ESTUDIO DE SECTOR Y MERCADO - CATEGORIA OBRAS

OBJETO CONTRACTUAL: Compraventa de materiales de dotación pedagógica, elementos de ferretería, trajes y demás implementos requeridos para el fortalecimiento de los procesos educativos y el desarrollo de actividades pedagógicas, artísticas y culturales de la Institución Educativa Rural José Celestino Mutis, con recursos de Formación Integral y Atención Integral a la Primera Infancia.

FECHA DEL ESTUDIO: 06-11-2026

MODALIDAD: REGIMEN ESPECIAL SEGÚN REGLAMENTO INTERNO DEL CONSEJO DIRECTIVO

NECESIDAD: La Institución Educativa Rural José Celestino Mutis requiere la compraventa de materiales de dotación pedagógica, elementos de ferretería, trajes y demás implementos necesarios para fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje, apoyar el desarrollo de actividades pedagógicas, artísticas y culturales, y contribuir al mejoramiento de los ambientes educativos, en el marco de los programas de Formación Integral y Atención Integral a la Primera Infancia, promoviendo una educación pertinente y de calidad.

OBJETO: Compraventa de materiales de dotación pedagógica, elementos de ferretería, trajes y demás implementos requeridos para el fortalecimiento de los procesos educativos y el desarrollo de actividades pedagógicas, artísticas y culturales de la Institución Educativa Rural José Celestino Mutis, con recursos de Formación Integral y Atención Integral a la Primera Infancia.

1. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

1.1 PRESENTACION

La guía para la elaboración del estudio de sector determina que su análisis hace parte de la planeación del Proceso de Contratación y materializa los principios de planeación, de responsabilidad y de transparencia consagrados en la Ley 80 de 1993.
El presente documento exhibe un análisis de sector relativo a la necesidad y al probable y posterior objeto del proceso de contratación.

1.2 FUNDAMENTACION JURÍDICA

"El artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del Proceso de Contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de Riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación"; tomado de la Guía para elaboración de estudio de sector de Colombia Compra Eficiente.
Los criterios jurídicos particulares se exponen en el aparte "ANALISIS REGULATORIO" de este documento.

1.3 DESCRIPCION DE LA ADQUISICION REQUERIDA

La institución educativa adelanta estudio de sector y análisis de mercado para atender la siguiente necesidad:

"La Institución Educativa Rural José Celestino Mutis requiere la compraventa de materiales de dotación pedagógica, elementos de ferretería, trajes y demás implementos necesarios para fortalecer los procesos de enseñanza y aprendizaje, apoyar el desarrollo de actividades pedagógicas, artísticas y culturales, y contribuir al mejoramiento de los ambientes educativos, en el marco de los programas de Formación Integral y Atención Integral a la Primera Infancia, promoviendo una educación pertinente y de calidad.".

El proceso contractual se ajusta al reglamento interno de los 20SMLMV aprobado por el consejo directivo e incluido en el manual de contratación institucional, en especial a los principios de igualdad, imparcialidad, transparencia, economía, responsabilidad, publicidad; el propósito de la citada adquisición es satisfacer la necesidad enunciada contemplada en el Plan Anual de Adquisiciones, asimismo aportar al PEI de la institución, a la calidad educativa y a el objeto misional. En atención de lo expuesto se adelanta el análisis que tiene como fin adicional, determinar los valores de referencia que debe tomar la organización educativa para atender la necesidad y la adquisición en cuestión.

2. ANALISIS DEL MERCADO Y DEL SECTOR ECONOMICO

El estudio de sector y mercado precisa del análisis conjunto de criterios relativos a aspectos generales, técnicos, regulatorios, de oferta y de demanda; elementos que contribuyen a la interacción propia de un ejercicio idóneo y con acierto para la determinación de precios razonables y adecuados para bienes y servicios, que derivan como un probable objeto contractual. Por ello, se adelanta en el presente documento, un contenido relativo a este fin.

2.1 ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR Y MERCADO ECONOMICO

Para el análisis económico se tomará como referencia:

-Sector Comercial:
Empresas dedicadas al comercio de materiales de dotación pedagógica, elementos de ferretería, vestuario, trajes típicos y artísticos, implementos didácticos y demás artículos destinados al desarrollo de actividades educativas, culturales y de atención integral a la primera infancia.

En la región, el sector indicado presenta una situación estable con una tendencia de crecimiento moderado.

El sector se compone de los siguientes actores:

-Productores, distribuidores y comerciantes

Lo anterior, permite una identificación y composición de la oferta.

En el último año los precios en la cadena de producción y distribución del bien han sido crecientes a una tasa del IPC. En ocasiones se presenta fluctuación de precios movidos por oferta y demanda.

En los últimos dos años en la región, el sector al cual pertenece la necesidad descrita, ha aportado empleo y desarrollo económico.

Este análisis económico permite concluir que en la región y para la necesidad descrita existe un mercado:

-Amplio

2.2 ANALISIS TECNICO
En materia de innovación, la necesidad descrita, se caracteriza por pertenecer a un grupo estándar sin variaciones.

