PRESUPUESTO

Objeto: Contratar la gestión y ejecución de las actividades necesarias para el cumplimiento de las obligaciones derivadas de los permisos ambientales, incluyendo la caracterización y el análisis de la calidad del agua potable y de las aguas residuales del Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima de la Regional Putumayo, conforme a la normatividad ambiental vigente y a los requerimientos de la autoridad ambiental competente

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	REALIZAR ANÁLISIS DE LABORATORIO DE AGUA RESIDUAL DE LA PTAR DE LA SEDE PUERTO LEGUIZAMO Y EL POZO SEPTICO DE LA SEDE LA GRANJA DEL CENTRO AGROFORESTAL Y ACUÍCOLA ARAPAIMA REGIONAL PUTUMAYO					
1,1	Caracterización fisicoquímica de los vertimientos del agua residual de la PTAR de la Sede Puerto Leguizamo y el pozo séptico de la sede la Granja.	El contratista debe identificar la calidad del vertimiento liquido generado por el Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima - **Sede Puerto Leguizamo y sede la Granja**, y compararlo contra la normatividad nacional vigente aplicable. - Seleccionar la metodología adecuada para llevar a cabo la campaña de muestreo compuesto y caracterización fisicoquímica del vertimiento liquido generado por el Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima – Sede Puerto Leguizamo. - Identificar los parámetros y los valores máximos permisibles de acuerdo con la actividad desarrollada por el Centro Agroforestal y Acuícola Arapaima – Sede Puerto Leguizamo. - Estimar el caudal promedio del vertimiento liquido de la planta de tratamiento durante la iornada de muestreo. -Comparar las concentraciones obtenidas In Situ y en el laboratorio contra los criterios de calidad establecidos por la normatividad ambiental	UNIDAD	2	25.750.000,00	51.500.000,00
2	REALIZAR ANÁLISIS FISICOQUÍMICOS Y MICROBIOLÓGICOS DE LABORATORIO DEL AGUA POTABLE DE TODAS LAS SEDES DEL CENTRO AGROFORESTAL Y ACUÍCOLA ARAPAIMA REGIONAL PUTUMAYO					
2,1	Análisis de laboratorio de la calidad del agua, incluye análisis fisicoquímico y microbiológico para dar cumplimiento a la normatividad ambiental vigente. De toda la Regional Putumayo.	Análisis de laboratorio de la calidad del agua, incluye análisis fisicoquímico y microbiológico para la **sede Principal de Puerto Asís**, se deberá realizar a cada uno de los tanques.	UNIDAD	3	2.925.000,00	8.775.000,00
		Análisis de laboratorio de la calidad del agua, incluye análisis fisicoquímico y microbiológico para la **sede la Granja-Puerto Asís**, se deberá realizar a cada uno de los tanques.	UNIDAD	3	2.914.250,00	8.742.750,00
		Análisis de laboratorio de la calidad del agua, incluye análisis fisicoquímico y microbiológico para la **sede de Sibundoy**, se deberá realizar a cada uno de los tanques.		3	2.914.250,00	8.742.750,00
		Análisis de laboratorio de la calidad del agua, incluye análisis fisicoquímico y microbiológico para la **sede de Mocoa**, se deberá realizará cada uno de los tanques.	UNIDAD	3	2.914.250,00	8.742.750,00

		Análisis de laboratorio de la calidad del agua, incluye análisis fisicoquímico y microbiológico para la **sede de Orito**, se deberá realizar a cada uno de los tanques.	UNIDAD	4	2.914.250,00	11.657.000,00
		Análisis de laboratorio de la calidad del agua, incluye análisis fisicoquímico y microbiológico para la **sede de Puerto Leguizamo**, se deberá realizar a cada uno de los tanques.	UNIDAD	1	3.189.250,00	3.189.250,00
TOTAL PRESUPUESTO						**101.349.500,00**

El valor estimado del contrato será hasta por la suma de **CIENTO UN MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE. ($101.349.500,00) , incluido el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A) M/CTE.** IVA incluido, cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal

Elaboró: Mariana Edith Posso-Articulador competitividad I

Aprobó: Freider Alejandro Narvez Herrera-Subdirector Regional Putumayo