

RV: Puesta en marcha y automatización bombas D3 408, 409

Rafael Eguiazu Florentin
vie 26/1/2024 10:35

Para:Sandra Patricia Cattebeke Greco <scattebeke@petropar.gov.py>;
Cc:Mario Barreto <mbarreto@petropar.gov.py>; Carlos Caballero <ccaballero@petropar.gov.py>;

1 archivos adjuntos (854 KB)
228.834 Propuesta reparacion y automatizacion bombas D3 - 408409 Petropar..pdf;

Sandra

Para tu info y gestión correspondiente.
Gracias

Ing. Rafael Eguiazu F.
Director
Dirección de Proyectos y Obras
Petróleos Paraguayos

De: Herme Colman <herme.colman@everest.com.py>
Enviado el: martes, 23 de enero de 2024 17:39
Para: Rafael Eguiazu Florentin <reguiazu@petropar.gov.py>
CC: laura.sanabria@everest.com.py; helio.gamarra@everest.com.py; 'Marcos Ruiz' <marcos.ruiz@everest.com.py>;
norberto.suchowinski@everest.com.py
Asunto: Puesta en marcha y automatización bombas D3 408, 409

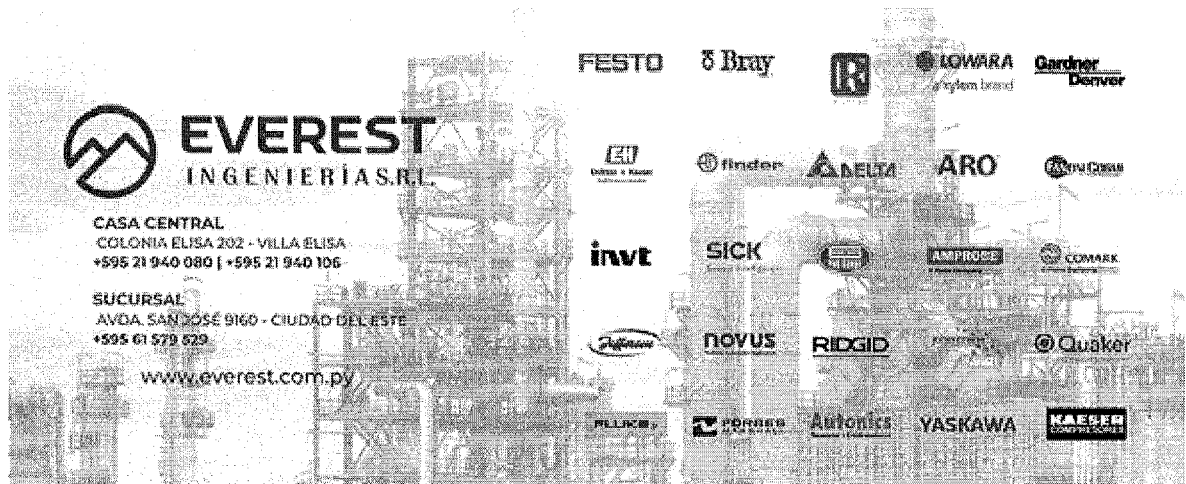
Buenas tardes Sr. Rafael un gusto en saludarlo:

Adjunto presupuesto actualizado y ajustado, así como hablamos, queda a cargo de ustedes reponer el sistema de filtro canasta faltante de la bomba 409, en todo caso se utilizara la canasta de filtro de la bomba 407, también ver la posibilidad del telanto mencionado en la oferta.

Ante cualquier duda me encuentro a disposición, favor acusar este correo, gracias.

ATTE:
Saludos
Herme Colmán
Jefe de Proyectos y Servicios.
+595 974 219910
herme.colman@everest.com.py


Ing. Rafael Eguiazu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR





EVEREST
INGENIERÍA S.R.L.

