

CLASIFICACIÓN DE LA INFORMACIÓN					
Pública		Pública Clasificada		Pública Reservada	

ADENDA

ADENDA NRO. 1

PROCESO NRO. MC-CUC-CTPI-017-2026

OBJETO: 922110-0183-CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN INTERNA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCIÓN INDUSTRIAL (POPAYÁN, SANTANDER DE QUILICHAO Y GUAPI)- REGIONAL CAUCA.

El Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA, de conformidad con la revisión del Análisis del Sector en especial análisis de Mercado, se evidencia que el valor promedio del proceso conforme a las cotizaciones analizadas es **CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE (\$56.265.000)**, existiendo un error involuntario de digitación, por lo tanto, se requiere modificar el Estudio previo y análisis del sector del proceso de la referencia. Lo anterior, en cumplimiento de los principios rectores de la contratación estatal y de los postulados que rigen la función administrativa, en especial los de planeación, responsabilidad, economía y publicidad.

En ese sentido, las modificaciones al Estudio previo y análisis del sector serán como a continuación se establece:

PRIMERO: MODIFICAR EL NUMERAL 18 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

El valor estimado del (de los) contrato(s) será hasta por la suma de **CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE. IVA INCLUIDO (\$56.265.000)**, cuando a ello hubiere lugar, y demás impuestos, costos directos e indirectos, tasas, contribuciones de carácter nacional y/o municipal o de carácter legal.

a. ANÁLISIS DEL SECTOR

Para conocer el estudio del sector realizado por la entidad para el presente proceso, remítase al anexo titulado “Análisis y estudio del sector”.

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, el área requirente adelantó un estudio de mercado, en donde se estimó que el valor para 922110-0183-CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO LAVADO, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN INTERNA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO

DE AGUA POTABLE DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL(POPAYÁN. SANTANDER DE QUILICHAO Y GUAPI)-REGIONAL CAUCA. Se estimo **CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE. IVA INCLUIDO (\$56.265.000)**tal como se evidencia en el documento anexo Estudio de mercado, el cual forma parte integral del presente documento.

El presupuesto oficial para la presente contratación es de **CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE. IVA INCLUIDO (\$56.265.000)**

NOTA. Las variables utilizadas para calcular el presupuesto y los rubros que lo componen se encuentran descritas en el estudio de mercado.

b. ASPECTOS PRESUPUESTALES

RUBRO			
PRESUPUESTO		RUBRO	VALOR
Inversión	X	C-3699-1300-17-53105B-3699016-02	56.269.375
Funcionamiento			

Nro. de CDP o Vigencia Futura	Fecha de CDP o Vigencia Futura	Fecha de vencimiento del CDP	Dependencia	Posición Catálogo de Gasto	Fuente	Valor en Letras	Valor en Números
3226	09/01/2026	31712/2026	922124 CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL-CAUCA - CONSTRUCCIONES Y ADECUACIONES	C-3699-1300-17-53105B-3699016-02 ADQUIS. DE BYS - SEDES MANTENIDAS - DESARROLLO INTEGRAL DE LA PLANTA FISICA DEL SENA A NIVEL NACIONAL NACIONAL	Propios	CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS M/CTE	56.269.375

SEGUNDO: Modificar el ANÁLISIS DE MERCADO, respecto del valor máximo a presentar oferta ,el cual quedará así:

ASÍ LAS COSAS LOS VALORES MÁXIMO A OFERTAR SON LOS SIGUIENTES:

SERVICIO REQUERIDO				VALOR PROMEDIO REQUERIDO	
ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO MÁXIMO A OFERTAR	VALOR TOTAL MÁXIMO A OFERTAR
1	<p>LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE ELEVADO DE AGUA POTABLE - CTPI - POPAYAN</p> <p>Lavado y desinfección del tanque elevado. Esta actividad se realiza manual (con cepillo) o mecánicamente. Utilizar productos de limpieza que sean seguros y efectivos para eliminar bacterias, virus y otros microorganismos dañinos; productos como cloro, hipoclorito de sodio, Dióxido de Cloro, Peróxido de hidrógeno (cumplir regulación de secretaría de salud), deben ser productos no corrosivos y amigables con el medioambiente.</p> <p>(Tanque elaborado en cemento, cuenta con escalera de acceso, requiere trabajo en alturas)</p> <p>Dimensiones aproximadas: Altura suelo- tanque: 20m. Área: 4x4=16m2 y profundidad 4m. Capacidad agua: 64m3</p>	UND	2	\$ 3.150.000	\$ 6.300.000
2	<p>LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE SUBTERRÁNEO DE AGUA POTABLE - CTPI - POPAYAN</p> <p>Lavado y desinfección del tanque elevado. Esta actividad se realiza manual (con cepillo) o mecánicamente. Utilizar productos de limpieza que sean seguros y efectivos para eliminar bacterias, virus y otros microorganismos dañinos; productos como cloro, hipoclorito de sodio, Dióxido de Cloro, Peróxido de hidrógeno (cumplir regulación de secretaría de salud), deben ser productos no corrosivos y amigables con el medioambiente.</p> <p>(Tanque elaborado en cemento, cuenta con escalera de acceso, requiere trabajo en alturas)</p> <p>Dimensiones aproximadas: Altura suelo- tanque: 20m. Área: 4x4=16m2 y profundidad 4m. Capacidad agua: 64m3</p>	UND	2	\$ 2.750.000	\$ 5.500.000