En particular se requiere atención de la mencionada necesidad, con las siguientes especificaciones:

#	ACTIVIDAD/ITEM	UNIDAD	CANT	V unit Estimado	V Total
1)	Cuñete de pintura Tipo 1 en Agua Blanco Pintura arquitectónica vinil-acrílica diluible en agua, calidad Tipo 1 (alta lavabilidad y cubrimiento), acabado mate, color blanco, presentación cuñete (5 galones aprox.).	unidad	2	$345.000,00	$690.000,00
2)	Galón de pintura en aceite color dorado puerta Esmalte sintético alquídico base solvente, acabado brillante metálico color dorado, alta resistencia a la intemperie y abrasión para superficies metálicas o madera (puertas), presentación 1 galón.	unidad	2	$68.900,00	$137.800,00
3)	Cuarto de pintura en agua Amarillo Pintura vinil-acrílica base agua de secado rápido y bajo olor, color amarillo, ideal para muros interiores o manualidades, presentación 1/4 de galón.	unidad	2	$64.900,00	$129.800,00
4)	Cuarto de pintura en agua Azul Pintura vinil-acrílica base agua de secado rápido y bajo olor, color azul, aplicación con brocha o rodillo, presentación 1/4 de galón.	unidad	2	$64.900,00	$129.800,00
5)	Cuarto de pintura en agua Rojo Pintura vinil-acrílica base agua de secado rápido y buen cubrimiento, color rojo, apta para interiores y decoraciones, presentación 1/4 de galón.	unidad	2	$64.900,00	$129.800,00
6)	Cuarto de pintura en agua Negro Pintura vinil-acrílica base agua de secado rápido, acabado mate color negro, fácil limpieza con agua, presentación 1/4 de galón.	unidad	2	$64.900,00	$129.800,00
7)	Cuarto de pintura en agua Blanco Pintura vinil-acrílica base agua, acabado mate color blanco, alta adherencia en muros y superficies porosas, presentación 1/4 de galón.	unidad	2	$64.900,00	$129.800,00
8)	Cuarto de pintura en agua Verde Pintura vinil-acrílica base agua de secado rápido y bajo VOC, color verde, uso interior y decorativo, presentación 1/4 de galón.	unidad	2	$64.900,00	$129.800,00
9)	Cajonero Apariencia Rattan 5 Gavetas Colpast color Pastel Módulo organizador vertical fabricado en polipropileno virgen de alta resistencia con textura tipo tejido ratán, marca Colplast, estructura con 5 gavetas deslizables.	unidad	2	$250.000,00	$500.000,00
10)	Armario Infantil Rimax Plástico Multicolor 2 Entrepaños ajustable Mueble organizador infantil en polipropileno resistente marca Rimax, diseño multicolor de fácil armado sin herramientas, puertas abatibles y 2 entrepaños internos.	bulto	2	$390.000,00	$780.000,00
11)	Espejo Decorativo Grande Rectangular 80*180 cm Espejo de cuerpo entero formato rectangular de 80 cm de ancho por 180 cm de alto, cristal plano de alta reflexión con marco estructural para montaje en pared o apoyo.	unidad	2	$180.000,00	$360.000,00
12)	Tapete de Juego Plegable infantil 200x180 cm Alfombra acolchada de espuma XPE de alta densidad, impermeable, antideslizante y libre de tóxicos, diseño plegable tipo acordeón, dimensiones 200 x 180 cm.	unidad	2	$100.000,00	$200.000,00
13)	Cojines de colores para tapete infantil Cojines decorativos y ergonómicos con funda textil suave en colores variados y relleno hipoalergénico de fibra siliconada para áreas de juego infantil.	unidad	10	$15.000,00	$150.000,00

