ESTUDIO DE MERCADO													
OBJ ETO: Contratar los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo para la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales y suministro e instalación del lecho de secado en la sede Puerto Leguizamo del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima, Regional Putumayo.					DISTRIBUCIONES JS		VALARC		GRUPO CISE		VALOR ESTIMADO	
ITEM	DESCRIP	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PUERTO LEGUIZAMO											
1,1	Limpieza de Cajillas del Sistema Alcantarillado	Realizar la limpieza de 2 cajillas, (1 ubicada aproximadamente a 11 metros antes de la trampa de sólidos y Biocontactor (PTAR) y 1 ubicada por el área de baterías sanitarias).	UNIDAD	2	1.148.000	2.296.000	2.000.000	4.000.000	1.000.000	2.000.000	1.382.667	2.765.333
1,2	Limpieza de Tanque Séptico	Realizar la limpieza de cajillas del sistema de tratamiento de agua residual 6 M2 (Trampa de sólidos y Biocontactor, filtro DAF, filtro FAFA, filtro de Arena y canal de vertimientos). Una vez por contrato.	UNIDAD	1	5.000.000	5.000.000		-	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000
1,3	Mantenimiento a los tanques de la PTAR	Realizar mantenimiento de 5 tanques correspondientes a: • Trampas de solidos • Biocontactor - 16.84 m2 (540 * 380) • Filtro DAF - 16.20 m2 (540 * 300) • Filtro FAFA 16.20 - m2 (540 * 300) • Filtro de arena - 10.80 m2 (540 * 200	UNIDAD	1	4.900.000	4.900.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	4.966.667	4.966.667
1,4	Mantenimiento a los Equipos en el Cuarto de Máquinas	El contratista es responsable de llevar a cabo el mantenimiento del 'Dosificador de Bacterias Vivas, Sulfato de Aluminio y Clorador en línea'. En caso de que los equipos sujetos a mantenimiento no sean viables para su funcionamiento, se deberá proceder con su reemplazo, incluyendo todo lo necesario para asegurar el óptimo funcionamiento de dichos equipos	UNIDAD	1	4.900.000	4.900.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	5.000.000	4.966.667	4.966.667

1,5	Mantenimiento y Limpieza de Material Vegetal	La unidad de medida de pago será por metro cuadrado (M2) de mantenimiento y limpieza, recibido a satisfacción por la supervisión. El pago se hará por precios unitarios ya establecidos en el contrato que incluyen herramienta, materiales, mano de obra, equipos y transporte necesario para su ejecución. Descripción: Mantenimiento y limpieza de material vegetal rocería de maleza y deshierbado) alrededor de la planta de tratamiento 1000 m2.	$_{M}2$	1.000	16.000	16.000.000	16.000	16.000.000	16.100	16.100.000	16.033	16.033.333
1,6	Suministro y ampliación de lecho de secado.	Suministro y ampliación de Lecho de Secado, para las siguientes dimensiones: Ancho 3mt con 16cm y De largo 2mt con 50 cm, Nota: tener en cuenta que el existente tiene dimensiones de 2 mt con 16cm y De largo 2mt con 50 cm.	M2	6	2.650.000	15.900.000	2.650.000	15.900.000	2.600.000	15.600.000	2.633.333	15.800.000
		Colocar una capa de material drenante, como grava o arena, sobre la base impermeable para permitir el drenaje adecuado del líquido residual.	M3	13	140.000	1.820.000	150.000	1.950.000	140.000	1.820.000	143.333	1.863.333
1,7	**Compra de insumos**	Sulfato de Aluminio Tipo A x 50 Kg	Bulto	10	480.000	4.800.000	484.000	4.840.000	470.000	4.700.000	478.000	4.780.000
		Cloro en pastillas	50 gr	350	13.050	4.567.500	14.000	4.900.000	13.500	4.725.000	13.517	4.730.833
		Bacterias vivas	Litro	38	70.000	2.660.000	75.000	2.850.000	75.000	2.850.000	73.333	2.786.667
		Mascara respirador media cara 3 M 6200 + filtros 6003 ò 6001	Unidad	1	400.000	400.000	480.000	480.000	410.000	410.000	430.000	430.000
		Filtros ò cartuchos de carbono activado Referencia 6000, 6003 ò 6001 Para Mascara 3 M	Unidad	25	130.000	3.250.000	150.000	3.750.000	131.640	3.291.000	137.213	3.430.333
	SUMAS					**66.493.500**		**64.670.000**		**66.496.000**		**67.553.167**

NOTA: LAS PRECOTIZACIONES SE SOLICITARON, SEGÚN INVITACION MEDIANTE LA PLATAFORMA SECOP II Y PAGINA DE SENA, TENIENDO EN CUENTA LAS DIRECTRICES IMPARTIDAS EN LA CIRCULAR No:3-2024-000082 DEL 19 DE MARZO 2024

Proyecto: Mariana Edith Posso-apoyo contratación