

Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Regional Valle
Centro de la Construcción

ESTUDIO DE MERCADO CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE PRESION HIDRO-FLO Y DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO DEL CENTRO DE LA CONSTRUCCION DE LA REGIONAL VALLE DEL CAUCA 2025

OFERENTES:

1. PROPONENTE - CODINSA

2. PROPONENTE - RYC

PRESUPUESTO DISPONIBLE:

35.000.000,00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	1. CODINSA		2. PROPONENTE		PROMEDIO	
				VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Adecuación de la tapa del tanque de agua potable (cambio de pines y pasadores)	UN	1	1.650.554,00	1.650.554,00	1.190.000	1.190.000	1.420.277,00	1.420.277,00
2	Realizar lavado de un (1) tanque de almacenamiento de agua potable de la sede Santa Fe, el cual cuenta con un recubrimiento de una Geomembrana con capacidad aproximada para 20.000 Litros, el lavado consiste: en el retiro de material de lodo en el fondo del tanque; desinfección con productos certificados de acuerdo con la norma para el depósito de agua potable de consumo humano; el mantenimiento se debe realizar con precaución por la Geomembrana. VER MAYOR INFORMACION EN SOLICITUD DE ESTUDIO DE MERCADO PUBLICADA	UN	2	2.850.894,00	5.701.788,00	2.380.000	4.760.000	2.615.447,00	5.230.894,00
3	Realizar análisis previo (Básico) de la calidad del agua del tanque de almacenamiento de agua potable de la sede Santa Fe conforme a los lineamientos dados en el artículo 29 de la resolución No. 4145.0.21.0382 de 2014 expedida por la secretaría de salud pública municipal de Cali. VER MAYOR INFORMACION EN SOLICITUD DE ESTUDIO DE MERCADO PUBLICADA	UN	2	558.998,00	1.117.996,00	357.000	714.000	457.999,00	915.998,00
4	Realizar análisis posterior (Completo) de la calidad del agua del tanque de almacenamiento de agua potable de la sede Santa Fe conforme a los lineamientos dados en el artículo 29 de la resolución No. 4145.0.21.0382 de 2014 expedida por la secretaria de salud pública municipal de Cali, entregar los resultados de laboratorio autorizado y un informe de los resultados obtenidos tanto en el análisis previo como el posterior a los mantenimientos. VER MAYOR INFORMACION EN SOLICITUD DE ESTUDIO DE MERCADO PUBLICADA	UN	2	558.998,00	1.117.996,00	357.000	714.000	457.999,00	915.998,00
5	realizar la toma de muestra de un laboratorio autorizado para análisis de la calidad del agua; estos análisis deberán ser realizados en fechas diferentes a las de mantenimiento, considerando los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos establecidos en el Decreto 1575 de 2007 y la Resolución 2115 del 2007 del Ministerio de Salud y Protección Social o la norma que la modifique, adicione o sustituya, entregar un informe con los resultados y el análisis de los resultados. Sede Santa Fé. VER MAYOR INFORMACION EN SOLICITUD DE ESTUDIO DE MERCADO PUBLICADA	UN	2	558.998,00	1.117.996,00	357.000	714.000	457.999,00	915.998,00
6	Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de hidroflo, motores, compresor, tablero eléctrico, y puesto en funcionamiento del tanque de la sede Santa Fe	UN	2	6.800.000,00	13.600.000,00	5.938.100	11.876.200	6.369.050,00	12.738.100,00

7	Realizar lavado de DOS (2) tanques de agua potable de la sede Yumbo, TIPO cónicos coilempaques de almacenamiento de agua con capacidad para 1.000 Litros, el cual se encuentra sobre el techo de los baños de los nuevos ambientes de Celsia, el lavado consiste : en el retiro de material de lodo en el fondo del tanque; desinfección con productos certificados de acuerdo con la norma para el depósito de agua potable de consumo humano ; limpieza final de todo el tanque interno con el sistema de hidro lavadora a 1100 psi de presión, y puesto en funcionamiento. VER MAYOR INFORMACION EN SOLICITUD DE ESTUDIO DE MERCADO PUBLICADA	UN	4	1.425.447,00	5.701.788,00	1.190.000	4.760.000	1.307.723,50	5.230.894,00
8	Realizar análisis previo (Básico) de la calidad del agua de dos (2) tanques de almacenamiento de agua potable de la sede Yumbo donde se realice el análisis fisicoquímicos y microbiológicos de calidad de agua antes y después de realizado, analizando los siguientes parámetros fisicoquímicos: pH, Color, Turbiedad, Cloro Residual libre y Microbiológicos: Coliformes Totales, Escherichia Coli, Mesófilos. La toma de muestras deberá realizarse con el tanque lleno, antes del lavado.	UN	4	558.998,00	2.235.992,00	357.000	1.428.000	457.999,00	1.831.996,00
9	Realizar análisis posterior (Completo) de la calidad del agua de los dos (2) tanques de almacenamiento de agua potable de la sede Yumbo donde se realice el análisis fisicoquímicos y microbiológicos de calidad de agua antes y después de realizado el trabajo, realizando los siguientes parámetros fisicoquímicos: pH, Color, Turbiedad, Cloro Residual libre y Microbiológicos: Coliformes Totales, Escherichia Coli, Mesófilos. La toma de muestras deberá realizarse con el tanque lleno después del mantenimiento entre (1) uno y (3) tres días.	UN	4	558.998,00	2.235.992,00	357.000	1.428.000	457.999,00	1.831.996,00
10	Realizar la toma de muestra de un laboratorio autorizado para análisis de la calidad del agua; estos análisis deberán ser realizados en fechas diferentes a las de mantenimiento, considerando los parámetros fisicoquímicos y microbiológicos establecidos en el Decreto 1575 de 2007 y la Resolución 2115 del 2007 del Ministerio de Salud y Protección Social o la norma que la modifique, adicione o sustituya, entregar informe con los resultados y el análisis de los resultados. Sede Yumbo	UN	4	558.998,00	2.235.992,00	357.000	1.428.000	457.999,00	1.831.996,00
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA					36.716.094,00		29.012.200		32.864.147

EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ CON LAS COTIZACIONES PRESENTADAS POR LOS OFERENTES INTERESADOS EN EL PROCESO Y EL PROMEDIO ARROJADO ES DE 32.864.147

NOTA: LAS PRECOTIZACIONES SE SOLICITARON, SEGÚN INVITACION MEDIANTE LA PÁGINA WEB DE SENA, TENIENDO EN CUENTA LAS DIRECTRICES IMPARTIDAS EN LA CIRCULAR No:3-2013-000133 DEL 04 DE OCTUBRE DE 2013

Danielo Caicedo

ELABORO: DANILO CAICEDO QUICENO
Dinamizador ambiental Centro de la Construcción
FECHA: 02 de abril de 2025