

ESTUDIO DEL SECTOR Y DE COSTOS

**ADQUISICIÓN DE MATERIAL PEDAGÓGICO PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS
DISTRITALES, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL
DISTRITO.**

SEPTIEMBRE DE 2026

1. CONDICIONES MACROECONÓMICAS QUE AFECTAN EL SECTOR	5
ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR:	5
1.1. ENTORNO MACROECONÓMICO	5
BALANZA COMERCIAL	9
1.2. ENTORNO MICROECONÓMICO	11
ASPECTOS GENERALES DEL MICROSECTOR:	11
GREMIOS Y ASOCIACIONES QUE AFECTAN AL SECTOR:	13
MARCO REGULATORIO:	13
NORMAS TÉCNICAS O CERTIFICACIONES INTERNACIONALES	15
2. ANÁLISIS DE LA OFERTA	23
3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA	55
4. ANÁLISIS DE FACTORES ADICIONALES	63
5. FORMA PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO	79
6. FORMA DE PAGO	113
7. CONCLUSIONES	113

Lista de Gráficas

Gráfica 1 Cantidad de contratos por modalidad de selección	62
--	----

Lista de Tablas

Tabla 1 Indicadores macroeconómicos	7
Tabla 2 Indicadores de comercio internacional	10
Tabla 3 Gremios asociados al sector	13
Tabla 4 Marco regulatorio	14
Tabla 5 Normas técnicas y certificaciones internacionales	15
Tabla 6 Clasificador de bienes y servicios	15
Tabla 7 Códigos CIIU del sector	18
Tabla 8 Evaluación de la cadena de suministro (Parte 1)	20
Tabla 9 Evaluación de la cadena de suministro (Parte 2)	21
Tabla 10 Materias primas de los productos	22
Tabla 11 Proveedores según código CIIU	23
Tabla 12 Criterios para la clasificación empresarial	24
Tabla 13 Clasificación por tamaño empresarial de la muestra	24
Tabla 14 Criterios diferenciales según la Ley	25
Tabla 17 Proveedores del SECOP según objeto del proceso	28

Tabla 18 Principales proveedores del SECOP	28
Tabla 19 Oferta real de proveedores.....	29
Tabla 20 Relación de proveedores de la oferta real	29
Tabla 21 Características de los productos que ofrece el mercado (Parte 1)	30
Tabla 22 Características de los productos que ofrece el mercado (Parte 2)	37
Tabla 23 Otros aspectos relacionados con los productos (Parte 1)	42
Tabla 24 Otros aspectos relacionados con los productos (Parte 2)	50
Tabla 25 Cantidad de contratos Secretaría de Educación del Distrito.....	55
Tabla 26 Experiencia último contrato de la entidad	56
Tabla 27 Contratación de las demás entidades estatales	58
Tabla 28 Principales entidades en la adquisición de los bienes/servicios del presente proceso	59
Tabla 29 Requisitos financieros de los procesos de las demás entidades estatales	59
Tabla 30 Requisitos habilitantes y puntuables de los procesos de las demás entidades estatales	59
Tabla 31 Relación de bienes relevantes	68
Tabla 32 Aplicación del Decreto 142 de 2023	72
Tabla 33 Aplicación del Decreto 332 de 2020	73
Tabla 34 Aplicación del Decreto 399 de 2022	¡Error! Marcador no definido.
Tabla 35 Verificación Tienda Virtual del Estado Colombiano	76
Tabla 36 Análisis margen de mejora para la subasta	78

INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 1082 de 2015 Artículo 2.2.1.1.1.6.1., “*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*”.