14)	Mesa plegable tipo maleta 180cm Mesa portátil rectangular con tablero en polietileno de alta densidad (HDPE) y estructura plegable en acero con recubrimiento anticorrosivo, cierre tipo maleta con asa, largo 180 cm.	unidad	3	$180.000,00	$540.000,00
15)	Tapete de Juego Plegable infantil 200x180 cm Alfombra acolchada de espuma XPE de alta densidad, impermeable, antideslizante y atóxica, estructura plegable portátil, dimensiones 200 x 180 cm.	unidad	10	$100.000,00	$1.000.000,00
16)	Caja de Resma tamaño carta x 12 und Caja máster con 12 resmas de papel bond blanco multipropósito de 75 g/m², alta blancura, tamaño carta (21.6 x 27.9 cm), 500 hojas por resma (6.000 hojas total).	unidad	3	$210.000,00	$630.000,00
17)	Blok iris tamaño carta Block de hojas de papel iris de colores surtidos teñidos en masa, gramaje estándar (aprox. 75-90 g/m²), superficie lisa para dibujo y manualidades, tamaño carta.	unidad	24	$4.500,00	$108.000,00
18)	Pliego de Papel Seda 50*70 color amarillo Hoja de papel seda translúcido, ligero y flexible de bajo gramaje (aprox. 18-20 g/m²), color amarillo, dimensiones 50 x 70 cm.	unidad	24	$400,00	$9.600,00
19)	Pliego de Papel Seda 50*70 color azul Hoja de papel seda translúcido, ligero y flexible de bajo gramaje (aprox. 18-20 g/m²), color azul, dimensiones 50 x 70 cm.	unidad	24	$400,00	$9.600,00
20)	Pliego de Papel Seda 50*70 color rojo Hoja de papel seda translúcido, ligero y flexible de bajo gramaje (aprox. 18-20 g/m²), color rojo, dimensiones 50 x 70 cm.	unidad	24	$400,00	$9.600,00
21)	Pliego de Papel Seda 50*70 color fuccia Hoja de papel seda translúcido, ligero y flexible de bajo gramaje (aprox. 18-20 g/m²), color fucsia, dimensiones 50 x 70 cm.	unidad	24	$400,00	$9.600,00
22)	Pliego de Papel Seda 50*70 color morado Hoja de papel seda translúcido, ligero y flexible de bajo gramaje (aprox. 18-20 g/m²), color morado, dimensiones 50 x 70 cm.	caja	24	$400,00	$9.600,00
23)	Pliego de Papel Seda 50*70 color blanco Hoja de papel seda translúcido, ligero y flexible de bajo gramaje (aprox. 18-20 g/m²), color blanco, dimensiones 50 x 70 cm.	unidad	24	$400,00	$9.600,00
24)	Pliego de Papel Seda 50*70 color café Hoja de papel seda translúcido, ligero y flexible de bajo gramaje (aprox. 18-20 g/m²), color café, dimensiones 50 x 70 cm.	unidad	24	$400,00	$9.600,00
25)	Pliego de Papel Seda 50*70 color verde viche Hoja de papel seda translúcido, ligero y flexible de bajo gramaje (aprox. 18-20 g/m²), color verde claro (viche), dimensiones 50 x 70 cm.	unidad	24	$400,00	$9.600,00
26)	Pliego de Papel Seda 50*70 color verde oscuro Hoja de papel seda translúcido, ligero y flexible de bajo gramaje (aprox. 18-20 g/m²), color verde oscuro, dimensiones 50 x 70 cm.	unidad	24	$400,00	$9.600,00
27)	Pliego de Papel Seda 50*70 color Negro Hoja de papel seda translúcido, ligero y flexible de bajo gramaje (aprox. 18-20 g/m²), color negro, dimensiones 50 x 70 cm.	unidad	24	$400,00	$9.600,00
28)	Pliego de Foamy Escarchado 60*90 Color dorado Lámina de goma EVA (etilvinilacetato) flexible, atóxica y termoformable con recubrimiento de brillantina adherida color dorado, espesor aprox. 2 mm, formato 60 x 90 cm.	unidad	12	$8.000,00	$96.000,00
29)	Pliego de Foamy Escarchado 60*90 color azul Lámina de goma EVA flexible, atóxica y termoformable con superficie escarchada color azul, espesor aprox. 2 mm, dimensiones 60 x 90 cm.	unidad	12	$8.000,00	$96.000,00
30)	Pliego de Foamy Escarchado 60*90 color rojo Lámina de goma EVA flexible, atóxica y termoformable con superficie escarchada color rojo, espesor aprox. 2 mm, dimensiones 60 x 90 cm.	unidad	12	$8.000,00	$96.000,00
31)	Pliego de Foamy Escarchado 60*90 color fuccia Lámina de goma EVA flexible, atóxica y termoformable con superficie escarchada color fucsia, espesor aprox. 2 mm, dimensiones 60 x 90 cm.	unidad	12	$8.000,00	$96.000,00
32)	Pliego de Foamy Escarchado 60*90 color morado Lámina de goma EVA flexible, atóxica y termoformable con superficie escarchada color morado, espesor aprox. 2 mm, dimensiones 60 x 90 cm.	unidad	12	$8.000,00	$96.000,00
33)	Pliego de Foamy Escarchado 60*90 color blanco Lámina de goma EVA flexible, atóxica y termoformable con superficie escarchada color blanco, espesor aprox. 2 mm, dimensiones 60 x 90 cm.	unidad	12	$8.000,00	$96.000,00
34)	Pliego de Foamy Escarchado 60*90 color café Lámina de goma EVA flexible, atóxica y termoformable con superficie escarchada color café, espesor aprox. 2 mm, dimensiones 60 x 90 cm.	unidad	12	$8.000,00	$96.000,00
35)	Pliego de Foamy Escarchado 60*90 color verde viche Lámina de goma EVA flexible, atóxica y termoformable con superficie escarchada color verde claro (viche), espesor aprox. 2 mm, dimensiones 60 x 90 cm.	unidad	12	$8.000,00	$96.000,00
36)	Pliego de Foamy Escarchado 60*90 color verde oscuro Lámina de goma EVA flexible, atóxica y termoformable con superficie escarchada color verde oscuro, espesor aprox. 2 mm, dimensiones 60 x 90 cm.	unidad	12	$8.000,00	$96.000,00
37)	Pliego de Foamy Escarchado 60*90color Negro Lámina de goma EVA flexible, atóxica y termoformable con superficie escarchada color negro, espesor aprox. 2 mm, dimensiones 60 x 90 cm.	unidad	12	$8.000,00	$96.000,00

