

Especificaciones Compra Directa D117223

1) Equipo y accesorios

Observación: Se deberán presentar las hojas de especificaciones técnicas de los dimensionamientos del intercambiador de calor de placas y la válvula de control.

Intercambiador de calor de placas

Cantidad: 1

Tipo: Placas desmontables (intercambiables, no soldadas)

Fluido 1: Vapor a 5 bara

Fluido 2: Agua potable para calefacción (Tmax=70°C)

Potencia mínima: 600 kW

Caudal de agua: debe permitir un pasaje de hasta 50 m³/h

El bastidor y la placa de presión deben ser de acero al carbono, pintado con resina epoxi. Las placas deben ser de acero inoxidable AISI 316, espesor mínimo 0,6 mm. Las juntas deben ser de EPDM tipo clip-on. Calidad Alfa-Laval o similar.

Garantía mínima: 1 año

Plazo de entrega: Máximo 90 días calendario

Sistema de control

Estará conformado por una válvula de control con actuador eléctrico, un controlador analógico PID y una Pt100 y dimensionado para controlar la entrada de vapor al intercambiador cotizado.

Válvula de control

Cantidad: 1

Con actuador eléctrico

Dimensionada para trabajar con el intercambiador de calor ofertado.

Calidad Ari Armaturen o similar.

Controlador analógico PID

Cantidad: 1

Entrada : DIN PT100, termocupla, voltaje y corriente (4...20 ma DC)

Salida: Corriente 4..20 mA y relay

Pt100

Cantidad:1

Garantía mínima de cada uno de los items: 1 año

Plazo de entrega: Máximo 120 días calendario

Trampa de vapor

Cantidad: 1

Tipo: Flotador

La trampa deberá dimensionarse al 200% de capacidad.

2) Mantenimiento y capacitación

Mantenimiento

Se deberá cotizar la realización del primer mantenimiento del intercambiador, incluyendo desarme, limpieza mecánica de las placas, armado y prueba hidráulica como mínimo. Se deberá incluir también cualquier recomendación del fabricante.

Capacitación

Se deberá dar apoyo técnico para realizar la instalación del sistema.

Manuales y especificaciones técnicas

Se deberá incluir las especificaciones técnicas de todos los items solicitados y su dimensionamiento, teniendo en cuenta que las válvulas, controladores, etc serán utilizados para el correcto funcionamiento del intercambiador de calor.

Se deberán entregar los manuales de usuario, mantenimiento y partes de los intercambiadores de calor y del resto de los items, cuando corresponda.

3) Repuestos

Se deberá cotizar:

- Item: Placa completa Cantidad:2
- Item: Juntas clip-on Cantidad: 4

4) Antecedentes

La empresa debe contar con más de 15 años en plaza. Debe contar con más de 10 intercambiadores de calor de similares características vendidos en los últimos 3 años.

5) Presentación de la oferta

Se deberá presentar junto con la oferta:

- Especificaciones técnicas de todo lo solicitado.
- Manuales de usuario de todos los equipos cotizados. En el caso del intercambiador se debe adjuntar también el manual de instalación.
- Descripción del curso de capacitación a ser dictado, indicando temas y duración estimada.
- Descripción del mantenimiento cotizado
- Antecedentes de la empresa.

6) Precio

Si el equipo tuviese que ser importado, se entregará un 60% de acopio contra presentación de orden de importación. El restante 40% será entregado al momento de la entrega y recepción final.