



Secretaría Educación
Subsecretaría Planeación Educativa
Unidad Permanencia - Educación Complementaria
Modalidad Contratación Directa
Causal Prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión
Objeto del contrato Prestar el servicio en el marco de la Estrategia de Educación Complementaria 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 2026
#Necesidades/#Refere 55903
Categoría Servicios Educativos

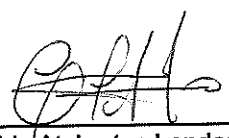
Producto	Cantidad total producto	Costo total	Costo unitario
COMPONENTE FORMACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA			
Eventos de Cierre para clausura de los clubes de robótica	24	\$ 13,053,611	\$ 543,900.46
Formación a estudiantes en Robótica educación complementaria con recursos del fondo de Ciencia y Tecnología	1	\$ 350,811,935	\$ 228,393,186.85
Total COMPONENTE FORMACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA		\$ 363,865,546	

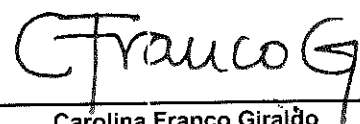
IVA	\$ 69,134,454
Total contrato	\$ 433,000,000

Costo ítems

Tipo ítem	Descripción ítem	Característica 1	Total
Insumos	Material pedagógico	Caja de contenidos y herramientas digitales	\$ 8,089,000
		Herramientas de electronica y mecánica	\$ 2,040,000
		Kit de robótica para cada estudiante	\$ 108,390,000
	Otro	Material fungible	\$ 4,860,000
		Alquiler equipos tecnológicos	\$ 5,000,000
		Logística	\$ 12,485,520
Insumos Total			\$ 140,864,520
Recurso Humano	Honorarios	Profesional	\$ 31,566,648
		Tecnólogo	\$ 175,599,009
Recurso Humano Total			\$ 207,165,657
Costos indirectos AU/Honorarios			\$ 15,835,369
Costos indirectos AU/Honorarios Total			\$ 15,835,369
IVA	IVA		\$ 69,134,454
IVA Total			\$ 69,134,454
Total contrato			\$ 433,000,000

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
Am
keep


 Carolina Franco Giraldo