## ANÁLISIS DEL SECTOR

El mercado colombiano cuenta con una amplia oferta de personas que **PRESTAN EL SERVICIO TÉCNICO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MOTOBOMBAS, LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO SUBTERRÁNEO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MAYOR DE MOSQUERA SEDE PRINCIPAL Y LA AMISTAD A MONTO AGOTABLE VIGENCIA 2026.** La contratación de estas personas no está sujeta a requisitos particulares de índole legal, salvo las propias del ejercicio mismo de la actividad, y es diversa en cada entidad estatal, de acuerdo, con las necesidades. La determinación del perfil del posible prestador del servicio y quien cumple, está relacionada con el valor que más favorezca a la Institución Educativa.

En términos de eficiencia, resulta más conveniente para la Institución Educativa Mayor de Mosquera, que la persona tenga experiencia en las actividades descritas anteriormente, debido a que con ello se garantiza su idoneidad para desarrollar el objeto del contrato. El proponente deberá acreditar haber ejecutado y terminado hasta dos (02) contratos relacionados con el objeto del contrato, cuyo valor sumado sea igual o mayor al 100% del valor a contratar, para el funcionamiento de la Institución Educativa Mayor de Mosquera y sus sedes a monto agotable y precios unitarios.

Se prevé que para la ejecución del objeto del contrato y para cada uno de los productos, es necesaria una persona que preste sus servicios durante la vigencia del 2026. Por el conocimiento y experiencia mínima y teniendo en cuenta el sondeo de costos del mercado actual y los valores históricos que ha tenido la Institución Educativa, se relacionan a continuación los precios de la siguiente manera:

| ÍTEM | PRODUCTO<br>DESCRIPCIÓN TÉCNICA | CANTIDAD<br>UNIDAD DE MEDIDA | HISTÓRICO CONTRATADO 2023 INCLUIDO IVA | HISTÓRICO CONTRATADO 2024 INCLUIDO IVA | COTIZACIÓN 2025 INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Mantenimiento preventivo desmontaje y montaje de motobomba en sitio, secamiento y re aislado de bobinado, cambio de rodamientos 2.Rs.c3, cambio de sello mecánico, reconstrucción de camisa de desgaste, cambio de empaquetadura, cambio de ventilador. **Referencia del equipo (Motobomba)**<br><br>Marca: Pedrollo<br>Ref: JSWm 2CX<br>Tension: 110/220 voltios<br>Potencia: 1hp<br>Velocidad: 3450rpm<br>Frecuencia: 60hz | 1 | $ 856.800,00 | $ 1.076.950,00 | n/a |
| 2 | Lavado y desinfección de tanque de 15 largo x 3 ancho x 0.80 alto metros. | 1 | $ 1.368.500,00 | $ 993.650,00 | $ 1.130.500,00 |
| 3 | Por concepto de desmontaje y montaje, cambio de rodamientos, cambio de sello mecánico, cambio de impulsor, limpieza general y puesta en marcha a una electrobomba con las siguientes características:<br>Marca: Barmesa<br>Potencia: 3 HP | 2 | $ 690.200.00 | $ 1.951.600,00 | $ 2.334.780,00 |
| 4 | Mantenimiento preventivo en sitio de equipo hidroflo con las siguientes caracteristicas:<br>Incluye: Bomba, depósito, Manómetro, Presóstato, Manguera flexible y Racor 5 Vias.<br>Bombas: 1) JE 1 10-1-1 HF<br>Cuerpo: Hierro fundido<br>Motor: Eléctrico 220 VAC, 1F, 60Hz, 1 Hp<br>Bomba: Centrífuga Monobloque<br>(H) Altura Máx (mca)*: 45 mca<br>(Q) Caudal Máx (gpm)**: 17 gpm<br>Ø de Succión:1″<br>Ø de Descarga: 1″<br>depósitos: 1) Horizontal con membrana de 100 Lt<br>Presión de trabajo: 30 / 50 PSI<br>Caudal del sistema (gpm): 13 gpm | 1 | - | - | $ 1.529.150,00 |

Teniendo en cuenta los precios históricos manejados durante los contratos de vigencias anteriores y las condiciones del mercado actual, el Consejo Directivo de la Institución Educativa, escoge la cotización que más beneficia los costos y el servicio según la necesidad presentada para la vigencia 2026.

**BEATRIZ INÉS RODRÍGUEZ CHAVES**
**Rectora – Ordenadora del Gasto**