Bajo este contexto la Secretaría de Educación del Distrito realiza el presente análisis del sector, el cual tiene como propósito obtener información referente a la adquisición de material pedagógico que permita aportar para la construcción de las características del presente proceso, realizando un análisis de la oferta y demanda del mercado, que permita estructurar el proceso de selección con bases sólidas de acuerdo con las características de cada mercado, permitiendo:

- Conocer las características fundamentales del sector económico que conforma el segmento del mercado que cuenta con la capacidad de suplir la presente necesidad de contratación por parte de la SED.
- Determinar las variables financieras y técnicas que sirvan de base para estructurar el proceso de selección, garantizando la pluralidad de oferentes y su selección objetiva.
- Establecer los precios de referencia y el presupuesto de los bienes a contratar, sustentado en el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del mercado.
- Definir las condiciones y los requerimientos técnicos del bien o servicio a contratar, así como los aspectos jurídicos, financieros y demás criterios necesarios que sirvan de base para la elaboración de los documentos previos del proceso contractual.
- Establecer y justificar el valor que se estimará para el proceso de contratación y la forma de pago que tendrá el mismo.

ANÁLISIS ESTRATÉGICO Y SECTORIAL

1. CONDICIONES MACROECONÓMICAS QUE AFECTAN EL SECTOR

La Secretaría de Educación del Distrito realiza a continuación un análisis de los aspectos generales del sector, considerando diferentes variables que pueden afectar la celebración del contrato y un panorama general del sector que pretende abordar la entidad.

ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR:

La Secretaría de Educación del Distrito relaciona a continuación los aspectos generales del sector objeto del presente estudio, con el fin de contextualizar el entorno económico en el que se desarrollan los bienes y/o servicios que satisfacen la necesidad; además, con el fin de identificar las principales características del mercado, permitiendo contar con elementos objetivos que soporten la planeación del proceso de contratación y la toma de decisiones asociadas.

En el presente proceso se realiza un análisis del entorno y de las variables externas que afectan al ramo de la industria manufacturera nacional y al subsector que comercializa, vende y produce los diferentes bienes que se pretenden adquirir en este proceso.

En el proceso de la búsqueda de información para conocer un poco más sobre el mercado que puede llegar a suplir los bienes que se pretenden adquirir en el presente proceso, se identifican dos diferenciadores de búsqueda: el primero, consistente en verificar el mercado nacional y el segundo en la revisión del sector de comercializadores de producto terminado de origen importado, en el sentido de que existen bienes de origen nacional e importados.

El material pedagógico que se pretende adquirir, clasifica dentro del sector de comercializador de producto terminado de origen importado.

1.1. ENTORNO MACROECONÓMICO

La Entidad analizó las principales variables macroeconómicas que pueden impactar el desarrollo del presente proceso contractual, identificando los indicadores relevantes que podrían incidir en la ejecución y en el equilibrio económico del contrato, según se detalla a continuación:

En el proceso de la búsqueda de información para conocer un poco más sobre el mercado que puede llegar a suplir los bienes que se pretenden adquirir en el presente proceso, se identifican dos diferenciadores de búsqueda: el primero, consistente en verificar el mercado nacional y el segundo en la revisión del sector de comercializadores de producto terminado.

De acuerdo con el boletín publicado por el DANE *“El Índice de Precios al Consumidor (IPC)”¹ es un indicador que permite medir la variación porcentual promedio de los precios al por menor entre dos períodos de tiempo, de un conjunto de bienes y servicios que los hogares adquieren para su consumo. La variación del precio de un bien o servicio es la suma ponderada de variación de precio del artículo en las ciudades investigadas.*”

¹ <https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/jul2026/bol-IPC-jul2026.pdf>

Información julio 2026

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 - 2026 (julio)

IPC	Julio					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,28	0,17	4,02	4,94	4,90	6,03

Fuente: DANE, IPC

Fuente: DANE Boletín técnico 10 de agosto de 2026

En julio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,17%, la variación año corrido fue 4,94% y la anual 6,03%.

En julio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,03%, es decir, 1,13 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,90%.

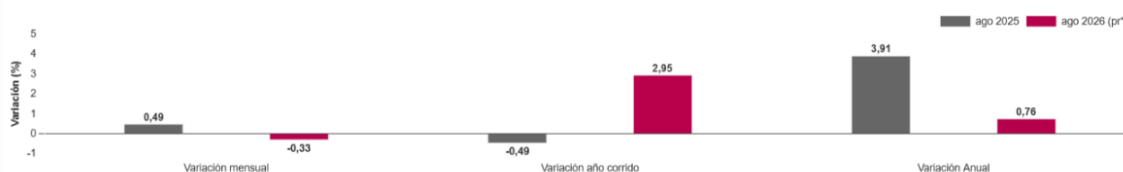
El comportamiento mensual del IPC total en julio de 2026 (0,17%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Restaurantes y hoteles. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,55%) y Salud (0,38%).

