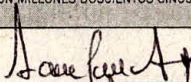
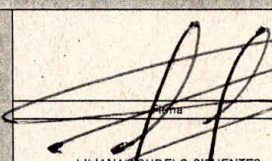




PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO DE CONTRATACIÓN

"PRESTAR LOS SERVICIOS PARA LA TOMA Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN AMBIENTAL, MEDIANTE LA DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS, MICROBIOLÓGICOS E HIDROBIOLÓGICOS EN AGUAS RESIDUALES, VERTIMIENTOS Y FUENTES HÍDRICAS, EN LOS MUNICIPIOS DE LOS DEPARTAMENTOS DE ARAUCA Y BOYACÁ DE LA JURISDICCIÓN DE CORPORINOQUIA".

ITEM	TIPO DE MONITOREO	Actividad	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO MENOR VALOR COTIZADO	VALOR TOTAL
1	COMPUESTO(ENTRADA)	Toma de muestra compuesta en la entrada y analisis de laboratorio	Toma de muestras compuestas para los siguientes parametros: pH, Conductividad eléctrica, Oxígeno disuelto, Temperatura, Alcalinidad, Demanda Química de Oxígeno, DBO5, Solidos Suspendidos Totales, Solidos suspendidos volátiles, Turbiedad, Nitrogeno total, nitritos, nitratos, Fosforo total, Grasas y Aceites, SAAM, Fenoles, Hidrocarburos, Mercurio, Cloruros, Sulfatos, Coliformes Totales, Coliformes Fecales, Olor, aforo de caudal.	UNIDAD	12	\$ 1.790.000,00	\$ 21.480.000,00
	COMPUESTO (SALIDA)	Toma de muestra compuesta en la salida del vertimiento y analisis de laboratorio		UNIDAD	12	\$ 1.790.000,00	\$ 21.480.000,00
2	PUNTUAL (AGUAS ARRIBA)	Toma de muestra Puntual aguas Arriba , Aforo de la fuente receptora y analisis de laboratorio	Toma de muestra puntual en la fuente receptora para los siguientes parametros: pH, Conductividad eléctrica, Oxígeno disuelto, Temperatura, Alcalinidad, Demanda Química de Oxígeno, DBO5, Solidos Suspendidos Totales, Solidos suspendidos volátiles, Turbiedad, Nitrogeno total, nitritos, nitratos, Fosforo total, Grasas y Aceites, SAAM, Fenoles, Hidrocarburos, Mercurio, Cloruros, Sulfatos, Coliformes Totales, Coliformes Fecales, fitoplancton, Macroinvertebrados benticos, y aforo de caudal en la fuente receptora.	UNIDAD	12	\$ 2.100.000,00	\$ 25.200.000,00
	PUNTUAL (AGUAS ABAJO)	Toma de muestra Puntual aguas abajo , Aforo de la fuente receptora y analisis de laboratorio		UNIDAD	12	\$ 2.100.000,00	\$ 25.200.000,00
3	INFORME DE RESULTADOS DE LOS ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS, MICROBIOLÓGICOS E HIDROBIOLÓGICOS AFOROS Y MEDICIONES DE CAUDAL REALIZADOS EN LOS DIFERENTES PUNTOS DE VERTIMIENTO Y FUENTES HÍDRICAS SUPERFICIALES		Informe Técnico Final de Ejecución que consolide las actividades desarrolladas, incluyendo la metodología aplicada, la información general de los puntos monitoreados, los resultados analíticos y operativos, los anexos de soporte (registro fotográfico y archivos editables) y los productos en medio físico y digital.	UNIDAD	1	\$ 12.000.000,00	\$ 12.000.000,00
SUBTOTAL							\$ 105.360.000,00
4	TRANSPORTE		Desplazamiento en camioneta 4x4 a punto de monitoreo, combustible, peajes y todo lo relacionado a la movilización.	UNIDAD	GLOBAL	\$ 17.250.000	\$ 17.250.000
5	PERSONAL TÉCNICO DE CAMPO/ HONORARIOS DE PERSONAL		Costos correspondientes al personal técnico requerido para la ejecución de las jornadas de toma de muestras, aforos y demás actividades de monitoreo en campo	UNIDAD	GLOBAL	\$ 12.285.000	\$ 12.285.000,00
6	HOSPEDAJE		Costos asociados al alojamiento del personal técnico durante las jornadas de monitoreo requeridas para la ejecución de las actividades de campo	UNIDAD	GLOBAL	\$ 9.000.000	\$ 9.000.000
7	ALIMENTACION		Suministro de alimentación durante la jornada de monitoreo, incluyendo desayuno, almuerzo y cena para el personal requerido en las actividades de campo.	UNIDAD	GLOBAL	\$ 4.050.000	\$ 4.050.000
8	ENVIO DE MUESTRAS		Costos asociados al embalaje, transporte y envío de las muestras obtenidas durante las actividades de monitoreo hasta el laboratorio encargado de su recepción y análisis, conforme a las condiciones técnicas de preservación y cadena de custodia que resulten aplicables.	UNIDAD	GLOBAL	\$ 4.370.000	\$ 4.370.000
VALOR TOTAL SIN IVA							\$ 152.315.000,00
IVA 19%							\$ 28.939.850,00
VALOR TOTAL							\$ 181.254.850,00
Nota 1: El estudio de mercado se elaboró teniendo en cuenta los costos directos e indirectos para la recolección y análisis de muestras de agua, entre ellos IVA, en consecuencia, los interesados deberán considerar todos los costos y la discriminación del IVA, según corresponda.							
Nota 2: Para la estimación del presupuesto oficial, se tomó como referencia el menor valor unitario cotizado, incluyendo los costos directos e indirectos.							
Nota 3: Los valores establecidos como globales corresponden al costo total requerido para la ejecución de cada componente durante las jornadas de monitoreo previstas.							
CONCLUSIÓN							
VALOR EN LETRAS: Una vez revisadas las cotizaciones recibidas, se determina el valor del presupuesto oficial tomando como referencia el menor valor cotizado entre las ofertas presentadas. En consecuencia, se establece que el presupuesto oficial asciende a la suma de CIENTO OCHENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE. incluidos los costos directos e indirectos.							
ELABORADO POR :		 Firma LAUDY ROSEDY PRADA ARISMENDY Cargo: Profesional Contratado CPSP No 26-438		APROBADO POR:		 Firma LILIANA AGUDELO Cárdenas Cargo: Subdirectora de Planeación Ambiental	
REVISADO POR		 Firma NÉSTOR ARIEL BARRERA VELANDIA Cargo: Profesional Especializado Grado 16 Código 2028 (SPA)					