ESTUDIO DEL SECTOR
ARTICULO 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015)

En cumplimiento a lo dispuesto en el decreto 1082 de 2015, por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional, que en su artículo 2.2.1.1.1.6.1 establece: "Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso".

El análisis del sector 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 estudio tiene como finalidad identificar y analizar el sector relacionado con la **adquisición de equipos de cómputo, elementos de papelería, elementos de deporte, para la Institución Educativa**, con el fin de conocer las condiciones del mercado, la oferta existente, los posibles proveedores, los precios de referencia, los riesgos asociados y demás aspectos económicos, técnicos y jurídicos que permitan estructurar adecuadamente el proceso de contratación.

ASPECTOS GENERALES

SOCIAL

La ejecución del presente proceso contractual genera un impacto social positivo, en la medida en que contribuye al fortalecimiento de las actividades institucionales y al cumplimiento de los fines misionales de la entidad. La adquisición de los bienes requeridos permitirá mejorar las condiciones para la prestación del servicio, beneficiando de manera directa a la comunidad educativa y demás usuarios de la institución.

La contratación proyectada contribuye al bienestar de los estudiantes, docentes, directivos y personal administrativo, al garantizar la disponibilidad oportuna de los bienes necesarios para el desarrollo de las actividades académicas y administrativas, fortaleciendo la calidad del servicio educativo y las condiciones de funcionamiento institucional.

IMPACTO SOCIAL

La ejecución del presente proceso contractual genera un impacto social favorable, toda vez que contribuye al fortalecimiento de la gestión institucional y al cumplimiento de los fines y objetivos de la entidad. La adquisición de los bienes objeto de contratación permitirá garantizar el desarrollo eficiente de las actividades administrativas, académicas y/o operativas, beneficiando de manera directa a la comunidad educativa y a los usuarios del servicio.

REGULATORIO

El Código del Comercio es quien regula el conjunto de normas relativas a los comerciantes en el ejercicio de su actividad mercantil, los actos de comercio legalmente calificados como tales y a las relaciones jurídicas derivadas de la realización de éstos.

TECNICO

OBJETIVO GENERAL

Adquirir elementos de papelería, elementos de aseo, artículos de ferretería y equipos tecnológicos necesarios para garantizar el adecuado funcionamiento de la Institución Educativa, contribuyendo al desarrollo de las actividades académicas, administrativas, de mantenimiento y demás actividades institucionales durante la vigencia fiscal 2026.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Garantizar la **a disponibilidad oportuna de los bienes requeridos** para **Contribuir al mejoramiento de las condiciones de prestación del servicio educativo**, mediante la disponibilidad de bienes y elementos necesarios para el desarrollo de las actividades institucionales durante la vigencia fiscal 2026.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	ELEMENTO	CANT	Unid. Medida
1	**Microscopio Compuesto Binocular Selfie Cat,** Aumento 40x-1000 Rango de aumento de 40X a 1000X con cuatro lentes objetivo de corrección acromática. Ocular super gran angular de 10X para mejor visualización. Cabezal binocular ajustable con giro de 360 grados. Iluminación LED regulable para observación óptima. Platina ajustable que facilita el posicionamiento de muestras.	1	Unidad
2	Portátil Hp 14-dq3502la Celeron Ram 8Gb Ssd 512Gb 14" Incorpora un procesador Intel® Celeron® N4500, 8 GB de memoria RAM DDR4 y un veloz SSD de 512 GB. Tipo LED, Resolución HD, brillo 250 nits, gráficos Intel UHD Graphics integrados, batería 3 celdas,conectividad: Wi-Fi y Bluetooth.	4	Unidad
3	Impresora multifuncional 3 en 1 EcoTank L3210 , Resolución Máxima de Impresión: Tecnología de Impresión: Inyección de tinta Heat-FreeTM Micro Piezo de 4 colores (CMYK), Resolución Máxima de Impresión: Hasta 5760 dpi x 1440 dpi Velocidad de Impresión ISO: Negro 10 ppm y color 5 ppm (A4/carta)²	4	Unidad
4	Mixer de Audio de 8 canales (4 Mono y 4 estéreos)Mezclador de audio de 8 canales monofónicos, 1 salida auxiliar y ecualizador de 3 bandas, además de ganancia por canal, tiene conexión Bluetooth e interface de audio, cuenta con conectividad Bluetooth y puerto USB.	1	Unidad
5	Kit de micrófonos dobles Proporciona una excelente calidad de sonido y libertad de movimiento. Opera en un rango de frecuencias de 460 a 970 MHz y ofrece un rendimiento confiable en un rango de hasta 50 metros. Con una respuesta de frecuencia de 40Hz a 17kHz y una relación señal/ruido de 90 dB	1	Unidad
6	Audífonos : Perfectos para monitorización de referencia, streaming y video, juegos, Cabezales dinámicos de 40 mm que ofrecen una respuesta dinámica muy amplia (20 Hz – 20 kHz) Diseño circumaural de casco cerrado que le asegura un entorno de escucha muy fiable, almohadillas de alta calidad que atenúan el ruido de ambiente Diseño ligero con diadema ajustable y acolchada, de gran comodidad, Rendimiento optimizado para su uso con una amplia gama de dispositivos audio, conector interno de 3.5 mm (1/8") con adaptador de 6.3 mm (1/4")	2	Unidad
7	Archivador Estructura en lamina lisa Cold Rolled calibre 0.20- 4 cajones Archivo con correderas Full stations, chapa de seguridad y niveladores, acabados en pintura electrostática pulverizada. Medidas: 0.48*0.49*1,26 color negro o gris.	2	Unidad
8	Toner laser Cartucho 50A-CF258A negro compatible con HP laser-58A - Generico	2	Unidad
9	Monopolio juego de mesa	1	Unidad
10	Puff infantil pera o gota de lona impermeable, tamaño M-L (azul oscuro)	2	Unidad
11	Espejo medidas 1.50 x 70 cm	2	Unidad
12	Organizador estante plástico de 5 niveles color mocca o varios colores, medidas 91,5x183,5x45 cm	1	Unidad
13	Organizador cajones plásticos con ruedas 5 niveles de colores de 1,74x36x71 cm resistencia hasta 30kg	1	Unidad
14	Tapete armable x paquete Material goma o fomi de estrellas o puntos de colores pequeños, medidas de 61 cm x 61 cm de 12 piezas. Colores pastel(gris,rosado,blanco) o gris claro.	1	Unidad
15	Colchoneta Yoga material acolchado suave, antideslizante Dimensiones : 60 cm x 1 cm x 180 cm. Grosor 10mm-15mm.Color oscuro	10	Unidad

