

Hernandarias, 05 de Marzo de 2025

Señor(es):

**ORO VERDE INDUSTRIA Y COMERCIO S.A.**

Presente:

En mi carácter de Responsable de la **Unidad Operativa de Contratación (UOC)** de la **Municipalidad de Hernandarias**, me dirijo a usted/es a fin de primeramente poner a vuestro conocimiento que la Institución Municipal se encuentra abocada a realizar un a " **Licitación por Menor Cuantía Nacional (MCN) N° 23/2025 “Adquisición de Generador, con ID N° 466447”**”,y en efecto, en cumplimiento a lo dispuesto en la **Resolución DNCP N° 454/2024 "Por la cual se Regula la Determinación de Precios Referenciales y su Publicidad en los Procedimientos de Contratación en el Marco de la Ley N° 7021/22.** solicito a la empresa "**Presupuesto**" del bien a ser licitados, es decir, Precio Unitario con IVA Incluido; la cual será utilizada por la convocante para la elaboración del "Costo Referencial" para el llamado a contratación, según Planilla y Especificaciones Técnicas que se adjuntan a la presente.

Para los efectos de la contestación, se remite adjunto un formulario (editable) la cual podrá ser utilizada, u otro que considere adecuado, ateniendo las instrucciones que indican. Una vez completado, deberá ser firmado con la aclaración del firmante y con sello de la Empresa. Dicho presupuesto, podrá ser remitido vía correo electrónico [uoc@hernandarias.gov.py](mailto:uoc@hernandarias.gov.py) o su presentación por mesa de entrada en la Oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC). de la Municipalidad de Hernandarias.

Esperando una respuesta favorable a lo solicitado, aprovecho la ocasión para extender/les mi cordial saludo.

Atentamente.



Abog. Esteban Gómez Armoa  
Responsable de la UOC - MH

ANEXO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

| Ítem | Código Catálogo | Descripción del servicio  | Unidad de Medida | Presentación | Cantidad |
|------|-----------------|---|------------------|--------------|----------|
| 1    | 26111601-002    | Provisión e instalación de grupo generador de energía eléctrica, tipo diesel, encabinado, de 220KVA con tablero de transferencia. | UNIDAD           | EVENTO       | 1        |

| Característica      | Solicitado por la convocante                                     |
|---------------------|--|
| Potencia Principal  | 220 KVA / 176 KW   |
| Potencia Stan By    | 200 KVA / 160 KW   |
| Tensión Nominal     | 400/230 V  |
| Frecuencia          | 50 Hz  |
| Cabina Insonorizada | Debe estar fabricada con Chapa de alta Calidad y Chasis de Acero |
| Autonomía           | 8 Horas valor de referencia                                      |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Puntos de Izado                        | Reforzado para elevación con grúa |
| Medidas                                |                                   |
| Largo                                  | 2.350± 50 mm                      |
| Alto                                   | 1.540 ± 25 mm                     |
| Ancho                                  | 1950 ± 10mm                       |
| Peso con Líquidos en radiador y Carter | 1.660 Kg Max.                     |
| Fabricante                             | Aclarar                           |
| Modelo                                 | Aclarar                           |
| Tipo                                   | Motor Diesel                      |
| Cilindros                              | 6-L                               |
| Sistema de Refrigeración               | por Liquido                       |
| Tipo de Aceite                         | Aclarar                           |
| Consumo de Combustible en Stand By     | menor a 45 L/h                    |

| Elemento de Control  |                    |
|--|--------------------|
| Transferencias automáticas entre la red y el generador                                   | Obligatorio        |
| Contador de horas con información precisa para los periodos de monitoreo y mantenimiento | Obligatorio        |
| Múltiples idiomas de visualización   | Obligatorio        |
| Protección contra sobrecorriente   | Obligatorio        |
| Tablero de Transferencia automática  |                    |
| Con contactor de Doble Carga   | Obligatorio        |
| Tecnología de control microelectronico   | Obligatorio        |
| Indicadores de posición  | Encendido, apagado |
| Provisión de 02 baterías   |                    |

OBSERVACIÓN: Son valores minimos solicitados.

INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO:

Los suministros deberán ser completos en sí mismo, incluirá la totalidad de los equipos y materiales, y la mano de obra.

El montaje y la instalación que se llevarán a cabo de conformidad con esta especificación general deberán incluir la totalidad del suministro e instalación de todos los materiales necesarios para formar una instalación completa, incluyendo la conexión correspondiente al sistema en el Puesto de Transformación y de Distribución de Baja Tensión como también todas las pruebas necesarias, las configuraciones, ajustes y la puesta en marcha, según lo prescrito y todos los demás componentes y accesorios, junto con todo el trabajo necesario para el correcto funcionamiento de las instalaciones.

El equipo estará apoyado sobre una base cuyas características se describen más adelante. Se deberán prever las canalizaciones correspondientes para las instalaciones de los cableados de potencia y control. No se permitirá llevar las instalaciones eléctricas simplemente por el suelo.

El oferente deberá incluir, como mínimo, lo siguiente:

- Transporte al sitio de obras de todos los equipos adquiridos y necesarios para la instalación y puesta en servicio de los mismos, además de materiales, accesorios, herramientas, equipos de seguridad y equipos de montaje.
- Interconexión del sistema de fuerza del lado ANDE al tablero de transferencia automática y de éste al tablero de emergencia (carga).
- Sistema de puesta a tierra.
- Pruebas, ajuste final y puesta en marcha.
- Mediciones que garanticen el desempeño requerido del sistema, incluidos como mínimo: resistencia de la puesta a tierra, tensión, corriente y frecuencia de salida, tiempo de transferencia de carga, temperatura del refrigerante del motor y presión de aceite.

PANEL DE CONTROL

El Panel de control estará montado en el generador y tendrá lo siguiente:

Sistema de Control Local

El panel de control local deberá permitir visualizar los parámetros eléctricos y mecánicos del grupo: temperatura del refrigerante, presión del aceite, horas de servicio, RPM del motor, sistema de DC de voltaje, amperímetro digital, voltímetro digital y frecuencímetro; sistema de códigos de diagnóstico, sistema de función con apagado por seguridad y luces indicadoras de estado, baja presión del aceite, alta temperatura del refrigerante, falla de arranque, exceso de velocidad por encima de la velocidad de potencia nominal, parada de emergencia y alarma de reserva.