

Se invita a cotizar un crédito para el cambio de bombas elevadoras en la usina de Tacuarembó. Las bombas a colocar consisten en bombas horizontales GRUNDFOS 160 kw de 2.000 kg de peso aproximado modelo HS300-200-489C/420.

El trabajo a cotizar consiste en:

- Visita de inspección para elaboración del plan de trabajo y de los materiales requeridos.
- Modificación canalización de cables armados actuales, pre prevé mantener los cables actuales.
- Retiro completo de los equipos actuales.
- Colocación de los nuevos equipos de bombeo (conjunto Motor-Bomba).
- Cambió de codo de entrada, ajuste del cono actual y ajuste nueva impulsión con la tubería actual. Suministro de dos codos DN 300, bridas, dos tramos de caño de DN 200mm, bulones tuercas y arandelas.
- Conexiones eléctricas, adecuación de los parámetros del variador de frecuencia.
- Alineación del equipo, una vez finalizados los trabajos de las cañerías.
- Materiales fungibles tales como terminales, bandejas, tacos de anclaje y tornillería de la parte eléctrica y de fijación del chasis.

OSE proveerá únicamente caño de 350 mm en hierro soldable en longitud requerida.

Para la cotización de los trabajos se deberá acreditar haber estado en el sitio y verificar las medidas y plan de trabajo, así como contar con camión grúa para los movimientos de bombas.

De forma de evaluar el funcionamiento posterior se solicita cotizar un mantenimiento preventivo por 2 años con frecuencia trimestral (8 visitas) en las cuales se deberá proceder al control de funcionamiento de bombas elevadoras, tableros y convertidores Schneider instalados en la sala de elevadoras:

- Inspección de tableros y variadores con cámara termográfica y verificación de contactos principales (variadores y motores).
  - Control de vibración de equipos.
  - Control de alineación.
  - Mantenimiento preventivo de variadores instalados SCHNEIDE
- En los materiales para el mantenimiento preventivo se cotizarán todos aquellos elementos que podrán ser reemplazados tanto en bombas, tablero y convertidores, como ser rodamientos, ventiladores, etc.

Se invitará a la firma INGENIERO ALVARO ACOSTA por contar con probada experiencia en este tipo de trabajos y ser la firma responsable de la instalación de los convertidores SCHNEIDER en usinas del interior del país para la empresa DREGHAL, quien resultó adjudicada para proveer dichos equipos a OSE.