SISTRUCOL LTDA

SISTEMAS E INSTRUMENTACION DE COLOMBIA LTDA

900.153.426-5

Calle 50 n° 20-30 B. COLOMBIA
Telefax (7) 611 0178

SEÑORES SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA BARRANCABERMEJA

ATENCION: DRA SANDRA PATRICIA ACOSTA **COT Nº 010-24R1**

CIUDAD BARRANCABERMEJA ABRIL 25 2024

ITEM	CANT.	UND.	DESCRIPCION	VR UNITARIO	VR.TOTAL
1		GB	**SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y PUESTA EN MARCHA DE CALDERA DEL AMBIENTE DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL DE PROCESOS INCLUYE:**		$ 0
1,1	1		Mantenimento de haz de tubos Internos de caldera, cambio de refractario en camara de combustion, cambio de Valvula de control Gas Fisher 657 1 *150, Cambio y Calibracion de Transmisor de Presion Diferencial Rosemount Tipo 3051CD1000 de control de Nivel, Mantenimiento y Calibracion de Swiche de Presion Gas Honywell, Mantenimiento y calibracion Valvula de seguridad 3/4", Mantenimiento y/o Cofiguracion de tablero de Control de Sistema de Encendido de Caldera, Cambio de Quemador del tipo Monobloque EcoFlam Combustible Gas potencia de 250KW. Puesta en Marcha caldera, Set 100 Psi Vapor en Salida	48.000.000	$ 48.000.000
1,2	1		Suministro e instalacion y puesta en Marcha de Sistema de Alimentacoin de Agua Cap 50 Gl, Motobomba de agua PEARL VPS 1.5 HP @ 220VAC sensor de nivel de Electodos Bomba, Bajo nivel y Extrabajo Nivel, incluye tuberia, valvulas para su operación.	6.500.000	$ 6.500.000
1,3	1		Instalacion de Aislamiento Termico en Lana Mineral 2" y Lamina Acero 430 Cal 24	5.000.000	$ 5.000.000
1,4	1		Instalacion de red de vapor en tubería en acero al carbono de 1" con accesorios, válvulas de corte instalando soportería pie de amigos anclado a la pared, para alimentacion de 2 Plantas de Laboratorio de Instrumentacion , con cañuela aislante y chaqueta en aluminio para terminar el circuito de la red de vapor.	6.000.000	$ 6.000.000
1,5	1		Suministro e instalación del sistema de compresión con Motor de 5HP 220 VAC, presión Max. 150PSIG, instalación del tablero eléctrico de control y potencia, verificación y puesta en marcha del sistema mecánico, aceite, correas alineación de la transmisión.	5.000.000	$ 5.000.000
1,6	1		Instalación de red tubería de aire comprimido acero Galvanizada 1/2" desde compresor a laboratorio de instrumentación.	6.000.000	$ 6.000.000
2		GB	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO / PUESTA EN MARCHA CALDERA 10 BHP CALDECOL INCLUYE:**		$ 0
2,1	1		Mantenimiento preventivo y revision de los diferentes sistemas de la caldera como limpieza control del agua, cambio del sellos de la brida de control y tubo visor de nivel, cambio de tubo visor, limpieza de los controles , revisión del tablero de control y potencia eléctrica, destapar los dos HAND HOLE para revisión de la tubería interna y limpieza, desmontar tapas traseras para verificación y limpieza. Revisión del pirotubo y refractario asi como el tanque del agua y pintura exterior	6.500.000	$ 6.500.000
					$ 0
SON: NOVENTA Y OCHO MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL PESOS MCTE				**COSTO DIRECTO**	83.000.000
OBSERVACIONES:				**IVA 19%**	15.770.000
				TOTAL	**98.770.000**

CONDICIONES COMERCIALES

CONDICIONES DE PAGO	POR DEFINIR
PLAZO DE ENTREGA	3 MESES
SITIO DE ENTREGA	BARRANCABERMEJA
VALIDEZ DE LA OFERTA	30 DIAS

ELISEO PARADA SOSA
GERENTE
SISTEMAS E INSTRUMENTACION DE COLOMBIA