Automatización y Control Industrial a través de Scada
Servicios electromecánicos Industriales
Proyectos industriales
Materiales eléctricos
Consultoría Técnica

Señor/es: PETROPAR

Atención: Ing. Rafael Eguiazu

Atte: Herme Colman

Mail: herme.colman@everest.com.py

Tel: 0974 219 910

Presupuesto N°: 228.834

Villa Elisa, 23 de Enero de 2024

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud. (es) A fin de presentarle (s) nuestra Carta de Oferta de los siguientes equipos y servicios que detallamos a continuación:

Referencia:

Reparación y automatización de las bombas D3-408 y D3-409

Propuesta técnica

La siguiente propuesta contempla:

- ✓ Mano de obra para desmontaje mecánico de las bombas D3-408 y D3-409.
- ✓ Provisión y cambio de sellos mecánicos, balaceo de impulsores, cambio de rodamientos, mantenimiento de acoples de disco entre motor y bomba.
- ✓ Pintura epoxica, cambio de visores de nivel y aceite en carter.
- ✓ Montaje de bombas reparadas y alineación laser entre motor bomba.
- ✓ Fabricación de filtro inox para bomba (cant. 03 un.)
- ✓ Adaptación de instrumentos del colector descarga D3-406 al colector descarga bombas D3-408 y D3-409 para monitoreo y automatización.
- ✓ Reparación de manifold de conexión a manómetro de succión e impulsión bombas con provisión de manómetros nuevos según rango.

Total puesta en marcha y accesorios conjunto de bombas: 11.595.00 USD

- ✓ Desconexión, desmontaje y montaje para adaptación de tableros de las bombas D3-406 y 407 a las 408 y 409 para comando y arranque de motores con VDF y soft starter respectivamente.
- ✓ Provisión e instalación de dispositivo UPS 3000Wts y accesorios en caseta del operador para protección eléctrica conjunto de PLC.
- ✓ Servicio de programación e integración de las bombas D3-408 y D3-409 al PLC.

Total puesta en marcha arranque, automatismo y accesorios: 8.000.00 USD

- ✓ Conexión de los dispositivos y provisión de accesorios eléctricos bajo la norma atex.

Total instalación de cañería y accesorios: 5.400.00 UDS

- ✓ Puesta en marcha acompañamiento y prueba de las bombas D3-408 y D3-409 en servicio continuo.

Descripción

DETALLES DE PRECIOS

El valor total del presupuesto, materiales y mano de obra profesional, en resumen:

PRECIO TOTAL EN DOLARES AMERICANOS

24.995.00 USD


Ing. Rafael Eguiazu F.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR

VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CINCO



EVEREST
INGENIERÍA S.R.L.

Automatización y Control Industrial a través de Scada
Servicios electromecánicos Industriales
Proyectos industriales
Materiales eléctricos
Consultoría Técnica

➤ **OBSERVACIONES:**

- ✓ Cualquier trabajo no contemplado dentro en este presupuesto será considerado como adicional.
- ✓ El cliente deberá acompañar el desarrollo del desmontaje/montaje de los equipos, con un operador de la máquina.
- ✓ Incluye todos los accesorios necesarios para los trabajos mencionados más arriba

➤ **IMPUESTO**

- ✓ Incluye el impuesto al valor agregado (IVA)

➤ **PLAZO DE ENTREGA**

- ✓ 15 a 20 días después de la confirmación.

➤ **VALIDEZ DE LA OFERTA**

- ✓ Hasta 07 días después de la presentación del presupuesto.

➤ **GARANTIA**

- ✓ Stock permanente de los equipos a ser utilizados en el proyecto.
- ✓ Personal técnico propio para asistencia y ajustes.
- ✓ Garantía de 1 año por defectos en la mano de obra (Obs: acompaña y cierra con la garantía del trabajo anterior)

➤ **CONDICIONES COMERCIALES**

- ✓ 50% anticipo con transferencia bancaria o en efectivo
- ✓ 50% contra entrega del trabajo con transferencia bancaria o en efectivo
- ✓ No se aceptan cheques.

➤ **DIA DE TRABAJO**

El montaje y la puesta en marcha se realizarán en días habilitados y coordinados entre cliente y Everest Ingeniería SRL

➤ **FECHA DE EJECUCIÓN DEL TRABAJO**

- ✓ A convenir.


Ing. Rafael Fontana E.
DIRECTOR
Dirección de Proyectos y Obras
PETROPAR