ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: Suministro de materiales, implementos y elementos didácticos, deportivos, musicales y tecnológicos para el desarrollo de los proyectos pedagógicos institucionales de Ajedrez en la Escuela, Aprovechamiento del Tiempo Libre, Música, Página Web y Robótica Educativa de la Institución Educativa Distrital María Auxiliadora.

VIGENCIA FISCAL 2026 – FECHA DE ELABORACIÓN: 16 DE OCTUBRE DE 2026

En desarrollo del artículo 25, numerales 7 y 12 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, y de los artículos 2.2.1.1.1.6.1 y 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, se presenta el análisis del sector desde las perspectivas legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de riesgo.

1. INTRODUCCIÓN

La **INSTITUCIÓN EDUCATIVA DISTRITAL MARÍA AUXILIADORA** requiere dotar sus proyectos pedagógicos institucionales de Ajedrez, Tiempo Libre, Música, Página Web y Robótica Educativa. Para establecer los elementos, cantidades y calidades, cada docente líder identificó en su proyecto los recursos físicos y tecnológicos necesarios.

2. IDENTIFICACIÓN DEL SECTOR

La fabricación de los elementos pertenece al sector secundario, y su comercialización al **Sector Terciario – subsector Comercio** (CIIU 4762 – comercio al por menor de artículos deportivos; 4761 – libros, papelería y útiles; 4741 – equipos de informática; 4769 – otros artículos culturales y de entretenimiento). Como el objeto es el suministro, el proceso se ubica en el sector terciario – comercio.

3. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

En Barranquilla y el Área Metropolitana existe amplia oferta de distribuidores de artículos deportivos, juegos didácticos, instrumentos musicales folclóricos (con producción artesanal en la región Caribe) y componentes electrónicos y kits de robótica. Los precios dependen del tipo de material, la marca, la tasa de cambio (en elementos tecnológicos importados) y el transporte.

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y LA OFERTA

Las instituciones educativas oficiales del Distrito adquieren periódicamente este tipo de dotación con recursos de gratuidad. El mercado cuenta con varios oferentes (personas naturales y jurídicas) capaces de suministrar los elementos en el plazo previsto, lo que permite obtener condiciones favorables de precio y calidad.

5. ELEMENTOS POR PROYECTO

No.	PROYECTO PEDAGÓGICO	ÁREA / DOCENTE LÍDER	ELEMENTOS A SUMINISTRAR
1	Ajedrez en la Escuela – Club de Ajedrez "Blanco y Negro"	Matemáticas	Juegos de ajedrez (tableros y piezas) para práctica simultánea, relojes de ajedrez y tablero mural demostrativo para enseñanza grupal.

No.	PROYECTO PEDAGÓGICO	ÁREA / DOCENTE LÍDER	ELEMENTOS A SUMINISTRAR
2	Aprovechamiento del Tiempo Libre "Supérate" (fútbol y atletismo)	Educación Física – Docente Pastora Figueroa Mendoza	Balones deportivos, aros, conos, pitos, vallas, disco y bala para atletismo, bastones, cuerdas, raquetas, cronómetros, juegos de mesa, grabadora, tizas, cartulinas y marcadores.
3	Música "La música, estrategia para amar y preservar nuestras tradiciones culturales"	Básica Secundaria y Media	Instrumentos musicales autóctonos de la región Caribe para el grupo folclórico (tambor alegre, tambor llamador, tambora, guacharaca, maracas y gaitas) y sus accesorios.
4	Página Web Institucional "Diseño y gestión de la página web como estrategia didáctica"	Ciencias Naturales, Tecnología y Lengua Castellana – Docente Amira Cueto Reales	Recursos tecnológicos para el diseño, publicación y actualización del sitio web institucional en la plataforma Wix y para la producción de contenidos digitales (fotografía, redacción y edición).
5	Robótica Educativa "La robótica educativa como didáctica para el buen uso de la tecnología"	Tecnología e Informática – Docente Heidy Johana Peña Jiménez	Kits de robótica educativa con tarjetas Arduino y Micro:bit, sensores, motores, servomotores, cables, protoboards y demás componentes electrónicos para armado y programación de prototipos.
	VALOR TOTAL DEL CONTRATO		**$21.269.295**

6. RIESGOS Y CÓMO MITIGARLOS

TIPO DE RIESGO	MAGNITUD	PROBABILIDAD	CONTRATISTA	ENTIDAD
Cambios normativos o tributarios.	Grave	Ocasional	X	X
Variación de precios por tasa de cambio en elementos tecnológicos.	Leve	Posible	X	
Elementos defectuosos o que no cumplan la propuesta.	Moderado	Ocasional	X	
Daño o pérdida de elementos durante el transporte.	Moderado	Posible	X	
Entrega incompleta o fuera del plazo.	Moderado	Posible	X	
Daños por indebida custodia una vez recibidos.	Menor	Ocasional		X
Demoras en el pago al contratista.	Grave	Ocasional		X

Elaborado en Barranquilla (Atlántico), a los dieciséis (16) días del mes de octubre de 2026.

JAIDER DIAZ NORIEGA
C.C. No. 1.045.232.089 de Luruaco
Rector y Ordenador del gasto
CONTRATANTE