación.

		<ul style="list-style-type: none"> - Protección automática por bajo nivel de agua del radiador. - baterías de arranque de 12 voltios con sus cables. - Aceite de lubricación - Motor de arranque 12Vdc o 24 Vdc. - Silenciador Residencial - Tubería flexible de escape - Filtros (aire, combustible, aceite, coolant)
Garantía	:	5 años o 3000 horas, lo que ocurra primero en servicio de emergencia, a partir de la puesta en marcha del equipo, incluyendo piezas y mano de obra.