



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARTICULARES

ETB058

**ADQUISICIÓN DE VARIADOR DE FRECUENCIA PARA
COLOCACIÓN EN PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA V.
MARIANO MORENO- CHIMBAS**

1. Objetivo:

Mejorar la eficiencia energética y obtener regulación de presión en Planta de Agua Mariano Moreno Chimbas. Por tales motivos se solicita un variador de frecuencia (VDF).

El VDF deberá ser del tipo industrial, en marcas reconocidas tipo: Telemecanique, Siemens, Schneider, SEW, WEG, ABB.

2. Especificaciones técnicas del Variador de Frecuencia:

- ✓ Potencia del motor en kW: 75KW 3 fases
- ✓ Corriente nominal: 145 Amperes mínimo.
- ✓ Número de red de fases: 3 fases
- ✓ Límites tensión alimentación: 330...528 V
- ✓ Frecuencia de alimentación: 50...60 Hz (- 5...5 %)
- ✓ Cantidad mínima de entradas analógicas: 2
- ✓ Cantidad mínima de salidas analógicas: 1
- ✓ Cantidad mínima de salidas digitales: 2
- ✓ Cantidad mínima de entradas digitales: 3
- ✓ Tipo de protección:
 - Unidad contra superación velocidad límite
 - Unidad contra pérdida fase entrada
 - Unidad interrupción en circuito control
 - Unidad sobreintensidad entre fases de salida y tierra
 - Unidad protección sobrecalentamiento
 - Unidad sobretensiones en bus CC
 - Unidad cortocircuito entre fases del motor
 - Unidad protección térmica
- ✓ Protocolo de puerto de comunicación: Modbus
- ✓ Marco de transmisión: RTU para Modbus

3. Consideraciones:

- El proveedor debe dar garantía escrita de 1 año a partir de la fecha de entrega por los equipos entregados.



- La Empresa, de acuerdo con su criterio particular, en todo momento se reserva el derecho de aceptar o no las tolerancias o desvíos de los parámetros ofrecidos respecto de los requeridos. A tal efecto y entre otras cuestiones, considerará de importancia el prestigio nacional y mundial del proveedor, su asesoramiento y capacitación dado u ofrecido, la calidad de sus productos, la garantía sobre los mismos y el servicio pre-pos venta potencial o demostrado.


ROBERTO SANTAMARIA
JEFE DEPTO. MANTENIMIENTO
O.S.S. - SAN JUAN