FORMATO 15 CTZ

MARZO 04 DE 2025

Señores:
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

REFERENCIA: Cotización **No.** SI-MTA-CISM-011-2025, en adelante el "Proceso de Contratación"

Objeto: CONTRATAR LA ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE (SUPERFICIALIZAR EL CUARTO DE MÁQUINAS, MOTOBOMBAS Y TABLERO DE CONTROLES), DE LA SEDE DE PUERTO GAITÁN DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META.

ITEM	DESCRIPCION DE BIEN	CANT	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTALIVA INCLUIDO
1	Localización y replanteo del lugar a adecuar para la casa de máquinas superficial. Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global)	1	$ 1.290.000	$ 1.290.000
2	**DESMONTE DE EQUIPOS:** Electrobombas, tableros, accesorios de los sistemas de bombeo para agua potable, hidroflow, sumergibles y contraincendios. Incluye desmonte de los tableros de control de las moto bombas de agua potable, control de bombas sumergibles y tablero de control principal y contra incendios. También el desmonte de tuberías para realizar el traslado a superficial. Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global)	1	$ 6.800.000	$ 6.800.000
3	**MURO PARA TABLEROS:** Suministro e instalación de concreto de 3500 psi para muro que sirva para soporte de los tableros de 400x250x20 cm. Incluye acero de 41 varillas Ø5/8" cada 10 cm ancladas al concreto de la placa por medio de perforaciones añadiendo pegante para su sujeción y 26varillas de Ø3/8" de largo de 4 m cada 10 cm en forma horizontal. Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global)	1	$ 11.590.000	$ 11.590.000
4	**CASETA DE EQUIPOS:** Estructura metálica para encerramiento en tubo rectangular 100 x 50 x 2mm Cal.14 para encerrar 4x2,50x10 m con una puerta de 1,50 *2,50m en tubo galvanizado de 21/4" x 2,50 mm. Incluye Malla eslabonada galvanizada de Metal 2-1/4 x 2-1/4 2.5mm, puerta de 1,50 m x 2,50 m y pintura anticorrosivo y esmalte blanco Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global)	1	$ 3.960.000	$ 3.960.000

5	**APOYOS PARA ELECTRO BOMBAS:** Suministro e instalación de concreto de 3500 psi para dos apoyos de 20x200x100 cm que sirva para soporte de los equipos de bombeo. Incluye acero de 42Ø1/2" cada 10x10 cm ancladas al concreto de la placa por medio de perforaciones añadiendo pegante para su sujeción y anclajes para la motobombas con pernos metálicos. Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global)	2	$ 3.830.000	$ 7.660.000
6	**SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE:** Traslado e Instalación de las tres electrobombas de 10 Hp de bombeo para agua potable en paralelo. Incluye suministro e instalación de tuberías de PVC y HF, niples, collarines, flanches, bridas, codos y uniones de 3", 4" y 6". Se debe realizar todo el montaje para que quede en correcto funcionamiento. Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global)	1	$ 6.850.000	$ 6.850.000
7	**SISTEMA DE BOMBEO CONTRA INCENDIOS:** Traslado e Instalación de las electrobombas de 100 Hp y de 5.5 Hp del sistema de bombeo contra incendios. Incluye suministro e instalación de tuberías de PVC y HF, niples, collarines, flanches, bridas, codos y uniones de 3", 4" y 6". Se debe realizar todo el montaje para que quede en correcto funcionamiento. Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global)	1	$ 6.735.000	$ 6.735.000
8	**TABLEROS DE CONTROLES:** Traslado e instalación de los tableros de control eléctricos de los 3 sistemas de bombeo debe incluir el suministro del cableado se debe dejar en correcto funcionamiento. Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global)	1	$ 4.980.000	$ 4.980.000
9	**SISTEMA HIDROFLOW:** Traslado e Instalación del sistema de hidroflow existente. Incluye suministro e instalación de todos los accesorios necesarios para su instalación. Incluye dejarlo calibrado y en correcto funcionamiento. Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global)	1	$ 5.905.000	$ 5.905.000
10	Suministro de equipos de 3 electrobombas de 10 hp 4x4"de alta presión, de la misma marca y características técnicas de las existentes. Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global)	3	$ 11.363.000	$ 34.089.000
11	Desmontaje y montaje de la parte eléctrica tableros de control y trasladarlos a la parte superior de la placa en el lugar adecuado. Incluye cables No 4, funda de 2" y demás necesarios para un correcto funcionamiento. Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global)	1	$ 5.860.000	$ 5.860.000

12	**ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL:** Desmonte y monte de la acometida principal de los sistemas de bombeo. Incluye suministro de la caja de circuitos para 24 tacos o braker de 60 Amperios y cable No 4 x 4 encauchetado. Incluye Brakers nuevos. Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global)	1	$ 850.000	$ 850.000
13	Desmonte y montaje de caja de control de las bombas sumergibles y trasladarlo a la parte superior. Incluye suministro e instalación de cableado No, 6 x4 encauchetado, funda de 1", nivel automático de agua y hacerle mantenimiento correctivo y preventivo y dejarlo en correcto funcionamiento. Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global)	1	$ 5.820.000	$ 5.820.000
14	Perforación de la placa del cuarto de máquinas para la tubería de aducción de los sistemas de bombeo de agua potable y contra incendios. Son 4 perforaciones de 6" (Sistema contra incendios), de 4" (Sistema de agua potable) y de 2" para la bomba auxiliar contra incendios y otro para la parte eléctrica. Incluye resanes y encamisado de los tubos en neopreno. Servicios de mantenimiento y reparación de instalaciones (Global)	4	$ 570.000	$ 2.280.000
	SUBTOTAL			$ 104.669.000
	ADMINISTRACION 15%	1		$ 15.700.350
	UTILIDAD 5%	1		$ 5.233.450
	IVA SOBRE UTILIDAD 19%	1		$ 994.356
	VALOR TOTAL			$ 126.597.156

Atentamente,

Nombre del representante legal **PAOLA ANDREA ARTEAGA JARAMILLO**
C. C. No. 1.085.898.434 de Ipiales Nariño
Dirección de correo Cra 10 No 23-60 Pitalito Huila
Correo electrónico cootradesocial1234@hotmail.com

Telefax 3128725165