



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
"MOTOR-GENERADOR VILLA TEHUELCHES"

Se contempla que el Oferente sea responsable del suministro y traslado a Villa Tehuelches de un Grupo Electrónico a Gas Natural, el cual, deberá entregar una potencia continua de a lo menos 200 Kva, según se mencionan en las especificaciones entregadas.

El contratista deberá hacerse cargo de los costos que incurra como es el flete y asistencia técnica para que el generador sea entregado en la comuna respectiva, además de entregar el regulador y las electroválvulas de acuerdo a la presión de gas natural en la red interna de Villa Tehuelches.

Se debe otorgar a lo menos una de garantía, representada en número de horas la cual debe entregarse claramente en la oferta.

Se deberá proveer de un sistema de montaje el cual debe contar además de rieles sobre el cual irán juntos el motor y generador. Se deberán contemplar aisladores para las vibraciones entre el chasis y la base del montaje.

El Motor-Generador deberá tener Sistema de Partida en base a:

- Motor de Arranque eléctrico de 24 volts.
- Set de dos baterías.
- Cables y sus correspondientes terminales de conexión para baterías.

El Motor-Generador deberá contar con un Sistema de Lubricación, basado en:

- Salida de gases de cárter, con salida hacia arriba.
- Filtro de Aceite.
- Alimentador de aceite y su correspondiente varilla de medición.
- Válvula de Drenaje.

El Motor-Generador debe venir equipado con un panel en el cual vengan:

- Indicadores de AC.
- Interruptor selector de fases.
- Botón de Parada de Emergencia.
- Potenciómetro de Ajuste de Voltaje.
- Anunciador de fallas del Motor.
- Medidor de Tiempo de Funcionamiento.
- Medidor de Temperatura del Agua.
- Medidor de Presión de Aceite.



Sistema de Protección, en base a:

- Panel con luces de alarma y parada.
- Selenoide de parada de 24 Volts.
- Sistema electrónico de parada automático al presentar las siguientes fallas:
 - ü Baja de Presión de Aceite.
 - ü Alta temperatura de Agua.
 - ü Sobre Velocidad.
 - ü Parada de emergencia.
 - ü Interruptor de Inicio, funcionamiento y detención.

Sistema de Admisión de aire, en base a:

- Post enfriador.
- Filtro de aire con protección de exteriores (ej. Lluvia) e indicador de servicio.
- Ductos que evacuen hacia el exterior los gases producto de la combustión.

Sistema de Refrigeración.

- Termostato y caja (apertura a 98°C)
- Bomba de agua de las camisas.
- Bomba de agua del post enfriador.

Iván de la Fuente M.
Secplan
Illustre Municipalidad de Villa Tehuelches.

Villa Tehuelches, Diciembre 2010