ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL PROYECTO "ADQUISICION, SUMINISTRO, Y TRANSPORTE DE BOMBA DE IMPULSIÓN EN EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO TANQUE 3 QUE DISTRIBUYE EL SERVICIO A LAS VEREDAS LAURELES, CAMPO 45, CAMPO 38, CAMPO 5 Y TIERRADENTRO EN EL CORREGIMIENTO EL CENTRO DEL DISTRITO DE BARRANCABERMEJA"

CAPITULO 1: ACTIVIDADES PRELIMINARES

1,1. ADQUISICION, SUMINISTRO, Y TRANSPORTE DE BOMBA DE IMPULSIÓN.

Unidad: UND

Descripción

Esta especificación técnica tiene como objetivo establecer los requisitos y procedimientos necesarios para llevar a cabo la adquisición, suministro y transporte de una bomba de impulsión en el Tanque de Almacenamiento N.º 3, que distribuye el servicio de agua a las veredas Laureles, Campo 45, Campo 38, Campo 5 y Tierradentro, en el corregimiento El Centro del Distrito de Barrancabermeja. La actividad se realizará con el fin de garantizar la continuidad y confiabilidad en la operación del sistema de distribución de agua potable.

Ejecución

Preparación:
Se realizará una verificación previa de las condiciones del sitio de instalación, incluyendo cimentación, acometidas hidráulicas y eléctricas, y accesibilidad para la maniobra de equipos de izaje y montaje.

Transporte:

El contratista deberá suministrar una bomba centrífuga horizontal, con motor eléctrico de 125 HP, acople, base metálica, sello mecánico, guardas de seguridad y todos los accesorios necesarios para su correcta operación.

El transporte de la bomba desde el punto de despacho hasta el sitio de instalación estará a cargo del contratista, garantizando la integridad del equipo durante el traslado mediante embalaje adecuado y medios de transporte especializados.

La actividad del presupuesto correspondiente al ítem 1.1 Adquisición, Suministro y transporte de bomba de Impulsión; incluye la instalación y transporte de la bomba en sitio, es decir en las instalaciones de CORPACENTRO ubicado en Corregimiento El Centro, vereda Campo 22, con coordenadas Latitud 6.937122565580986, Longitud -73.76567205927148.

Materiales y equipos

Bomba centrífuga con Capacidad de caudal 115.3 m³/h y una cabeza 158.06 m, velocidad de la bomba 3,550 rpm

Motor eléctrico 125 HP, 460 V, 3 fases, 60 Hz.

Base metálica y acoples.

Herramienta de montaje y equipos de izaje.

Elementos de conexión hidráulica y eléctrica.

Medida y forma de pago

La forma de pago se realizará por unidad (Und). El precio unitario estipulado en el contrato se multiplicará por la cantidad de bombas instaladas. El valor incluirá todos los costos directos e indirectos relacionados con el suministro, transporte, instalación, pruebas, mano de obra, materiales, equipos, seguridad industrial y demás necesarios para la ejecución de la actividad.

No Conformidad

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el contratista deberá corregir o rehacer las actividades a su costo, sin que esto implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

JOHANNA PAOLA SANTOS REY
Secretaria Distrital de Infraestructura