38)	Resma de Cartulina Blanca Paquete de cartulina plana blanca de alto gramaje (aprox. 150-180 g/m²), superficie lisa apta para impresión, dibujo y tarjetería, presentación por resma.	caja	12	$18.000,00	$216.000,00
39)	Caja de Marcadores Plumones doble punta de 80 piezas Set de 80 marcadores gráficos con tinta a base de alcohol/agua de secado rápido y doble punta (punta fina de precisión y punta biselada ancha) en estuche organizador.	unidad	1	$80.000,00	$80.000,00
40)	Armatodo juego infantil bolsa x 55 fichas Set de bloques de construcción encajables fabricados en plástico ABS/polipropileno atóxico de bordes redondeados y colores surtidos, presentación en bolsa con 55 piezas.	unidad	3	$40.000,00	$120.000,00
41)	Cinta ancha Adhesiva Transparente x 300m Rollo de cinta de embalaje en película de polipropileno biorientado (BOPP) transparente con adhesivo acrílico de alta adherencia, ancho estándar (48 mm) por 300 metros de longitud.	unidad	12	$10.000,00	$120.000,00
42)	Set de pinceles Arte Pintura Juego surtido de pinceles artísticos con cerdas sintéticas/naturales en diferentes grosores y formas (planos y redondos), virola metálica y mango de madera para acuarela, acrílico y vinilo.	unidad	12	$20.000,00	$240.000,00
43)	Escarcha 500g libra para manualidades color dorado Partículas finas de poliéster metalizado reflectante (purpurina/glitter) no tóxicas para decoración y manualidades, color dorado, presentación en bolsa/tarro de 500 g (1 libra).	unidad	2	$20.000,00	$40.000,00
44)	Escarcha 500g libra para manualidades color Azul Partículas finas de poliéster metalizado reflectante para decoración y manualidades, color azul, presentación de 500 g (1 libra).	unidad	2	$20.000,00	$40.000,00
45)	Escarcha 500g libra para manualidades color rojo Partículas finas de poliéster metalizado reflectante para decoración y manualidades, color rojo, presentación de 500 g (1 libra).	unidad	2	$20.000,00	$40.000,00
46)	Escarcha 500g libra para manualidades color verde Partículas finas de poliéster metalizado reflectante para decoración y manualidades, color verde, presentación de 500 g (1 libra).	unidad	2	$20.000,00	$40.000,00
47)	Escarcha 500g libra para manualidades colpr plateado Partículas finas de poliéster metalizado reflectante para decoración y manualidades, color plateado, presentación de 500 g (1 libra).	unidad	2	$20.000,00	$40.000,00
48)	Escarcha 500g libra para manualidades color fuccia Partículas finas de poliéster metalizado reflectante para decoración y manualidades, color fucsia, presentación de 500 g (1 libra).	unidad	2	$20.000,00	$40.000,00
49)	Escarcha 500g libra para manualidades color tornasol Partículas finas de poliéster iridiscente con efecto multicolor según ángulo de luz para manualidades, color tornasol, presentación de 500 g (1 libra).	unidad	2	$20.000,00	$40.000,00
50)	Tijeras Escolares Infantiles de Punta Roma 24 Unidades Display/caja con 24 tijeras escolares de 5 pulgadas con hojas en acero inoxidable, punta roma redondeada de seguridad y mangos ergonómicos plásticos.	unidad	2	$56.000,00	$112.000,00
51)	Impresora EPSON MULTIFUNCIONAL 4 EN 1 Ecotank L5590 WIFI Equipo multifuncional de tanque de tinta continuo (imprime, escanea, copia y fax) con conectividad Wi-Fi/USB, impresión a color de ultra bajo costo y alimentador automático de documentos.	unidad	1	$1.480.000,00	$1.480.000,00
52)	Impresora EPSON ECOTANK L3210 Impresora multifuncional 3 en 1 (imprime, copia, escanea) con sistema de tanque de tinta EcoTank sin cartuchos, conectividad USB 2.0, resolución hasta 5760 x 1440 dpi.	unidad	1	$980.000,00	$980.000,00
53)	Columna de Sonido Beta3 de 15 pulgadas con soporte Cabina de sonido activa/pasiva profesional marca Beta Three con parlante woofer de 15 pulgadas y driver de compresión, carcasa acústica resistente e incluye trípode/soporte metálico.	unidad	1	$2.300.000,00	$2.300.000,00
54)	Tinta Epson 544 (T544) color Negro Botella de tinta original Epson código T544120-AL (serie 544) de 65 ml, tinta dye negra con sistema de llenado automático antiderrame EcoFit.	unidad	6	$45.000,00	$270.000,00
55)	Tinta Epson 544 (T544) color Amarillo Botella de tinta original Epson código T544420-AL (serie 544) de 65 ml, tinta dye amarilla con boquilla codificada EcoFit para equipos EcoTank.	unidad	4	$45.000,00	$180.000,00
56)	Tinta Epson 544 (T544) color Azul (Cian) Botella de tinta original Epson código T544220-AL (serie 544) de 65 ml, tinta dye color cian con boquilla codificada EcoFit para equipos EcoTank.	unidad	4	$45.000,00	$180.000,00
57)	Tinta Epson 544 (T544) color Rojo Botella de tinta original Epson código T544320-AL (serie 544) de 65 ml, tinta dye color magenta/rojo con boquilla codificada EcoFit para equipos EcoTank.	unidad	4	$45.000,00	$180.000,00
58)	Toner Negro HP 151A o Hp 151x Cartucho de tóner láser monocromático original HP LaserJet 151A (W1510A, rendimiento estándar ~3.050 pág.) o 151X (W1510X, alto rendimiento ~9.700 pág.) con chip integrado.	unidad	4	$550.000,00	$2.200.000,00

