**Grupo Gestión Contractual**

**Objeto: Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo de la caldera del centro de gestión agroempresarial del oriente.**

| ITEM | DESCRIPCION DEL SERVICIO | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | Cotización 1 TECHNOVAL SAS | Cotización 2 BOILER SOLUTION | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Lavado interno de sedimentos | UNIDAD | 1 | $ 210.000 | $ 200.000 | $ 205.000 |
| **2** | Suministro y cambio de 3 empaquetaduras de tapones hand-hole | UNIDAD | 1 | $ 235.000 | $ 240.000 | $ 237.500 |
| **3** | Lavado de sedimentos de control de nivel Mc-Donell o marca o equivalente y suministro y cambio de empaque principal | UNIDAD | 1 | $ 460.000 | $ 480.000 | $ 460.000 |
| **4** | Suministro y cambio de vidrio de nivel | UNIDAD | 1 | $ 180.000 | $ 180.000 | $ 180.000 |
| **5** | Suministro y cambio de 2 empaquetadura de nivel (silicona) | UNIDAD | 1 | $ 65.000 | $ 50.000 | $ 57.500 |
| **6** | Calibración de 2 válvulas de seguridad | UNIDAD | 1 | $ 310.000 | $ 300.000 | $ 305.000 |
| **7** | Suministro y Cambio de cheques de retención de la línea de inyección de agua (1 pulgada acero inox) | UNIDAD | 1 | $ 305.000 | $ 300.000 | $ 302.500 |
| **8** | Suministro y Cambio de válvula de retención de la línea de inyección de agua (1 pulgada acero inox) | UNIDAD | 1 | $ 110.000 | $ 120.000 | $ 115.000 |
| **9** | Limpieza, suministro y cambio de 3 m tuberías en fatiga de línea de inyección de agua (A/C sch40 150psi) | UNIDAD | 1 | $ 305.000 | $ 300.000 | $ 302.500 |
| **10** | Limpieza de cámaras internas de presión y cambio de sello mecánico de la motobomba de inyección de agua (sello en viton) | UNIDAD | 1 | $ 410.000 | $ 400.000 | $ 405.000 |
| **11** | Lavado de tanque de condensados | UNIDAD | 1 | $ 110.000 | $ 100.000 | $ 105.000 |
| **12** | Limpieza y calibración de instrumentación de presión(manómetro, y Pressuretrol) | UNIDAD | 1 | $ 260.000 | $ 250.000 | $ 255.000 |
| **13** | Mantenimiento del tablero de automatización (organización de cableado) | UNIDAD | 1 | $ 195.000 | $ 200.000 | $ 197.500 |
| **14** | Suministro y cambio de contactores de arranque del quemador y Motobomba de inyección de agua (2 unidades) | UNIDAD | 1 | $ 495.000 | $ 500.000 | $ 497.500 |
| **15** | Suministro y cambio de 3 llaves de encendido eléctrico | UNIDAD | 1 | $ 130.000 | $ 120.000 | $ 125.000 |
| **16** | Suministro y cambio de 2 pilotos de visualización | UNIDAD | 1 | $ 95.000 | $ 100.000 | $ 97.500 |
| **17** | Mantenimiento del quemador de gas, (limpieza de boquilla, electrodos y sensores) | UNIDAD | 1 | $ 395.000 | $ 400.000 | $ 397.500 |
| **18** | Deshollinado de la cámara de combustión y tubería de fuego | UNIDAD | 1 | $ 185.000 | $ 200.000 | $ 185.000 |
| **19** | Suministro y cambio de 2 empaquetaduras de cámara de combustión (cinta empaque de porcelana) | UNIDAD | 1 | $ 290.000 | $ 300.000 | $ 295.000 |
| **20** | Reparación de la tapa frontal de la cámara de combustión, y caja de humo; material en fatiga | UNIDAD | 1 | $ 280.000 | $ 290.000 | $ 285.000 |
| **21** | SUministro e instalación de lámina HR calibre 5mm (área aprox: 2 pie2) | UNIDAD | 1 | $ 155.000 | $ 150.000 | $ 152.500 |
| **22** | Pintura general tapas frontales, chasis y tuberías (Recubrimiento anticorrosivo y esmalte brillante (5 m cuadrados) | UNIDAD | 1 | $ 280.000 | $ 300.000 | $ 290.000 |
| **23** | Suministro e instalación de tubería en la línea de desfogue de la caldera hasta la línea de alcantarillado (1 pulgada, sch40 150 psi, 5 m) | UNIDAD | 1 | $ 505.000 | $ 500.000 | $ 502.500 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **24** | Puesta en marcha y certificado de mantenimiento | UNIDAD | 1 | $ 210.000 | $ 200.000 | $ 205.000 |
| VALOR TOTAL | | | | $ 6.175.000 | $ 6.180.000 | $ 6.160.000 |

Elaboró: Victor Eduardo Lopez Pedraza

Fecha de Elaboración: 28 de Abril de 2026

CDP: 7526 por valor de 6.180.000,00