ESTUDIO DE MERCADO						
SERVICIO REQUERIDO: Servicio de limpieza y desinfección de tanques de almacenamiento de agua para consumo humano incluyendo los análisis básicos del agua establecidos en la resolución 2115 del 2007						
DESCRIPCIÓN DEL SERVCIO REQURIDO: El servicio de lavado y desinfección de tanques de almacenamiento de agua potable debe cumplir con las especificacione s y procedimientos descritos en la Norma Técnica Colombiana – NTC 4576 cuyo objeto es "la desinfección de instalaciones para almacenamiento de agua potable incluyendo los materiales, preparación e instalación y la toma de muestras y ensayos para la presencia de bacterias coliformes						
MUNICIPIO	**SEDE**	**TIPO DE TANQUE**	**MATERIAL DEL TANQUE**	**CANT.**	**CAPACIDAD INDIVIDUAL**	**INVERSIONES VALARC**
Puerto Asís	Le granja	Elevado	Polietileno de alta resistencia	1	2000	1.000.000,00
		Elevado		1	2000	1.000.000,00
		Elevado		1	1000	1.000.000,00
	Principal	Elevado		1	2000	1.000.000,00
		Elevado		1	2000	1.000.000,00
		Subterraneo	En concreto con recubrimiento en cerámica	1	24000	3.400.000,00
Puerto Leguizamo	Calle 13 cra 10 Esquina B/ Progres o)	Subterraneo	En concreto sin revestimiento	1	70000	4.000.000,00
Orito	Orito (Cra 14 calle 12 Esquina B/Jardín)	Elevado	Polietileno de alta resistencia	1	2000	1.000.000,00
				1	2000	1.000.000,00
		A nivel del suelo		1	1000	750.000,00
				1	1000	750.000,00
Mocoa	Mocoa (Calle 10 No. 6-40 B/ San Agustín)	Subterráneo	En concreto con piso y paredes esmaltadas	1	6300	2.500.000,00
		Elevado	Polietileno de alta resistencia	1	2000	1.000.000,00
				1	2000	1.000.000,00

Sibundoy	Sibundoy (Vereda Machindinoy)	A nivel del suelo	Polietileno de alta resistencia	1	2000	750.000,00
				1	2000	750.000,00
		Elevado		1	1000	1.000.000,00
				1	1000	1.000.000,00
SUBTOTAL						**23.900.000,00**

ALCANCE DEL SERVICIO REQUERIDO				
SERVICIO REQUERIDO: Calibración e instalación de micro medidores de agua				
DESCRIPCIÓN DEL SERVCIO REQURIDO: Calibración de los micro medidores de agua, bajo la norma NTC ISO 1063:1995 y 2007 y la NTC– ISO 4064:2016. El servicio consiste en: -Retiro de los micro medidores de las cajillas de inspección y/o sitio donde se encuentra ubicado. -Adecuación del sistema para que continúe el suministro de agua en ausencia del micro medidor. -Limpieza a cada micro medidor retirado. - Calibración de los micro medidores en laboratorio especializado acreditado por la norma técnica ISO/IEC 17025:2017 ONAC. -Instalación y puesta en funcionamiento de los micro medidores calibrados**.**				
MUNICIPIO	**SEDE**	**CARACTERISTICAS TECNICAS DEL MICRO MEDIDOR DE AGUA**	**CANT.**	**VALOR**
Mocoa	Mocoa (Calle 10 No. 6-40 B/ San Agustín)	VELOCIDAD CHORRO UNICO: METÁLICO CAM4CT – R160 Medidor de agua potable pre equipado para lectura remota con una señal por pulsos. R160 de acuerdo con la Norma Técnica Colombiana NTC 1063-1/2007- ISO 4064-1/2016. Transmisión magnética, protegido contra interferencia de campos magnéticos externos que puedan afectar su funcionamiento. Registrador de esfera seca sellado al vacío, resistente a los cambios bruscos de temperatura. Filtro que protege las partes internas del contador contra acumulación de partículas y posibles obstrucciones, incluye racores, empaques y cheque anti-retorno que impide el retorno de agua ya registrada.	1	2.800.000,00
Orito	Orito (Cra 14 calle 12 Esquina B/Jardín)		1	2.800.000,00
Sibundoy	Sibundoy (Vereda Machindinoy)		1	2.800.000,00

Puerto Asís	Principal (Cll 19ª No. 23-57 B/ 20 de julio)	MARCA:WATERTECH;SERIAL:190014012;MODELO:PEGASUS DN25 260;OBSERVACIONES:Medidor tipo velocidad chorro múltiple tipo de conexión rosca G1 -1/4" unidad de medida metros cúbicos. Rango meteorológico R160H/R80V pre- equipado lectura remota 1 pulso/10l tipo de transmisión mecánica	1	2.800.000,00
SUBTOTAL				11.200.000,00
TOTAL				35.100.000,00

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

Nury Paola Cuarán Trejos

Nury Paola Cuarán Trejos

Dinamizadora Ambiental

Firmado digitalmente por Adrián Rolando Riascos Vallejos
Fecha: 2024.06.25 07:48:28 -05'00'

Adrian Rolando Riascos Vallejos

Subdirector con funciones de director Regional