59)	UPS Sistema de alimentación ininterrumpida (Uninterruptible Power Supply) con batería interna de respaldo y regulación automática de voltaje (AVR) para protección de equipos electrónicos.	unidad	1	$145.000,00	$145.000,00
60)	ESTABILIZADOR Regulador electrónico automático de voltaje (AVR) con tomas protegidas contra picos de tensión, sobrecargas y fluctuaciones eléctricas.	unidad	1	$85.000,00	$85.000,00
61)	Rollo de Papel Kraft 60gr en presentación 100cm o 30" Bobina de papel Kraft marrón natural de fibra virgen/reciclada, gramaje 60 g/m², alta resistencia al rasgado para embalaje y manualidades, ancho 100 cm (o 300 m según formato).	unidad	14	$112.500,00	$1.575.000,00
62)	Pistola de silicona gruesa Herramienta aplicadora termofusible eléctrica de alta potencia (40W-100W) con boquilla metálica y gatillo ergonómico, compatible con barras de silicona gruesa de 11-12 mm.	unidad	15	$18.000,00	$270.000,00
63)	Silicona Gruesa de 11mm x paquete de 50 unidades Paquete de 50 barras de adhesivo termofusible transparente (EVA) de 11 mm de diámetro por 25-30 cm de largo, secado rápido para madera, tela, plástico y cartón.	unidad	6	$35.000,00	$210.000,00
64)	Vinilo escola parchesito por litro Color Blanco Pintura escolar tipo témpera/vinilo lavable y no tóxica marca Parchesito, alta cobertura y fluidez, color blanco, envase plástico de 1 litro.	unidad	10	$15.000,00	$150.000,00
65)	Vinilo escola parchesito por litro color Negro Pintura escolar tipo témpera/vinilo lavable y no tóxica marca Parchesito, acabado mate color negro, envase plástico de 1 litro.	unidad	10	$15.000,00	$150.000,00
66)	Vinilo escola parchesito por litro color Amarillo Pintura escolar tipo témpera/vinilo lavable y no tóxica marca Parchesito, pigmentación intensa color amarillo, envase plástico de 1 litro.	unidad	10	$15.001,00	$150.010,00
67)	Vinilo escola parchesito por litro Azul Pintura escolar tipo témpera/vinilo lavable y no tóxica marca Parchesito, pigmentación intensa color azul, envase plástico de 1 litro.	unidad	10	$15.002,00	$150.020,00
68)	Vinilo escola parchesito por litro Rojo Pintura escolar tipo témpera/vinilo lavable y no tóxica marca Parchesito, pigmentación intensa color rojo, envase plástico de 1 litro.	unidad	10	$15.003,00	$150.030,00
69)	Vinilo escola parchesito por litro lila Pintura escolar tipo témpera/vinilo lavable y no tóxica marca Parchesito, pigmentación intensa color lila, envase plástico de 1 litro.	unidad	10	$15.004,00	$150.040,00
70)	Vinilo escola parchesito por litro Naranja Pintura escolar tipo témpera/vinilo lavable y no tóxica marca Parchesito, pigmentación intensa color naranja, envase plástico de 1 litro.	unidad	10	$15.005,00	$150.050,00
71)	Caballetes en madera para pintura Atril trípode fabricado en madera maciza pulida (pino o similar) con soporte ajustable en altura e inclinación para lienzos y tableros de dibujo.	unidad	24	$45.000,00	$1.080.000,00
72)	Cuñete de pintura Tipo 1 en Agua Blanco Pintura arquitectónica vinil-acrílica diluible en agua, calidad Tipo 1 (alta lavabilidad y rendimiento), acabado mate color blanco, presentación cuñete.	unidad	3	$345.000,00	$1.035.000,00
73)	Ladrillos Bloques cerámicos de arcilla cocida (tolete común o bloque estructural) para mampostería y construcción, alta resistencia mecánica a la compresión.	unidad	600	$2.300,00	$1.380.000,00
74)	Varilla de hierro 3/8 Barra corrugada de acero estructural al carbono de 3/8 de pulgada (9.5 mm) de diámetro nominal, longitud estándar de 6 metros para refuerzo de concreto.	unidad	20	$16.500,00	$330.000,00
75)	Ceramica piso de 60x60 x mt Baldosa cerámica esmaltada para tráfico residencial/comercial de formato cuadrado 60 x 60 cm, baja absorción de agua, comercialización por metro cuadrado.	unidad	90	$36.900,00	$3.321.000,00
76)	Guarda escoba 10x20 x mt Zócalo o guardaescoba cerámico esmaltado de 10 cm de alto por 20 cm de largo (o formato lineal) para acabado perimetral entre piso y muro, venta por metro lineal.	unidad	2	$36.900,00	$73.800,00
77)	Pegacor x bolsa Adhesivo cementicio en polvo modificado con polímeros para instalación de revestimientos cerámicos en pisos y muros, presentación en saco/bolsa de 25 kg.	unidad	20	$16.500,00	$330.000,00
78)	Toma corrientes Salida eléctrica doble o sencilla con polo a tierra (NEMA 5-15R), capacidad 15A / 125V, cuerpo en polímero ignífugo autoextinguible para incrustar o sobreponer.	unidad	10	$4.900,00	$49.000,00
79)	Tubos elecricos 1/2 Tubería conduit en PVC rígido autoextinguible de 1/2 pulgada de diámetro nominal, longitud estándar de 3 metros para canalización y protección de cableado eléctrico.	unidad	2	$4.200,00	$8.400,00
80)	Boquillas electricas Plafón o portalámparas eléctrico con rosca estándar E27, cuerpo en baquelita o termoplástico resistente al calor y contactos metálicos conductores.	unidad	5	$900,00	$4.500,00
81)	Cable electrico # 14 x mts Conductor eléctrico unipolar en cobre suave recocido calibre 14 AWG con aislamiento termoplástico THHN/THWN resistente a la humedad y calor, venta por metro.	unidad	40	$2.500,00	$100.000,00

