MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S

NIT 901.242.384-1 RÉGIMEN COMÚN

OFERTA ECONOMICA

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES (PTAR) DEL CENTRO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES LA SALADA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	TOTAL SIN IMPUESTO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÈSTICAS						
1	mantenimiento de blowers con especificaciones técnicas SCL- 40DH/3FASES/4HP/11.8amp.) al finalizar el mantenimiento se debe dar garantía y efectividad del equipo y todos sus componentes	UNIDAD	2	$ 330.400	$ 62.776	$ 660.800
2	reposición de electrobomba sumergible con especificaciones técnicas ZXm 2/30, 0,75HP,220V, 4,0amperios, 13 Hmax, 320Q, 11/2" boca de descarga	UNIDAD	1	$ 666.600	$ 126.654	$ 666.600
3	Mantenimiento preventivo y correctivo del tablero de control eléctrico (incluir reposición de elementos por deterioro) revisión de cada uno de sus componentes. especificacMantenimiento preventivo y correctivo de electrobomba sumergible con especificaciones técnicas ZXM 1A 2/40, 220v. realizar el mantenimiento muy detalladamente de la parte interna y externa, incluir cambios por deterioro u oxidación de las piezas de cada componente como rodamientos y sellos mecánico. Al finalizar el mantenimiento se debe dar garantía y efectividad del equipo y todos sus componentesiones de elementos: LC1D09M7 220V (8)-RELE con especificaciones LRD 16 9-13AMP (3), LRD 10 4-6AMP. (5) BOBINA LXD1M7 220V. (8). temporizador (2) al finalizar el mantenimiento se debe dar garantía y efectividad del equipo y todos sus componentes.	UNIDAD	2	$ 656.500	$ 124.735	$ 1.313.000
4	cambio de material filtrante del filtro de lecho mixto, 2 bultos de 1/4-1/8, 2 bultos de 1/8 malla 10, 2 bultos de arena sílice, medio bulto de carbón activado. Especificaciones técnicas del filtro: TCVP 0 20" 230 L 50 PSI	UNIDAD	1	$ 252.700	$ 48.013	$ 252.700
5	reajustar la arena(sílice)-10 bultos para cada lecho de secado, especificaciones técnicas de los lechos de secado, 1,880l,80kg	UNIDAD	1	$ 168.100	$ 31.939	$ 168.100
6	reposición de válvulas 3 vías de 2"	UNIDAD	1	$ 303.600	$ 57.684	$ 303.600
7	reposición de válvula cortina o compuerta de 4"	UNIDAD	2	$ 1.198.900	$ 227.791	$ 2.397.800
8	reposición de válvula PVC monoradial de 1"	UNIDAD	4	$ 295.800	$ 56.202	$ 1.183.200
9	reposición de válvula PVC radial de 1 1/2"	UNIDAD	4	$ 331.700	$ 63.023	$ 1.326.800
10	reposición de válvulas de cortina 1 1/2"	UNIDAD	2	$ 153.100	$ 29.089	$ 306.200

Calle 38 sur N° 91ª 15 (Tel 7960974) Bogotá D.C - Colombia
maintaining.solution@outlook.com

MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S

NIT 901.242.384-1 RÉGIMEN COMÚN



11	reposición e instalación de válvula regulación de caudal (válvula de cortina) de 11/2"e incluir accesorios de tubería necesarios para su instalación	UNIDAD	1	$ 322.700	$ 61.313	$ 322.700
12	reposición de Contactor LC1D09M7 220V	UNIDAD	1	$ 77.300	$ 14.687	$ 77.300
13	reposición de Bobina LXD1M7 220V	UNIDAD	1	$ 25.800	$ 4.902	$ 25.800
14	reposición de Relé LRD 16 9-13AMP	UNIDAD	1	$ 158.300	$ 30.077	$ 158.300
15	reposición de Relé LRD 10 4-6AM	UNIDAD	1	$ 135.800	$ 25.802	$ 135.800
16	reposición de Relé LRD 21 12-18AMP	UNIDAD	1	$ 146.000	$ 27.740	$ 146.000
17	reposición de Temporizador R= Relay contacts 15-18	UNIDAD	1	$ 155.200	$ 29.488	$ 155.200
18	reposición de Fusibles F3AL250V	UNIDAD	4	$ 15.200	$ 2.888	$ 60.800
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES NO DOMÈSTICAS						
19	mantenimiento de blowers con especificaciones técnicas SCL- 40DH/3FASES/4HP/11.8amp.) al finalizar el mantenimiento se debe dar garantía y efectividad del equipo y todos sus componentes	UNIDAD	1	$ 330.500	$ 62.795	$ 330.500
20	reposición de electrobomba sumergible con especificaciones técnicas ZXm 2/30, 0,75HP,220V, 4,0amperios, 13 Hmax, 320Q, 11/2" boca de descarga	UNIDAD	2	$ 1.333.300	$ 253.327	$ 2.666.600
21	Mantenimiento preventivo y correctivo de electrobomba sumergible con especificaciones técnicas ZXM 1A 2/40, 220v. realizar el mantenimiento muy detalladamente de la parte interna y externa, incluir cambios por deterioro u oxidación de las piezas de cada componente como rodamientos y sellos mecánico. Al finalizar el mantenimiento se debe dar garantía y efectividad del equipo y todos sus componentes	UNIDAD	2	$ 656.600	$ 124.754	$ 1.313.200
22	cambio de material filtrante del filtro de lecho mixto, 2 bultos de 1/4-1/8, 2 bultos de 1/8 malla 10, 2 bultos de arena sílice, medio bulto de carbón activado. Especificaciones técnicas del filtro: TCVP 0 20" 230 L 50 PSI	UNIDAD	1	$ 252.700	$ 48.013	$ 252.700
23	reposición de válvulas 3 vías de 2"	UNIDAD	2	$ 607.300	$ 115.387	$ 1.214.600
24	reposición de válvulas de cortina 1 1/2"	UNIDAD	3	$ 226.200	$ 42.978	$ 678.600
25	reposición de válvulas PVC monoradial	UNIDAD	3	$ 221.800	$ 42.142	$ 665.400
26	reposición de válvulas PVC radial 1 1/2"	UNIDAD	3	$ 248.700	$ 47.253	$ 746.100
27	lavado interno del floculador y de su material filtrante, Especificaciones técnicas: TCVP 0 20" 230 L 50 PSI	UNIDAD	1	$ 515.400	$ 97.926	$ 515.400
28	reajustar la arena(sílice)-10 bultos para cada uno de los lechos de secado, especificaciones técnicas de los lechos de secado, 1,880l,80kg	UNIDAD	2	$ 336.100	$ 63.859	$ 672.200
29	reposición de Contactor LC1D09M7 220V	UNIDAD	1	$ 77.300	$ 14.687	$ 77.300
30	reposición de Bobina LXD1M7 220V	UNIDAD	1	$ 25.800	$ 4.902	$ 25.800

MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S

NIT 901.242.384-1 RÉGIMEN COMÚN



31	reposición de Relé LRD 16 9-13AMP	UNIDAD	1	$ 158.300	$ 30.077	$ 158.300
32	reposición de Relé LRD 10 4-6AM	UNIDAD	1	$ 135.800	$ 25.802	$ 135.800
33	reposición de Relé LRD 21 12-18AMP	UNIDAD	1	$ 146.000	$ 27.740	$ 146.000
34	reposición de Temporizador R= Relay contacts 15-18	UNIDAD	1	$ 155.200	$ 29.488	$ 155.200
35	reposición de Fusibles F3AL250V	UNIDAD	4	$ 15.200	$ 2.888	$ 60.800
SUBTOTAL						$ 19.475.200
IVA						$ 3.700.288
TOTAL						$ 23.175.488

LA ESTREGA DE LOS ELEMENTOS SE DEBERÁ REALIZAR DIRECTAMENTE EN EL CENTRO DE LOS RECURSOS NATURALES RENOVABLES LA SALADA,

UBICADO EN EL KILÓMETRO 6 VIA LA PINTADA EN EL MUNICIPIO DE CALDAS ANTIOQUIA VEREDA A SALADA.

EL PRECIO DE LOS ELEMENTOS NO PODRÁ SUPERAR EL VALOR CORRESPONDIENTE AL ANÁLISIS DEL SECTOR, EN CUAL SE VISUALIZA EL ESTUDIO

DE MERCADO, SO PENA DE QUEDAR EXLUÍDOS DEL PROCESO

- Serán rechazadas las propuestas que excedan el Presupuesto oficial.
- La adjudicación será total para el presente proceso de contratación.
- El proponente deberá cumplir con las especificaciones técnicas acá descritas.
- El proponente deberá cotizar todos y cada uno de los ítems que lo conforman.
- Solamente se recibirá una (1) oferta por proponente.
- No se acepta la presentación de ofertas parciales o alternativas.
- El proponente, al momento de elaborar su oferta económica, no podrá modificar las condiciones o especificaciones técnicas de los ítems incluídos en el cuadro de oferta económica ni las cantidades señaladas. En caso de modificación o supresión de aspectos técnicos, la oferta será rechazada.
- Presentar ficha técnica, de seguridad y certificado de análisis con la entrega del producto.
- El transporte, cargue, descargue y puesta en estibas en las respectivas unidades productivas del centro correrá por cuenta del oferente ganador.
- El contratista deberá contar con capacidad financiera y técnica para ejecutar el contrato y los elementos que suministre deberán ser de primera y alta calidad, además de lo anterior deberán cumplir con todas las especificaciones técnicas de los elementos, el proponente deberá anexar las fichas técnicas de los elementos

El valor unitario de los elementos tan solo será tomado como valor de referencia para la selección del proveedor, sin embargo el contrato se ejecutara por la totalidad del presupuesto disponible, no obstante si en su momento la entidad llegara a necesitar algún elemento con relación directa al objeto del presente proceso de contratación, el proveedor suministrara al SENA dicho elemento por el valor del mercado.

Informo que las comunicaciones relativas a este proceso de selección las recibiré en la siguiente dirección:

Atentamente.

Calle 38 sur N° 91ª 15 (Tel 7960974) Bogotá D.C - Colombia

maintaining.solution@outlook.com

MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S

NIT 901.242.384-1 RÉGIMEN COMÚN



ESTEBAN CAMILO RODRIGUEZ GAONA.
C.C. Nº 1.030.641.723 de Bogotá.
Representante Legal
MAINTAINING SOLUTIONS S.A.S.
NIT. 901.242.384-1 Régimen Común.
Calle 38 Nº 91 A 15 Sur (Bogotá D.C.)
Teléfono: (+57 1) 9426509
Móvil: **3005444613 - 3024606590**
maintaining.solution@outlook.com