

ANEXO "E"

PROPUESTA ECONOMICA

El abajo firmante actuando en nombre y representación de G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S lo cual se verifica con los documentos que integran esta propuesta, de acuerdo con la Invitación a Ofertar Invitación Publica Mínima Cuantía No. 063-ARC-BCA16-2024, manifiesto bajo la gravedad de juramento que se entiende prestado con la presentación del presente anexo, que conozco en su totalidad las especificaciones técnicas, fichas técnicas, plazo de ejecución, ubicación del lugar de ejecución y condiciones de entrega del contrato que se llegare a suscribir y hacen parte del proceso cuyo objeto es "CONTRATAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUIDO REPUESTOS E INSUMOS) PARA LAS CALDERAS, CUARTOS DE CONSERVACIÓN Y CONGELACIÓN EN LA BASE DE ENTRENAMIENTO DE I.M. EN COVEÑAS – (SUCRE)" y por ende he efectuado el análisis detallado de los gastos que genere la ejecución del contrato que se suscriba, tales como adquisición de insumos, elementos, materiales, accesorios, entregas, recursos físicos y humanos, así como los montos que genere su desplazamiento/transporte, manutención, pasajes, viáticos, prestaciones laborales, sociales y riesgos laborales, dotación de vestido de labor y de protección acuerdo normas vigentes, y en general los necesarios para garantizar la funcionalidad de los (BIENES/OBRAS/SERVICIOS), en consecuencia serán de mi resorte exclusivo y por ende correrán a mi cargo en caso de resultar adjudicatario, me permito indicar que el valor ofertado incluido IVA (cuando aplique) y demás erogaciones por cada uno de los (BIENES/OBRAS/SERVICIOS), es el siguiente:

OBJETO: "CONTRATAR SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO (INCLUIDO REPUESTOS E INSUMOS) PARA LAS CALDERAS, CUARTOS DE CONSERVACIÓN Y CONGELACIÓN EN LA BASE DE ENTRENAMIENTO DE I.M. EN COVEÑAS – (SUCRE)"

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
1	1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CUARTO DE CONSERVACION 1,2 (INCLUYE TABLERO DE CONTROL).				
1,1	Mantenimiento preventivo de cuarto de conservación 1,2 incluido repuestos de los paneles modulares así: -lavado de los paneles modulares -Eliminación de corrosión externa e interna en las paredes del equipo, medición de amperaje y consumo electrónico - mantenimiento de la compresor incluido amortiguadores de ruido y	1	1.590.000	1.892.100	1.892.100

	vibración verificando presión y fugas carga de gas de ser necesario mantenimiento				
	y lavado de la condensadora realizando desmonte de los ventiladores y lubricación de los mismos - mantenimiento del tablero eléctrico y cableado eléctrico del mismo				
1,2	Mantenimiento a todo costo de las puertas de cuarto frío incluido cambio del caucho de cierre hermético y cortinas plásticas	1	520.000	618.800	618.800
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL CUARTO DE CONGELACION 3 (INCLUYE TABLERO DE CONTROL).				
2,1	Mantenimiento preventivo de cuarto de congelación incluido repuestos así: -lavado de los paneles modulares interno -Eliminación de corrosión externa e interna en las paredes del equipo, medición de amperaje y consumo electrónico - mantenimiento de la compresor incluido amortiguadores de ruido y vibración verificando presión y fugas carga de gas de ser necesario mantenimiento y lavado de la condensadora realizando desmonte de los ventiladores y lubricación de los mismos - mantenimiento del tablero eléctrico y cableado eléctrico del mismo	1	1.545.000	1.838.550	1.838.550
3	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CUARTO DE CONSERVACIÓN 2				
3,1	Suministro e instalación a todo costo cambio de compresor tipo scroll 3HP trifásico incluido recarga de gas, acoples eléctricos y acoples de tubería en cobre	1	4.065.000	4.837.350	4.837.350
3,2	Reparación y adecuación de los paneles internos del cava y cambio de paneles de ser necesario consistente en sellado hermético de la misma	1	3.159.000	3.759.210	3.759.210
3,3	Suministro e instalación a todo costo ventilador para evaporador	1	315.600	375.564	375.564
4	CALDERA SERIE DH-2P-G-0127				
4,1	Verificación de condiciones de seguridad para inicio de mantenimiento: Apagado de la caldera (interruptores y tablero de control). Realizar bloqueo de seguridad y cierre válvulas principales. Despresurizar línea de gas	1	200.000	238.000	238.000
4,2	Desarme general del equipo	1	302.000	359.380	359.380
4,3	Limpiezas internas de la tubería de conducción de fuego	1	98.800	117.572	117.572