82)	Bombillo LED Industrial 100W E27 Luminaria LED de alta potencia (100W) tipo bulbo/UFO industrial con rosca estándar E27, alto flujo luminoso, luz blanca fría (6500K) y disipador de calor integrado.	unidad	6	$50.000,00	$300.000,00
83)	Trajes de San Juanero / San Juanito (niña) Vestuario folclórico típico del Huila/Tolima para niña, compuesto por blusa blanca con encajes y lentejuelas y falda amplia floreada con aplicaciones pintadas o troqueladas.	unidad	4	$120.000,00	$480.000,00
84)	Trajes de Cumbia (niña) Vestuario folclórico tradicional de la región Caribe para niña, compuesto por pollera amplia de cuadros o estampada con boleros y blusa escotada con arandelas.	unidad	4	$120.000,00	$480.000,00
85)	Trajes de Mapalé (niña) Vestuario folclórico afrocolombiano de danza rápida para niña, confeccionado en telas ligeras y vistosas con falda corta de flecos/volantes y top ajustado.	unidad	4	$85.000,00	$340.000,00
86)	Amazónicos (4 niña y 4 Niño) Conjunto de 8 trajes típicos indígenas de la región Amazónica (4 para niña y 4 para niño), elaborados en materiales naturales/fibra o tela decorada con motivos tribales.	unidad	8	$85.000,00	$680.000,00
87)	Trajes de Joropo (niña) Vestuario folclórico de los Llanos Orientales para niña, compuesto por vestido de falda corta amplia con vuelos, estampado floral y escote bandeja.	unidad	4	$110.000,00	$440.000,00
88)	Trajes de Bambuco (niña) Vestuario típico andino colombiano para niña, compuesto por blusa bordada de manga corta, falda larga de fondo oscuro con cintas de colores y enagua.	unidad	4	$110.000,00	$440.000,00
89)	Trajes de la Región Pacífica (niña) Vestuario folclórico del litoral Pacífico colombiano para niña, confeccionado en telas coloridas con falda amplia de boleros, blusa con encajes y pañoleta.	unidad	4	$90.000,00	$360.000,00
90)	Sombreros Campesinos Sombrero tradicional tejido en fibras naturales (caña flecha, palma o iraca) de ala ancha y copa ventilada para protección solar y uso folclórico.	unidad	24	$15.000,00	$360.000,00
91)	Atril o Podio para maestro de Ceremonia Mueble vertical de lectura para oradores fabricado en madera/MDF, acrílico o estructura metálica, con superficie inclinada superior y pestaña de apoyo para documentos.	unidad	1	$700.000,00	$700.000,00
92)	Base Para tres Astas de Banderas Pedestal soporte múltiple de piso con tres boquillas inclinadas, fabricado en madera barnizada o metal pesado para sostener simultáneamente tres astas de banderas.	unidad	1	$700.000,00	$700.000,00
93)	Estantes / Stan para trajes y guitarra Estructura organizadora metálica o en madera tipo perchero/rack reforzado con barra colgadora para vestuario y soportes acolchados específicos para guitarras.	unidad	4	$350.000,00	$1.400.000,00
94)	Espejo Decorativo Grande Rectangular 80*180 cm Espejo de cuerpo entero formato rectangular de 80 cm de ancho por 180 cm de alto, cristal plano de alta reflexión con marco estructural para instalación o apoyo.	unidad	4	$180.000,00	$720.000,00
Valor Total					$34.315.450,00

NOTA: Todos los valores expresados en el cuadro anterior, incluyen los impuestos y demás costos.