3	<p>TANQUE 1 - SAMARIA SANTANDER LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE SUBTERRANEO DE AGUA POTABLE.</p> <p>Lavado y desinfección del tanque de agua tratada subterráneo. Esta actividad se realiza manual (con cepillo) o mecánicamente. Utilizar productos de limpieza que sean seguros y efectivos para eliminar bacterias, virus y otros microorganismos dañinos; productos como cloro, hipoclorito de sodio, Dióxido de Cloro, Peróxido de hidrógeno (cumplir regulación de secretaría de salud), deben ser productos no corrosivos y amigables con el medioambiente.</p> <p>(Tanque elaborado en cemento, cuenta con escaleras de acceso, requiere certificación de trabajo es espacios confinados) Dimensiones aproximadas: Profundidad: 3.,1 m, Ancho: 2,1 m y Largo: 5,5 m y Area:58,67 m2, Volumen: 35,805 m3</p>	UND	2	\$ 3.400.000	\$ 6.800.000
4	<p>TANQUE 2 - SAMARIA SANTANDER LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE SUBTERRANEO DE AGUA POTABLE.</p> <p>Lavado y desinfección del tanque de agua tratada subterráneo. Esta actividad se realiza manual (con cepillo) o mecánicamente. Utilizar productos de limpieza que sean seguros y efectivos para eliminar bacterias, virus y otros microorganismos dañinos; productos como cloro, hipoclorito de sodio, Dióxido de Cloro, Peróxido de hidrógeno (cumplir regulación de secretaría de salud), deben ser productos no corrosivos y amigables con el medioambiente.</p> <p>(Tanque elaborado en cemento, cuenta con escaleras de acceso, requiere certificación de trabajo es espacios confinados) Dimensiones aproximadas: Profundidad: 3.,1 m, Ancho: 2,1 m y Largo: 5,5 m y Área de la base:11.55 m2, Volumen: 35,805 m3</p>	UND	2	\$ 2.850.000	\$ 5.700.000
5	<p>TANQUE 3 - SAMARIA SANTANDER LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE SUBTERRANEO DE AGUA TRATADA. Lavado y desinfección del tanque de agua tratada subterráneo. Esta actividad se realiza manual (con cepillo) o mecánicamente. Utilizar productos de limpieza que sean seguros y efectivos para eliminar bacterias, virus y otros microorganismos dañinos; productos como cloro, hipoclorito de sodio, Dióxido de Cloro, Peróxido de hidrógeno (cumplir regulación de secretaría de salud), deben ser productos no corrosivos y amigables con el medioambiente.</p> <p>(Tanque elaborado en cemento, cuenta con escaleras de acceso, requiere certificación de trabajo es espacios confinados) Dimensiones aproximadas: Profundidad: 3.1m , Largo:11,5 m, Ancho: 3 m y Área:34.5 m y volumen: 106,95 m3</p>	UND	2	\$ 3.700.000	\$ 7.400.000

