



PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

ANEXO 3. CERTIFICACION ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO

CUMPLIMIENTO

Popayan 27 de julio de 2026

Señores:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA-

REFERENCIA: PROCESO DE MINIMA CUANTIA NO. 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 PRODUCCION INDUSTRIAL (POPAYÁN, SANTANDER DE QUILICHAO Y GUAPI)-REGIONAL CAUCA.”

ISABELLA GIRALDO GIRALDO, identificada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de Representante Legal de COMERCIALIZADORA VANGUARD S.A.S., por medio del presente documento, manifiesto que mi oferta cumple con las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento conforme con la siguiente información:

CÓDIGO UNSPSC	ELEMENT O Y/O SERVICI O	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD
LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE - SEDE POPAYÁN				
72154055 72154056	servicio	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE ELEVADO DE AGUA POTABLE - CTPI - POPAYAN 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. (Tanque elaborado en cemento, cuenta con escalera de acceso, requiere trabajo en alturas) Dimensiones aproximadas: Altura suelo- tanque: 20m. Área: 4x4=16m2 y profundidad 4m. Capacidad agua: 64m3	UNIDAD	2



72154055 72154056	servicio	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE SUBTERRÁNEO DE AGUA POTABLE - CTPI - POPAYAN 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. (Tanque elaborado en cemento, cuenta con escalera de acceso, requiere trabajo en alturas) Dimensiones aproximadas: Altura suelo- tanque: 20m. Área: 4x4=16m ² y profundidad 4m. Capacidad agua: 64m ³	UNIDAD	2
LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES - SEDE LA SARMARIA SANTANDER DE QUILICHAO				
72154055 72154056	servicio	TANQUE 1 - SAMARIA SANTANDER 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. (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 m ² , Volumen: 35,805 m ³	UNIDAD	2



72154055 72154056	servicio	TANQUE 2 - SAMARIA SANTANDER 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. (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	UNIDAD	2
72154055 72154056	servicio	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. (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	UNIDAD	2



LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES - SEDE GUAPI				
72154055 72154056	servicio	TANQUE 1 - GUAPI - LAVADO Y DESINFECCIÓN CON CLORACION DE TANQUE ELEVADO DE AGUA POTABLE 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	UNIDAD	2
72154055 72154056	servicio	TANQUE 2 - GUAPI - LAVADO Y DESINFECCIÓN CON CLORACION DE TANQUE ELEVADO DE AGUA POTABLE 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	UNIDAD	2
72154055 72154056	servicio	TANQUE 3 - GUAPI 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	UNIDAD	2



		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. (Tanque elaborado en cemento, cuenta con escaleras de acceso, requiere certificación de trabajo es espacios confinados) Dimensiones aproximadas: Medidas: Largo: 5,5 m - ancho: 2,4 m - altura: 2,10 m. Capacidad agua: 27,72 m3		
ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICO Y MICROBIOLÓGICO - AGUA POTABLE				
41104207	servicio	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.	UNIDAD	5
41104207	servicio	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 mesofilos - 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	UNIDAD	11



Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

Firma Representante Legal del oferente

Nombre: ISABELLA GIRALDO GIRALDO

Documento Identidad: C.C. 1.113.791.199 de Roldanillo (Valle)

Lo anterior de acuerdo con el Pliego de Condiciones del PROCESO DE SELECCIÓN No. MC-CUC-CTPI-017-2026

Nombre: ISABELLA GIRALDO GIRALDO

Cargo: REPRESENTANTE LEGAL

Documento de Identidad: 1 113.791.199 |

Correo Electrónico: comercializadoravanguardsas@gmail.com