16	Peluche x6 Monstruo De Colores 6 personajes que representan las emociones. Altura máxima 30 cm	1	Unidad
17	Peluche de animal que respira Conejo de fibra de poliéster. Peluche hipoalergénico. Con luces y movimiento.	1	Unidad
18	Juguetes sensoriales antiestrés y ansiedad burbujas push pop it (2) gusano elastico (2) gusano wiggly slug (2) bola squishy ball mesh (2) pop tubos sensoriales (2	10	Unidad
19	Reloj arena o temporizador visual infantil pequeño X 6	1	Unidad
20	Tintas impresora Epson 544 (Negro, amarillo, Cian, Magenta) 2 de cada color ORIGINAL	8	Unidad
21	Cartón x octavos und	20	Unidad
22	Mostacilla o shakiras colores surtidos 8mm x 1.000und	1	Unidad
23	Escarcha colores surtidos (dorado, azul, rojo, verde, morado, plateado) x 500 gr	6	Unidad
24	Fomi moldeable Colores surtidos (azul, amarillo, rojo, verde, rosado) x 12	5	Unidad
25	Fomi escarchado Colores surtidos (verde, amarillo, plateado, rojo, dorado, azul) 3 pliegos x color	18	Unidad
26	Fomi mate Colores surtidos (verde, amarillo, plateado, rojo, dorado, azul) 2 pliego x color	12	Unidad
27	Globos R12 x paquete colores surtidos x 50 und	1	Unidad
28	Colorantes comestibles Colores surtidos (amarillo, rojo, azul, verde, rosado)	5	Unidad
29	Caja organizadora mediana con tapa	1	Unidad
30	Maizena paquete x 720GR	1	Unidad
31	Cartulina Colores pastel (rosado, azul, blanco) 2 pliegos por color	6	Unidad
32	Colores caja x 24 und	2	Unidad
33	Crayolas gruesas x 10 und	2	Unidad
34	Marcadores Permanentes delgados colores surtidos x 24 unidades	1	Unidad
35	Pegante liquido colbón x 1000ml	1	Unidad
36	Pegamento Escolar trasparente x 125ml	8	Unidad
37	Cinta de enmascarar 48x100	1	Unidad
38	Lana Gruesa. Colores Morado, rojo, amarillo, verde, azul x 50 gr	5	Unidad
39	Tela poliéster color rosada, azul, rojo, naranja, lila, verde x 1 metro	6	Unidad
40	Cabuya rollo mediano 3MM X 150MTS	1	Unidad
41	Aguja de punta Roma llanera de plástico x 9 cm	20	Unidad
42	Bolsas de papel x100 und X 2 LB	1	Unidad
43	Tiza Caja colores surtida, tamaño mediano x 12 unidades	3	Unidad
44	Bolsas o bolsillos Térmicas para laminar tamaño carta, paquete x100 unidades	1	Unidad
45	Lupa de mano, monóculo. Tamaño mediano. Lente de vidrio.	20	Unidad
46	REF.-30 Mesa de ping pong longitud de 2.75 m, ancho de 1.53 m y altura estándar de 75 cm, La superficie de 1.8 cm de grosor en madera. DISEÑO PLEGABLE PARA AHORRAR ESPACIO Y TRANSPORTAR FÁCIL	1	Unidad
47	Mallas para mesa de tenis de mesa PARAL Y MALLA DE TENIS DE MESA MIYAGI PROFESIONALMTTP2 Parales son metálicos de pinza y tacos de goma en la parte de la mandíbula para agarrar firmemente y proteger la mesa. Medida malla: 178 cm x 15 cm. - Material Malla: Algodón. - Material soporte: Metálico. - Tipo de paral: Prensa. - Medida soporte: Paral 15 cm, agarradera 21 cm.	1	Unidad
48	Raquetas de tenis de mesa Raqueta De Ping Pong Profesional 1-3 Estrellas	2	Unidad
49	Pelotas ping-pong Miyagi 40mm 3 Estrellas X6 Und Blancas - 6 unidades	2	Unidad
50	Lamina Cielo Raso en PVC Color Blanco 88 mts2 con estructura	1	Unidad

