

Quito, 18 de mayo del 2013

Señorita;
Nathalie de la Torre
Presente.-

Atendiendo su requerimiento industrial ponemos a consideración la presente cotización por la fabricación de un caldero horizontal de tres pasos marca **POWERFIRE**, Modelo DH2-200, **sistema WET BACK sin refractario posterior llama reversa** con las siguientes características técnicas y bajo normas de recipientes a presión

- * Capacidad: 200 BHP.
- * Presión de diseño: 150 PSI.
- * Presión de trabajo: 125 PSI. Máx.
- * Presión hidrostática de prueba: 225 PSI.
- * Para producir. 6.900 LBS. de vapor saturado por hora= 3.136Kg/hora
- * Para trabajar a la altura de 2.800 M.S.N.M.
- * Generación de calor: 6700.000 BTU./hora
- * Carga eléctrica nominal 15Kva. 220V- 440V. 3PH 60HZ. CON NEUTRO.

Controles y accesorios.

El caldero esta equipado con los siguientes controles y accesorios:

- Un control de nivel de agua Mc Donnell 157 (corte por bajo nivel) compuesto de la columna integral de agua con nivel visible, tubería de purga, interruptores para control de bajo nivel, control de la bomba de alimentación de agua y alarma.
- Un control de nivel de emergencia, tipo electrodo instalado a un nivel mas bajo que el anterior para caso de falla del primero.
- Un manómetro con sifón
- Dos presostatos, uno de trabajo y uno de seguridad
- Un sistema de modulación, o 2 etapas de operación de flamas
- Dos válvulas de seguridad
- Una válvula check
- Una válvula para alimentación de agua.
- Una válvula de purga de fondo
- Una brida de salida 4" 300 psi

Quemador.

- Un quemador importado italiano para DIESEL N°2, consumo nominal 60 GPH, con todos los accesorios y controles para funcionamiento totalmente automático, con modulación doble flama para combustible y aire.

Tablero Eléctrico.

Un tablero eléctrico con su gabinete metálico conectado y alambrado en fábrica con los siguientes elementos:

- Arrancadores y protecciones para los motores
- Relé de control de nivel de agua auxiliar
- Interruptores para manejo manual o automático de la bomba de alimentación de agua
- Luces piloto de señalización
- Regleta de conexión
- Alarma acústica

Aislamiento.

Aislamiento del caldero con lana de vidrio de 2" de espesor, recubrimiento exterior con lámina acero inoxidable de 0,7 mm.

Sistema de alimentación de agua.

Sistema para recolección de condensados y alimentación de agua al caldero compuesto por los siguientes elementos:

- Un tanque de 200 galones de capacidad, fabricado en plancha naval de 6 mm. Soporte y bases en perfiles de acero estructural.
- 1 motobomba para agua caliente, capacidad 20 GPM, presión 150 psi con motor eléctrico trifásico de 5,6Kw..220 v 3Ph 60 Hz..(220v -440v 3PH 60 Hz.)
- Un control de nivel
- Un nivel visible
- Una válvula de servicio
- Un filtro en "Y"

Valor por este caldero.....USD 78,950.00 + IVA

Son: Setenta y ocho mil novecientos cincuenta 00/100 dólares americanos más IVA

Forma de pago: 70% con la firma de un contrato.

30% contra entrega del caldero en los talleres de FABRITEC.

Tiempo de entrega: 100 días a partir de recibir y efectivizarse el 70% de anticipo.

Validez de la oferta: 15 días a partir de la fecha de su presentación.

NOTA 1: La carga, transporte y descarga del caldero es por cuenta y riesgo del dueño del caldero

NOTA 2: En este presupuesto no constan valores por la chimenea, montaje e instalación, de ser de su agrado en firme nuestra cotización, y conociendo el lugar de ubicación gustosamente podríamos cotizar el presupuesto por este complemento.

NOTA 3: En este presupuesto consta el arranque o la puesta en marcha del caldero y la capacitación técnica al personal que va a operar el caldero, después de que el dueño del caldero haya realizado todas las instalaciones electromecánicas y con el visto bueno de FABRITEC; fuera de la provincia de Pichincha el dueño del caldero correrá con los gastos de transporte (avión), estadía (hotel) del ingeniero de FABRITEC, por un tiempo no mayor de tres días.

NOTA 4: Adjuntamos fotografía como referencia de nuestros calderos horizontales.

GARANTÍA DEL CALDERO

FABRITEC (Ing. Francisco Cajamarca) garantiza sus calderos por el término de 12 meses a partir de la fecha de entrega; de lo primero que suceda sobre el correcto diseño y buena construcción estructural, y garantía sobre partes eléctricas ,quemador , bomba de agua; pero no se responsabiliza por daños ocasionados por falta de tratamiento y control de agua, mal manejo, deficiencia eléctrica de los equipos auxiliares e instalaciones que afecten al caldero, además por la intervención en el caldero de terceros no autorizados y daños ocasionados por terremotos, incendios e inundaciones que no podrán ser imputados como responsabilidad de FABRITEC, esta garantía no cubre valores económicos por lucro cesante ni daños a terceros en trabajos por garantía.

Atentamente



Ing. Francisco Cajamarca
GERENTE TÉCNICO
Cel. 0995834336