4.4	revisión y mantenimiento a todo costo general de la tubería interna de caldera	1	2.258.500	2.687.615	2.687.615
4.5	Lavado interno del cuerpo de caldera, con hidrolavadora de 1500 PSI con el fin de retirar Sedimentación de solidos con formación de núcleos cristalinos o amorfos, generalmente de sulfatos, carbonato o silicato de magnesio y calcio, que merman la eficiencia de la caldera	1	1.399.000	1.664.810	1.664.810
4.6	Suministro e instalación de empaques de los huecos de inspección mano (Handhole), incluye revisión y reparación de los tapones de ser necesario, se garantiza que los espárragos quedaran funcionales para próximos mantenimientos verificando el estado de las roscas para todos los tapones	1	101.600	120.904	120.904
4.7	Prueba hidrostática a 150 PSI, durante tres horas, se deja reporte impreso del comportamiento de la presión por medio de transmisor de presión. se entregará informe impreso de la prueba y de la certificación de la calibración	1	3.020.000	3.593.800	3.593.800
4.8	Revisión y cambio de aislantes de puerta y tapa trasera de acuerdo a las estipulaciones del fabricante, se utilizará manta de cerámica y cemento refractario con capacidad de resistencia hasta 17000C	1	1.750.600	2.083.214	2.083.214
4.9	Lavado interno de columna de agua, revisión de incrustaciones, cambio de empaques al control de nivel McDonnell, cambio de niplera y accesorios. Incluye revisión del estado del sistema de micro swicht, diafragma y flotador	1	585.600	696.864	696.864
4.10	Revisión y reordenamiento del alambrado eléctrico, incluye levantamiento de plano, pruebas de elementos, limpieza general y cambio de cables en mal estado, reparación conexión bujía Warrick, limpieza de la misma.	1	1.240.000	1.475.600	1.475.600
4.11	Revisión y limpieza control eléctrico, revisión del sistema de control de nivel eléctrico Warrick,	1	415.600	494.564	494.564
4.12	Limpieza del componente de combustión, quemador filtros válvulas, incluye cambio de motor y presostato de aire, revisión de varilla de ionización, ensamble general del conjunto de quemador y elementos complementarios	1	6.430.600	7.652.414	7.652.414
4.13	Suministro e instalación de grifos de purga 1/2	1	110.500	131.495	131.495

4.14	Suministro e instalación control electrónico de muy bajo nivel Warrick	1	1.900.000	2.261.000	2.261.000
4.15	Mantenimiento de motobomba tipo multietapas con capacidad para caldera de 40 BHP presión 140 PSI y temperatura de hasta 90oC, incluye instalación de filtro tipo y en acero inoxidable la vida útil de la caldera	1	2.010.000	2.391.900	2.391.900
4.16	mantenimiento y reparación a la Interconexión eléctrica al sistema de la planta eléctrica de emergencia ubicada en el área anexa, control eléctrico y tableros de mando realizando pruebas de funcionamiento y capacitación al personal de operarios	1	4.890.000	5.819.100	5.819.100
4.17	Mantenimiento a todo costo interna caldera realizando Prueba hidrostática de hermeticidad a 1.5 veces presión de trabajo	1	3.905.000	4.646.950	4.646.950
4.18	Cambio de porta nivel visible	1	98.800	117.572	117.572
5	CALDERA SERIE 91486494				
5.1	Verificación de condiciones de seguridad para inicio de mantenimiento: Apagado de la caldera (interruptores y tablero de control). Realizar bloqueo de seguridad y cierre válvulas principales. Despresurizar línea de gas	1	111.800	133.042	133.042
			VALOR TOTAL OFERTA		50.007.370

NOTAS:

- La propuesta económica será presentada a través del diligenciamiento de la lista de precios en la plataforma SECOP II y evaluada conforme se haya registrado en la plataforma transaccional.
- El oferente deberá relacionar en la plataforma electrónica SECOP II el valor total de su oferta y adicionalmente diligenciar TODOS los ítems (datos y valores) del Anexo "E" "Propuesta económica", SIN SUPERAR EL VALOR PROMEDIO UNITARIO DEL ESTUDIO DE MERCADO (PARA QUE ESTA EXIGENCIA APLIQUE OBVIAMENTE DESDE LA INVITACION DEBERA INDICARSE CUAL ES EL VALOR PROMEDIO POR ITEM), DE SER ASÍ, SERÁ CAUSAL DE RECHAZO.
- En la preparación de las ofertas, el proponente deberá ofertar sus precios incluido IVA (cuando aplique) e incluidos todos los impuestos, derechos, transporte y otros cargos que se causaren durante la ejecución del contrato, los cuales se entenderán incluidos en los precios ofertados.
- El contratista asumirá todos los gastos que se generen en el suministro de los (BIENES/OBRAS/SERVICIOS) sin que esto represente costos adicionales para la Entidad.
- Los precios unitarios no pueden ser modificados y la sumatoria de los valores unitarios deben coincidir con el valor total de la oferta relacionada en línea a través del SECOP II y la relacionada en el presente anexo.
- El oferente Se compromete a conservar los precios ofertados fijos, durante la ejecución del contrato. adicionalmente certificara que estos precios incluyen todos los costos directos

e indirectos derivados de la ejecución contractual y todos los demás gastos inherentes al cumplimiento satisfactorio del contrato

7. De conformidad con lo establecido en la Ley 31 de 1992, la unidad monetaria y de cuenta del país es el peso colombiano, en tanto que las fracciones denominadas centavos no volvieron a ser acuñadas por dicha autoridad y por lo mismo no hacen parte de la unidad monetaria ni de cuenta en Colombia, en tal sentido no se establecerán sus tarifas con centavos, sino que deberán hacerse siempre las aproximaciones, de la siguiente manera:

CENTAVO	APROXIMACION
0.01 Centavos a 0.49 centavos	Al peso Colombiano inmediatamente anterior
0.50 Centavos a 0.99 centavos	Al peso Colombiano inmediatamente siguiente.

Para constancia de lo anterior, se firma el presente documento en Bogotá., a los (22) días del mes de Octubre de 2024.

Atentamente,



GERARDO ANDRES GALVAN MORENO
Cedula de Ciudadanía: 80.850.196
Representante Legal
G&T SOLUCIONES DE CONTROL Y CALDERAS S.A.S
NIT: 900.358.505-1
Dirección: Calle 25 D No. 84 B - 25
Teléfono: 9261835 - 311 8492287
E-mail: agalvan@gytsoluciones.com.co