LUGAR DE EJECUCIÓN: Para todos los efectos legales será considerado el Municipio del Líbano - Tolima, como el lugar de ejecución del presente proceso.

CÓDIGO DEL CLASIFICADOR UNSPSC

CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN
14111500	PAPEL DE IMPRENTA Y PAPEL DE ESCRIBIR
41111729	MICROSCOPIOS OCULARES
43212104	IMPRESORA DE INYECCION DE TINTA
43211508	COMPUTADOR PERSONAL
43232003	JUEGOS DE DEPORTES

ESTUDIO DE LA OFERTA

Para analizar los precios del mercado y cubrimiento de la necesidad, la sección de planes solicitó cotizaciones a empresas legalmente constituidas y en capacidad de proveer los servicios requeridos con el fin de realizar el respectivo estudio de mercado.

A continuación, se relacionan las empresas cotizantes:

- Comercializadora Malaver
- Yazmin Huepa

Las cotizaciones allegadas en el tiempo y bajo las condiciones estipuladas por la Institución educativa, las cuales se les realizó el respectivo análisis de precio y características de los bienes solicitados, para serconsideradas en el análisis y las proyecciones de cantidades a adquirir con el actual presupuesto; obteniendo la siguiente propuesta

No	DESCRIPCIÓN	Cotización No. 1	Cotización No.2	MEDIA PONDERADA
1	ADQUIRIR BIENES DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO DE LOS AMBIENTES PEDAGÓGICOS, CIENTÍFICOS, TECNOLÓGICOS Y DEPORTIVOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS FLOREZ DEL MUNICIPIO DEL LÌBANO-TOLIMA, PARA APOYAR LA FORMACIÓN INTEGRAL DE LOS ESTUDIANTES Y EL CUMPLIMIENTO DE LOS OBJETIVOS DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN INSTITUCIONAL.	$ 26.314.600,00	$ 26.802.800,00	**$ 26.558.700,00**
	TOTAL	**$ 26.314.600,00**	**$ 26.802.800,00**	**$ 26.558.700,00**

ESTUDIO DE LA DEMANDA

¿La Entidad ha adquirido en anteriores vigencias los bienes a comprar? SI _X_ NO_____

Se encontró que el fondo educativo en su histórico a contratado procesos de contratación con objetos relacionados en la compraventa de elementos de papelería, equipos tecnológicos y otros elementos, mediante la modalidad de Régimen Especial, durante las últimas vigencias.