6	<p>TANQUE 1 - GUAPI - LAVADO Y DESINFECCIÓN CON CLORACION DE TANQUE ELEVADO DE AGUA POTABLE</p> <p>Lavado y desinfección del tanque elevado. Esta actividad se realiza manual (con cepillo) o mecánicamente. Utilizar productos de limpieza que sean seguros y efectivos para eliminar bacterias, virus y otros microorganismos dañinos; productos como cloro, hipoclorito de sodio, Dióxido de Cloro, Peróxido de hidrógeno (cumplir regulación de secretaría de salud), deben ser productos no corrosivos y amigables con el medioambiente. (1 Tanque plástico, cuenta con escalera de acceso, requiere trabajo en alturas) Capacidad : 2 m3</p>	UND	2	\$ 1.050.000	\$ 2.100.000
7	<p>TANQUE 2 - GUAPI - LAVADO Y DESINFECCIÓN CON CLORACION DE TANQUE ELEVADO DE AGUA POTABLE</p> <p>Lavado y desinfección del tanque elevado. Esta actividad se realiza manual (con cepillo) o mecánicamente. Utilizar productos de limpieza que sean seguros y efectivos para eliminar bacterias, virus y otros microorganismos dañinos; productos como cloro, hipoclorito de sodio, Dióxido de Cloro, Peróxido de hidrógeno (cumplir regulación de secretaría de salud), deben ser productos no corrosivos y amigables con el medioambiente. (1 Tanque plástico, cuenta con escalera de acceso, requiere trabajo en alturas) Capacidad : 2 m3</p>		2	\$ 1.050.000	\$ 2.100.000
8	<p>TANQUE 3 - GUAPI</p> <p>LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE SUBTERRANEO DE AGUA POTABLE. Lavado y desinfección del tanque de agua tratada subterráneo. Esta actividad se realiza manual (con cepillo) o mecánicamente. Utilizar productos de limpieza que sean seguros y efectivos para eliminar bacterias, virus y otros microorganismos dañinos; productos como cloro, hipoclorito de sodio, Dióxido de Cloro, Peróxido de hidrógeno (cumplir regulación de secretaría de salud), deben ser productos no corrosivos y amigables con el medioambiente.</p> <p>(Tanque elaborado en cemento, cuenta con escaleras de acceso, requiere certificación de trabajo en espacios confinados) Dimensiones aproximadas: Medidas: Largo: 5,5 m - ancho: 2,4 m - altura: 2,10 m. Capacidad agua: 27,72 m3</p>	UND	2	\$ 3.150.000	\$ 6.300.000
9	<p>Mediciones de Cloro Residual Libre y pH, antes de enviar el agua a la red de distribución, garantizando el cumplimiento de los parámetros establecidos en la Resolución 2115 de 2007. Aplica para Santander de Quilichao - Sede Samaria y Sede Popayán.</p>		5	\$ 690.000	\$ 3.450.000

10	<p> Análisis de muestras fisicoquímicas y microbiológicas inmediatamente después de cada rutina de lavado. Incluye análisis y reporte de resultados de muestra de agua cumpliendo a la Resolución 2115 de 2007. pH -Cloro residual libre -Turbiedad - Color aparente - Conductividad - Alcalinidad p - Alcalinidad Total - Dureza total - Dureza Calcica - Dureza magnesica - Cloruros - Calcio - Hierro - Aluminio - Sulfatos - Nitritos - Recuento de mesófilos -Coliformes totales - E. Coli. (Total de muestras a analizar son 7 puntos de muestreo de los tanques de agua potable correspondiente a las tres sedes). APLICA PARA TODAS LAS SEDES </p>	UND	11	\$ 965.000	\$ 10.615.000
VALOR PRESUPUESTO OFICIAL Y MÁXIMO A OFERTAR				\$56.265.000	

Teniendo en cuenta lo anterior, el valor estimado para la contratación es la suma **CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE. IVA INCLUIDO (\$56.265.000).**

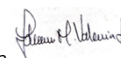
TERCERA: Ajustar el presupuesto en la plataforma y cuestionario de SECOP II, aclarando que el valor correcto del presupuesto oficial del proceso es **CINCUENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE. IVA INCLUIDO (\$56.265.000)**

PARA CONSTANCIA SE FIRMA, UNA VEZ LEÍDO Y ACEPTADO POR QUIENES EN ELLA INTERVINIERON, A TRAVÉS DE LA PLATAFORMA SECOP II.

Elaboró: Lina Bermúdez- Abogada contratista



Revisó componente técnico y componente análisis del mercado : Johana Valencia Alegría- líder ambiental- contratista







Control de Cambios

VERSIÓN	FECHA DE ENTRADA EN VIGENCIA	NATURALEZA DEL CAMBIO
4	31/08/2025	<p>El documento ha sido actualizado para incluir la clasificación de la información, la cual debe realizarse conforme a las directrices establecidas en el documento GOR-G-015 Guía Etiquetado de Información, disponible en la herramienta de gestión del SIGA.</p> <p>Se realizan ajustes menores en el documento.</p>