**ÁREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ**

**ESTUDIO DE MERCADO**

**CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA - CMC DE 2023**

**"REALIZAR BATIMETRÍA, AFOROS LÍQUIDOS Y ESTUDIOS DE SUELO PARA LA UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE CALIDAD DEL AGUA PARQUE DE LAS AGUAS"**

| DESCRIPCIÓN/COMPONENTES/ALCANCES | | | | | EMPRESA 1 | EMPRESA 2 | | DETERMINACIÓN PRECIO UNITARIO PROMEDIO | | | CALCULO PRESUPUESTO OFICIAL CON PRECIO UNITARIO PROMEDIO | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **ITEM** | **ALCANCE/COMPONENTE/ENTREGABLE** | **TIPO** | **DESCRIPCIÓN** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO COTIZACIÓN - EMPRESA 1** | **VALOR UNITARIO COTIZACIÓN - EMPRESA 2** | | **VALOR UNITARIO PROMEDIO** | **FACTOR DE SEGURIDAD 0.014 (*)** | **VALOR UNITARIO PROMEDIO INDEXADO** | **VALOR UNITARIO PROMEDIO** | **TOTAL COSTOS DIRECTOS** | **IVA** | **VALOR TOTAL INCLUIDO IVA** |
| **1** | **ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DE BATIMETRÍA** | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Elaboración de batimetría sobre el río Aburrá Medellín y elaboración de aforos | Estudio | Elaboración de estudios de batimetría, los cuales corresponden al levantamiento de las secciones batimétricas del río Aburrá Medellín correspondiente a 0.8 km y la elaboraciónm de 4 aforos, sobre la zona de estudio donde se pretende instalar la estación automática de calidad del agua en el Parque de las Aguas. | 1 | $ 12,450,000.0 | $ 18,950,000.0 | | $ 15,700,000.0 | $ 219,800.0 | $ 15,919,800.0 | $ 15,919,800.0 | **$ 15,919,800.0** | $ 3,024,762.0 | **$ 18,944,562.0** |
| **ITEM** | **ALCANCE/COMPONENTE/ENTREGABLE** | **TIPO** | **DESCRIPCIÓN** | **CANTIDAD** | **VALOR UNITARIO COTIZACIÓN - EMPRESA 1** | **VALOR UNITARIO COTIZACIÓN - EMPRESA 2** | **VALOR UNITARIO COTIZACIÓN - EMPRESA 3** | **VALOR UNITARIO PROMEDIO** | **FACTOR DE SEGURIDAD 0.014 (*)** | **VALOR UNITARIO PROMEDIO INDEXADO** | **VALOR UNITARIO PROMEDIO** | **TOTAL COSTOS DIRECTOS** | **IVA** | **VALOR TOTAL INCLUIDO IVA** |
| **2** | **RACIÓN DE ESTUDIOS DE SUELO** | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Elaboración de estudios de suelo | Estudio | Elaboración de estudios de suelos, los cuales corresponden a tres (3) perforaciones hasta seis metros de profundidad y análisis de los hallazgos, sobre la zona de estudio donde se pretende instalar la estación automática de calidad del agua en el Parque de las Aguas. | 1 | $ 1,800,000.0 | $ 4,773,712.0 | $ 3,800,000.0 | $ 3,457,904.0 | $ 48,411.0 | $ 3,506,315.0 | $ 3,506,315.0 | **$ 3,506,315.0** | $ 666,200.0 | **$ 4,172,515.0** |
| **ESTUDIO DE MERCADO PARA DEFINIR PRECIO UNITARIO Y CON ELLO, EL PRESUPUESTO OFICIAL PARA EL PROCESO CUYO OBJETO ES "REALIZAR BATIMETRÍA, AFOROS LÍQUIDOS Y ESTUDIOS DE SUELO PARA LA UBICACIÓN DE LA ESTACIÓN AUTOMÁTICA DE CALIDAD DEL AGUA PARQUE DE LAS AGUAS"** | | | | | | | | | | | **$ 19,426,115.0** | **$ 3,690,962.0** | **$ 23,117,077.0** |
| | | | | | | | | | | | | **PRESUPUESTO OFICIAL** | | |

(*) **FACTOR DE SEGURIDAD**: Se considera como factor de seguridad aplicable al precio ponderado de las propuestas y las variaciones año corrido del IPC. En este sentido se tomó del Boletín Técnico Índice de Precios al Consumidos IPC elaborado por el DANE para el mes de junio de 2023, donde en el numeral 1 RESULTADOS DEL MES DE JUNIO 2023 Sección 1.1 Comportamiento de la variación mensual del IPC según divisiones y subclases, inciso 1.1.1 Variación y contribución mensual por divisiones de gasto (Cuadro 1 IPC Variación y contribución mensual según divisiones de gasto junio 2022-2023).
Se determinó que, dentro de la división de gasto considerada para la oferta de bienes y servicios diversos hacia el mes de junio 2023, existió una variación igual a 0.35%/mensual, por lo que se adopta dicho valor para que este sea anexado al PRECIO UNITARIO PROMEDIO según Estudio de Mercado, a fin de tener a valor presente el Precio Unitario Promedio determinado y así garantizar la estimación del Presupuesto Oficial establecido para el proces, según análisis del mercado y de las variables macroeconómicas del Sector.