Alcaldía de Medellín

APROBADO

| | |
|---|---|
| **Secretaria** | Educación |
| **Subsecretaria** | Planeación Educativa |
| **Unidad** | Permanencia - Educación Complementaria |
| **Modalidad** | Régimen Especial |
| **Causal** | Conv Asoc D092 compe |
| **Objeto del contrato** | Convenio de asociación para fortalecer y/o implementar procesos formativos en ciencia y tecnología con estudiantes de establecimientos educativos oficiales del Distrito de Medellín. |
| **Plazo del contrato** | 180 (Días) |
| **Año** | 2025 |
| **#Necesidades/#Refere** | 54500 |
| **Categoria** | Servicios Educativos |

| Producto | Cantidad total producto | Costo total | Costo unitario |
|---|---|---|---|
| **Ciencia y Tecnología** | | | |
| Formación a estudiantes en Robótica educación complementaria con recursos del fondo de Ciencia y Tecnología | 1 | $ 420,168,067 | $ 364,729,224.83 |
| **Total Ciencia y Tecnología** | | **$ 420,168,067** | |
| IVA | | $ 79,831,933 | |
| **Total contrato** | | **$ 500,000,000** | |

**Costo ítems**

| Tipo ítem | Descripción ítem | Característica 1 | Total |
|---|---|---|---|
| Insumos | Material pedagógico | Kit de Robótica y materiales fungibles | $ 189,000,000 |
| **Insumos Total** | | | **$ 189,000,000** |
| Recurso Humano | Honorarios | Profesional con Especialización | $ 46,800,000 |
| | | Tecnólogo | $ 144,000,000 |
| | | Técnico | $ 16,800,000 |
| **Recurso Humano Total** | | | **$ 207,600,000** |
| Costos indirectos AU/Honorarios | | | $ 23,568,067 |
| **Costos indirectos AU/Honorarios Total** | | | **$ 23,568,067** |
| IVA | IVA | | $ 79,831,933 |
| **IVA Total** | | | **$ 79,831,933** |
| **Total contrato** | | | **$ 500,000,000** |

Para establecer el presupuesto del presente proceso y conforme a la necesidad de la entidad, se utilizó la herramienta de presupuestación Atenea Web; aplicativo propio de la Alcaldía de Medellín que permite establecer los presupuestos por productos.
La herramienta de presupuestación por productos Atenea Web, utiliza unos tarifarios definidos en otras categorías de compra y la Caracterización del Mercado Laboral – CML realizada cada año, para la estimación de los precios unitarios de los recursos asociados a cada producto. Los precios que se incorporan a la misma son con soporte de mercado.
Se aclara, que en aquellos precios unitarios en los cuales no se utilizaron los tarifarios de Atenea Web, se debe tener un soporte de costos por parte de la Secretaría usuaria para justificar estos precios unitarios y deben ser incluidos al presente presupuesto.

**Clara Lia Atehortua Londoño**

**Carolina Franco Giraldo**