Palmira Valle del Cauca, 28 de octubre de 2026

ANEXO N° 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS
PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS

SEGÚN PROCESO N° 1151.20.03.007-IEMA-2026

La rectora de la INSTITUCION EDUCATIVA MERCEDES ABREGO, del Municipio de Palmira, se permite elaborar el presente estudio para la contratacion de:

ADQUISICIÓN, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE DOS (2) PARQUES INFANTILES PARA LAS SEDES ALFONSO CABAL MADRIÑÁN Y LAS PALMERAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MERCEDES ÁBREGO, CON CARGO A RECURSOS DE PRIMERA INFANCIA Y GRATUIDAD.

DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES ESENCIALES E IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR

ITEM	DETALLE	CANTIDAD	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	**PARQUE INFANTIL GRANDE** **Edad recomendada**: 3 a 8 años. Capacidad: 14 niños. **Componentes:** 6 postes metálicos de 3 pulgadas, 2 plataformas plásticas, 1 encierro plástico, 1 encierro metálico, 1 panel de juego tipo triki, 1 escalera de pasos, 2 deslizaderos plásticos y 2 salidas de deslizadero. **Dimensiones:** largo 4,5 m; ancho 2,9 m; altura 2,4 m. **Área de seguridad:** 44,25 m² (7.5m x 5.9m) **Especificaciones técnicas:** Estructura metálica en tubería AN de 3", 1¼", 1", ¾" Y ½" calibre 90 terminada con pintura electrostática tipo poliéster. Plataformas, techos, encierros, salidas y Triky fabricados en plástico polietileno de alto impacto con filtros UV fabricado por roto moldeado. Deslizaderos fabricados en plástico polietileno con filtros UV fabricado por roto moldeado y Tornillería de acero inoxidable. Se deberan fabricar conforme a la norma técnica colombiana NTC 5600-1 del 2018 en cuanto a lo que respecta a materiales, diseño y fabricación. Incluye transporte e instalación en la sede indicada / Garantia 1 año	1	$ 9.432.733
2	**MÓDULO DE JUEGO INFANTIL PEQUEÑO** **Edad recomendada:** 3 a 8 años. Capacidad: 8 niños. **Componentes:** 4 postes metálicos de 3 pulgadas, 1 plataforma plástica, 1 encierro plástico, 1 panel de juego tipo triki, 1 escalera de pasos, 1 deslizadero plástico y 1 salida de deslizadero. **Dimensiones:** largo 3,6 m; ancho 1 m; altura 2,2 m. **Área de seguridad:** 26,4 m². (6.6m x 4m) **Especificaciones técnicas:** Estructura metálica en tubería AN de 3", 1¼", 1", ¾" Y ½" calibre 90 terminada con pintura electrostática tipo poliéster. Plataformas, techos, encierros, salidas y Triky fabricados en plástico polietileno de alto impacto con filtros UV fabricado por roto moldeado. Deslizaderos fabricados en plástico polietileno con filtros UV fabricado por roto moldeado y Tornillería de acero inoxidable. Se deberan fabricar conforme a la norma técnica colombiana NTC 5600-1 del 2018 en cuanto a lo que respecta a materiales, diseño y fabricación. Incluye transporte e instalación en la sede indicada / Garantia 1 año	1	$ 5.965.197
	NOTA: El proponente deberá presentar, fichas técnicas, catálogos o descripciones de los productos ofertados, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones exigidas.		
	GRAN TOTAL INCLUIDO IVA		**$ 15.397.930**

Palmira Valle del Cauca, 28 de octubre de 2026

ANEXO N° 1

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PARA AVISO DE INVITACION Y ESTUDIOS PREVIOS

SEGÚN PROCESO N° 1151.20.03.007-IEMA-2026

OBSERVACIONES GENERALES:

Especificaciones tecnicas minimas
Las especificaciones técnicas descritas corresponden a las características mínimas requeridas por la Institución Educativa. Se aceptarán productos de igual o superior calidad que cumplan con la funcionalidad y finalidad requerida.

Calidad de los materiales
Todos los materiales deberán ser nuevos, de primera calidad y cumplir con las normas técnicas vigentes aplicables. No se aceptarán elementos usados, defectuosos o de baja calidad.

Reposición de elementos defectuosos
El contratista deberá reemplazar o restituir, sin costo adicional y sin afectar el plazo de entrega, los elementos que resulten defectuosos o no cumplan con las especificaciones técnicas exigidas. En caso de incumplimiento, la Institución podrá aplicar las sanciones establecidas en el contrato.

Transporte y entrega
El transporte, cargue, descargue y entrega de los materiales estarán a cargo del contratista. Los bienes serán entregados en la Institución Educativa y permanecerán bajo responsabilidad del contratista hasta su recibo a satisfacción.

Lugar de entrega
Los bienes deberán ser entregados en la sede principal de la institución y, cuando se requiera, en las demás sedes educativas, previa coordinación con la entidad.

Seguridad de los materiales
Los materiales deberán ser seguros, no tóxicos y aptos para su uso en entornos educativos, garantizando el cumplimiento de las normas de seguridad aplicables.

Especificaciones técnicas y soportes
El proponente deberá presentar, cuando se requiera, fichas técnicas, catálogos o descripciones de los productos ofertados, con el fin de verificar el cumplimiento de las especificaciones exigidas.

Impuestos, retenciones y descuentos
Todos los impuestos, tasas, contribuciones, estampillas y demás descuentos de ley a que haya lugar serán asumidos por el contratista. La Institución Educativa realizará las retenciones correspondientes al momento del pago, de conformidad con la normatividad vigente. El proponente deberá tener en cuenta estos descuentos al momento de presentar su oferta económica.

Dra. GILMA ERENETH LOZANO DURAN
Rectora Institucion Educativa Mercedes Abrego

Original firmado