En condiciones normales de mercado, la necesidad puede ser atendida en un tiempo técnica y prácticamente razonable, luego de la formalización de un pedido derivado de un adecuado proceso de selecćon para una contratación.

Los bienes a adquirir no requieren de condiciones especiales de custodia o cuidado.

2.3 ANALISIS REGULATORIO
Las siguientes normas aplican al proceso de selección y objeto a contratar:
- Decreto 1075 de 2015 (incorpora el decreto 4791 de 2008 y el decreto 4807 de 2011).
- Artículo 13 Ley 715 de 2001 – Sistema General de Participaciones.
- Ley 1150 de 2007 – Contratación Pública.
- Ley 80 de 1993 -Contratación Pública.
- Decreto 1082 de 2015 – Único reglamentario contratación.
- Ley 1712 de 2014 – Ley de transparencia pública.
- Ley 1474 de 2011 – Estatuto anticorrupción.
- Guía para elaboración de estudio y sector de Colombia Compra Eficiente.

2.4 ANALISIS DE OTROS FACTORES QUE PUEDEN INCIDIR EN EL MERCADO DE LA NECESIDAD DESCRITA
Otros factores que pueden incidir en el mercado de la necesidad descrita, propios de este análisis son:

-Escenario social y de orden público
-Escenarios internacionales (importaciones con efecto en la cadena de producción y suministro)
-Fluctuación en tasa de cambio

-Escasez o sobre oferta
-Escasez de insumos para la producción

2.5 ESTUDIO DE LA OFERTA
¿Quiénes venden el bien o servicio?

En una indagación sobre proveedores, para el bien o servicio requerido, ubicados o con cercanía a la entidad territorial en donde se encuentra el establecimiento educativo, se tiene la siguiente información:

-Proveedores Grandes: Sin Información
-Proveedores Medianos: Sin Información
-Proveedores Pequeños: ANA LUIZA BURITICA SANCHEZ - AGROMAS FE S.A.S - JUAN VARGAS ULLOA

¿Quién produce el bien, lo distribuye, lo instala?
El bien requerido es producido por las empresas manufactureras y de transformación de materias del sector descrito; llega al mercado local a través de los proveedores mencionados en el presente estudio. En la cadena de distribución, los comerciantes mayoristas y minoristas se encargan de su reparto.

En la región se cuenta con perfiles aptos para cumplir actividades de instalación, configuración, adaptación cuando la necesidad expuesta así lo precisa.

En relación con la combinación de bienes y servicios, la adquisición prevista en este documento:

-No requiere combinación de bienes y servicios.

EXISTENCIAS, INVENTARIOS - BODEGAJE
El bien requerido por el establecimiento educativo existe, en el mercado, en cantidad moderada disponible bajo pedido.

En cuanto al espacio para bodegaje y tenencia del bien, se precisa que en la institución educativa, existe la capacidad para recibo, adquisición y manejo de este.

2.5.1 ANALISIS DE LA OFERTA
En este segmento del estudio de mercado se realiza un análisis de la oferta del sector correspondiente a la necesidad propia de este documento, facilitando distinguir características básicas de las organizaciones que conforman el sector, así mismo estableciendo precios y definiendo el valor presupuestal a asignar. Se tomarán como referencia los precios obtenidos en distintas fuentes de mercado, esto con el fin de identificar la mejor alternativa económica para el establecimiento educativo. Para este propósito expuesto se indago a través de los medios institucionales, expresando los requerimientos técnicos mínimos. De este ejercicio se identificaron fuentes y datos que dan como resultado cifras de referencia.

Se anexan, como evidencia al expediente contractual, la información de las referencias de precios de mercado obtenidas (cotización, listado de precios, otras)

2.5.2 ESTUDIO DE MERCADO - NOTAS RESPECTIVAS A LAS REFERENCIAS DE PRECIOS
Según la guía para elaboración de estudios del sector, proferida por "Colombia Compra Eficiente", “El estudio de mercado es una herramienta que permite, por un lado, establecer el precio de un determinado bien o servicio, y por el otro, estructurar y sustentar el presupuesto estimado de un proceso de contratación. Esto conlleva a que se configure en un componente central del estudio de sector. El estudio de mercado tiene como objetivo principal realizar el análisis de los diferentes precios de los bienes o servicios a contratar que se registran en el mercado. Como resultado de dicho análisis, la Entidad podrá determinar precios de referencia, identificar su variación en el tiempo, analizar diferentes escenarios para establecer la relación de costo/beneficio, realizar proyecciones de precios, analizar las variables consideradas para calcular el presupuesto oficial o precio del contrato, entre otras”.

