Construservicios

Bogotá D.C., junio 07 de 2023

Señores
Ministerio de Defensa
Fuerza Aérea Colombiana
Atn.: MY. MATIAS MORENO VACA
Comandante Escuadrón Instalaciones
Malambo – Atlántico

Ref.: **COTIZACION**
Objeto: **"TANQUE 20.000 LTS. AGUA POTABLE CACOM 3 – BASE LA FLOR GUAJIRA".**

Estimados señores:

De manera atenta y de acuerdo a su gentil invitación y las especificaciones suministradas, me permito presentar la cotización del suministro de la referencia para su revisión, consideración y fines pertinentes.

Es importante tener en cuenta que la Base La Flor está ubicada distante de zonas urbanas y tanto el desplazamiento de personal como de materiales es largo y costos y se ve reflejado en los valores, así mismo la estadía del personal para la instalación se debe considerar y las condiciones de acceso, desplazamientos y alimentación del personal.

El suministro incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento y se entregara con 30 ML de manguera.

Las condiciones contractuales serán a convenir y la vigencia de la oferta es de 30 días calendario.

Construservicios

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	V/UNIT.	V. TOTAL
1	Suministro de tanque vertical en PRFV (Poliéster Reforzado Con Fibra De Vidrio) para almacenamiento de agua. Capacidad: 20.000 Litros Nominal Espesor de paredes: 10-11 mm promedio aprox. Peso: 410 Kg aprox. Material: Polietileno lineal de alta densidad. Colaminado: Capa interior en polietileno virgen de alta pureza y capa exterior en polietileno virgen con protección UV - De fácil manejo para su instalación, transporte y almacenamiento. - Con aditivo U.V. que bloquea los rayos ultravioletas haciendolos resistentes a la intemperie. - Vida útil 25 años o más. - Los productos deben usarse en condiciones normales de presión atmosférica. Características Conexiones de entrada superiores en 8 puntos, a 45° cada una Diámetro máximo 2". Se entrega con accesorio de entrada diámetro 2" nacional. Se entrega con juego de accesorios 2 metros de manguera flexible instalados. El tanque debe contar con una tapa roscada tipo manhole importada de 16" que permite el ingreso de un operario. Con tapón pequeño para envasar líquidos, con sistema de respiración que alivia presión o vacío dentro del tanque. La especificacion del tanque debe ser igual o similar a esta.	UNIDAD	1	$ 42.000.000,00	$ 42.000.000,00
2	Suministro de bomba hidroneumática 0.5 HP y tanque 24 litros. El Sistema Hidroneumatico de 0.5hp con Tanque 24 litros, es un equipo de trabajo Liviano, ideal para aumentar y mantener estable la presion del agua de viviendas, cuenta una bomba periferica con una succion maxima de 8 mts, bobinas en Aluminio y Rodamientos metalicos. PESO 10 KG DIMENSIONES 51X33X52 POTENCIA ½ HP CAPACIDAD 24 LITROS TANQUE ALTURA MAXIMA 20 METROS FLUJO MAXIMO 40 L/MIN PROFUNDIDAD MAXIMA 8 MTS TOMAS DE AGUA SIMULTANEA 4 VELOCIDAD 3400 RPM MATERIAL BOBINAS ALUMINIO IMPULSOR LATON CICLO DE TRABAJO MIN TRBAJO X 20	UNIDAD	1	$ 31.500.000,00	$ 31.500.000,00
4	Servicio de transporte, instalación y puesta en funcionamiento a todo costo del sistema de almacenamiento de agua de 20000 litros en la Base Militar de la Flor de la Guajira – RADAR. Se debe contar con la tubería para la conexión del sistema de bombeo (30 metros de tubería PVC presión 3/4", acoples y uniones requeridas para funcionamiento del sistema). Así mismo, Las conexiones deben ser a través de mangueras flexibles para no someter el tanque a esfuerzos indebidos. Se debe garantizar con el personal profesional y técnico idoneo para la instalación y puesta en funcionamiento de los equipos en el lugar de ejecución. El tanque debe ser instalado en posición perfectamente vertical en una superficie plana a nivel (Base de 3.5 m x 3.5 m x 10 con grosor de 15 centímetros). Recomendaciones para el transporte y montaje. Camión con cama baja. Transporte especializado. Para descargar del camion se debe bajar evitando golpes contra el piso (soporte de izaje). Soportes de izaje aseguramiento o manipulación: Cuatro venas estructurales superiores con un orificio reforzado de lado a lado en 2" que sirve para dos propósitos: 1. Amarrar el tanque al piso del camión o a la base de montaje. 2. Amarrar el tanque a un malacate para ser izado o bajado del camión (No levantar con contenido ni golpear el producto).	UNIDAD	1	$ 23.200.000,00	$ 23.200.000,00
	SUBTOTAL				**$ 96.700.000,00**
	IVA 19%				**$ 18.373.000,00**
	VALOR TOTAL				**$ 115.073.000,00**

CALLE 45C No. 2A – 23 TUNJA CEL. 310-5121738
construservicios13@gmail.com

Este valor incluye los descuentos a que haya lugar por parte de la Entidad contratante.

Atentamente,



CONSTRUSERVICIOS SAS
CESAR AUGUSTO CRUZ CHACON
REPRESENTENTE LEGAL