MODALIDAD	CONTRATO	OBJETO	VALOR
Régimen Especial	004	CONTRATAR LA ADQUISICION DE MATERIALES Y SUMINISTROS CONSISTENTE EN ELEMENTOS DE PAPELERIA, ASEO Y FERRETERIA NECESARIA EN LA INSTITUCIÓN EDUCTAIVA LUIS FLOREZ SEDE PRINCIPAL Y ANEXAS	$ 9.725.649,27
Régimen Especial	004	ADQUISICION DE ELEMENTOS DE PAPELERIA, PRODUCTOS DE ASEO, DE FERRETERIAY EQUIPSO TECNOLÓGICOS (Tv, impresora, cabinas de sonido entre otros), DESTINADOS A GARANTIZAR EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO ADMINISTRATIVO, PEDAGOGICO Y TECNOLOGICO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA LUIS FLOREZ DEL MUNICIPIO DEL LIBANO –TOLIMA	$ 16.816.101,00

INSTITUCION EDUCATIVA LUIS FLOREZ
NIT: 809.005.894-5
Aprobada por resolución No. 6989 de 23 de octubre de 2019
CODIGO DANE: 273411000661 - REGISTRO SECR. DE EDUC. No. 14112148
TIERRADENTRO – LIBANO, TOLIMA

ESTUDIO DEL SECTOR
ARTICULO 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015
PROCESO MÍNIMA CUANTÍA y/o RÉGIMEN ESPECIAL

EL ANALISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO.
(Numeral 6 ARTICULO 2.2.1.1.2.1.1. del Decreto 1082 de 2015)

La Institución Educativa de acuerdo con las disposiciones del artículo 4 de la ley 1150 de 2007 y el numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 de 2015, teniendo en cuenta la metodología para identificar y clasificar los riesgos elaborado por Colombia Compra Eficiente, se procede a tipificar, estimar y asignar los riesgos de la presente contratación.

NÚ	CL	FUE	ET AP	TI PO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIAS DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBA	IMPA	VALORAC IÓN	CATE GORÍ	A QUIEN SELE ASIGNA	TRATAMIENTO/ CONTROLES A SER IMPLEMENTADO
1	Genera	externo	Planeaci	Riesgos económi	Posible fluctuación de los precios del mercado NO SECUMPLE	Comportamiento del mercadeo, tales como la fluctuación de los precios de los insumos especulación de los mismos, entre otros	1	1	2	riesgo	contrati sta	Aceptar el riesgo a través del monitoreo
2	General	Interna	Contratación	Riesgos ambientales	Imposibilidad de ejecutar el contrato por causas naturales como terremotos, inundaciones, derrumbes etc.	Posible incumplimiento en el objeto del contrato. Los bienes, obras y/o servicios no están amparados por una garantía de seguros.	1	2	3	Riesgo Bajo	Entida d y contrati sta	Realizar control por parte del supervisor del lleno de los requisitos exigidos por parte de la entidad, antes de la celebración del acta de inicio.
3	General	Interna	Contratació	Riesgos políticos	Imposibilidad de ejecutar el contrato por causas paros o situaciones políticas similares	-Los bienes, obras y/o servicios no están amparados de manera adecuada por una garantía de seguro	1	2	3	Riesgo	Entida d y contrati sta	Verificación detallada de la póliza de acuerdo a las exigencias de la invitación, revisión de la aprobación de la póliza por parte del supervisor antes de la firma del acta de inicio.
4	General	Externa	Ejecución	Riesgos Operacionales	Recibir bienes que no cumplen con las especificaciones técnicas establecidas por la entidad	Detrimento patrimonial. Sanciones disciplinarias, fiscales y/o penales. Incumplimiento de las metas propuestas por la entidad.	2	5	7	Riesgo Alto	Contrat ista	Revisión exhaustiva por parte del Supervisor de los bienes entregados por parte del contratista, los cuales deben estar acorde a las exigencias de la entidad.

ANALISIS DE PROYECCIÓN DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

Teniendo en cuenta las cotizaciones allegadas en el tiempo y bajo las condiciones estipuladas por la Institución educativa, las cuales se les realizó el respectivo análisis de precio y características de los bienes solicitados, para ser consideradas en el análisis y las proyecciones de cantidades a adquirir con el actual presupuesto; se determinó como valor del presente proceso la suma **VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS PESOS ($ 26.558.700,00)Mcte** soportados en el certificado de disponibilidad presupuestal No. 2025006 de la vigencia 2026.

YEISON JAIR CHICA CARDENAS
Rector - Ordenador del Gasto