Consecuentemente con el propósito enunciado y el uso eficiente de los recursos, en el presente texto se destaca como un aspecto relevante el análisis del mejor precio, revisado bajo las mismas características y condiciones de calidad para un bien/servicio, las cuales se expresan en el formulario técnico que fundamenta este estudio, siendo importante en su definición el siguiente criterio:

NOTAS DE LAS REFERENCIAS DE PRECIOS

-Se dispone de varias cotizaciones. Se tomará como referencia la cotización de menor valor.

2.5.3 PRECIO DEL MERCADO
En consideración de la información correspondiente obtenida, se practicó el análisis del mercado para cada uno de los elementos requeridos y también en forma global para la adquisición enunciada; una vez hecha esta revisión se determinó como límite máximo del precio global el asignado en el presupuesto definido y por cada elemento el máximo indicado como estimado en los formularios técnicos del proceso. En todo caso en la convocatoria que corresponda al proceso de selección, se precisará que en la escogencia se dará preferencia al menor precio analizado para las mismas características técnicas, ofertado en consideración de los términos de

razonabilidad, sin perjuicio de descartar propuestas con precios artificialmente bajos. Este cálculo de precio se efectuó en consideración de los criterios dispuestos para dicho análisis en la guía respectiva de sector y mercado de la agencia "Colombia Compra Eficiente".

2.5.4 VALOR ESTIMADO Y JUSTIFICACION
Para todo los efectos contractuales, legales y fiscales, la determinación del presupuesto oficial se sustenta en factores como la disponibilidad de recursos, el valor de la necesidad a atender y las referencias del estudio de mercado, entre otros y se incluyen los cargos derivados procedentes y demás costos y gastos inherentes al bien o servicio. Así, la necesidad a atender dispone de amparo presupuestal por valor de Col$34.315.450 (TREINTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS QUINCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS MLC), cifra que será respaldada en CDP; se aclara que es una cifra estimada y que las solicitudes del bien en cuanto a cantidad pueden presentar variación durante la ejecución contractual. Nota: se considera como valor presupuestado global la sumatoria de los ítems requeridos, costo y gastos. El monto para adjudicar será hasta por el valor total del presupuesto oficial.

2.6 ESTUDIO DE LA DEMANDA
HISTORIA DE ADQUISICIONES DEL BIEN O SERVICIO EN LA INSTITUCION EDUCATIVA

En vigencias anteriores, el establecimiento educativo atendió necesidades similares a la del presente análisis. Se trata de una adquisición rutinaria anual.

COMO ADQUIEREN ESE BIEN O SERVICIO OTRAS ORGANIZACIONES PUBLICAS Y PRIVADAS

Un análisis comparativo de las metodologías contractuales empleadas por otras instituciones educativas oficiales para la adquisición del bien u obra objeto de este estudio, permite concluir que:

- Si el valor de la necesidad no supera el límite de los 20 SMLMV, la selección se orienta por lo aprobado en el reglamento interno dispuesto por el consejo directivo institucional.
- Si supera este tope, se asiste a las modalidades del estatuto contractual.

En cuanto al referente de precios, otras organizaciones del sector educativo oficial se valen de la comparación de fuentes de mercado por ejemplo cotizaciones.

En establecimientos educativos privados, la escogencia de proveedores de bienes y servicios se orienta por el ejercicio de la autonomía e independencia financiera de estas organizaciones, en donde prevalece la optimización de asignación de recursos, por ello la favorabilidad para la escogencia, normalmente está asociada a la fórmula de precio y calidad para el bien requerido.

Una búsqueda en el sistema electrónico para la contratación pública – SECOP II, permite observar la publicidad de procesos similares en establecimientos educativos.

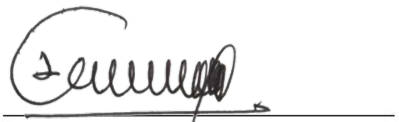
2.7 CONCLUSIONES DEL ESTUDIO DE SECTOR Y MERCADO
El análisis efectuado en este estudio de sector, sustenta la determinación del adecuado precio a pagar para atender la necesidad del bien o servicio descrito en el formulario técnico. Así mismo, el contenido de este análisis se considera un aspecto para la sustentación del estudio previo, el análisis de riesgos y las reglas que se dispongan en la convocatoria que motiva la selección objetiva.

3. TECNICAS DE ANALISIS DE LA INFORMACION

La información tratada en el presente estudio de mercado tiene como fuentes:

- Históricos institucionales
- Datos del sector, obtenidos en búsquedas previamente indicadas
- Información de precios de mercado, obtenida según referentes mencionados

El análisis de datos se adelantó de conformidad con los lineamientos de la “Guía para elaboración de estudios del Sector” expedida por "Colombia Compra Eficiente", en particular se utilizaron criterios técnicos para la estimación de precios que sirven de referencia para la adquisición.



LIBARDO ARANGO BOHORQUEZ
Rector - Ordenador(a) del gasto

---

* DOCUMENTO ORIGINAL FIRMADO *
(Según artículo 244 del Código General de Proceso)

Este documento fue elaborado por:
- LIBARDO ARANGO BOHORQUEZ, Rector