Información agosto 2026pr

El IPP de la producción nacional, en agosto de 2026 presentó una variación de -0,33% respecto a julio de 2026.

Índice de Precios del Productor (IPP)

Variación mensual, año corrido y anual
Agosto de 2026 (pr*) - Agosto de 2025



Fuente: DANE, IPP

Fuente: DANE Boletín técnico 4 de septiembre de 2026

En agosto de 2026, el único sector que registró una variación inferior a la media fue Explotación de minas y canteras con -1,13%. Los sectores de Industrias manufactureras (-0,29%) y Agricultura,

ganadería, silvicultura, caza y pesca (0,01%) presentaron variaciones superiores a la media (-0,33%).

Tabla 1. IPP Producción Nacional
Variación mensual
Agosto 2026pr

Índice	Variación %		Diferencia Puntos Porcentuales
	Agosto		
	2025	2026	
	Ago 2025 / Jul 2025	Ago 2026 / Jul 2026	
Total Producción Nacional*	0,49	-0,33	-0,82
Producidos para consumo interno	0,65	0,07	-0,58
Exportados	-0,04	-1,73	-1,70

Fuente: DANE-IPP

Fuente: DANE Boletín técnico 4 de septiembre de 2026

Tabla 1 Indicadores macroeconómicos

	INDICADOR	¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO? (SI/NO)	EXPLICACIÓN
NACIONAL	PIB	SI	Crecimiento económico aproximado del 3,5% , lo que indica estabilidad moderada del mercado El crecimiento favorable del PIB genera un entorno económico propicio para el presente proceso de adquisición, al favorecer una mayor oferta de productos en el mercado y fortalecer la capacidad adquisitiva de la Entidad, facilitando la compra oportuna y eficiente de los elementos requeridos.
	INFLACIÓN	SI	Inflación cercana al 5,1% - 5,3% , impacta directamente los precios del proceso. Constituye un factor que puede incidir en el presente proceso de adquisición, debido al aumento generalizado de precios. Esto puede afectar la dinámica de compra al disminuir la capacidad adquisitiva de la Entidad y generar presiones sobre el presupuesto destinado a la adquisición de materiales pedagógicos.
	IPC	SI	Incremento sostenido de precios al consumidor afecta costos logísticos. Evidencia el comportamiento de los precios en la economía. Un aumento de este indicador puede generar presiones sobre los costos de los materiales pedagógicos, afectando la dinámica de compra y la capacidad de adquisición dentro del presupuesto disponible.
	IPC POR SECTORES	SI	Incremento en los precios de flete por el alza en gasolina lo que afectan al consumidor final incrementando los costos logísticos

	INDICADOR	¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO? (SI/NO)	EXPLICACIÓN
	TASA DE INTERÉS	SI	Tasas cercanas al 11.25% , inciden en financiamiento de proveedores. Representan una condición financiera que puede impactar el presente proceso de adquisición, al influir en los costos asociados a la producción, comercialización y distribución de los bienes requeridos. Lo anterior puede afectar la dinámica de compra, generar incrementos en los precios del mercado y reducir la capacidad adquisitiva dentro del presupuesto asignado.
	TRM	SI	TRM constante variaciones por temas y cambio de políticas monetarias en el país y otros efectos como subida de petróleo y demás que afectan el precio pactado para la importación de material pedagógico. Influye en el presente proceso de adquisición, toda vez que las variaciones de la tasa de cambio pueden incidir en los costos de importación, transporte y comercialización de los materiales requeridos. En este sentido, un incremento de la TRM puede generar presiones sobre los precios de mercado, afectando la dinámica de compra y la capacidad de adquisición dentro del presupuesto asignado.
	SMMLV	SI	Incrementos salariales afectan costos de operación y logística. El incremento del SMMLV puede impactar el presente proceso de adquisición al aumentar los costos operativos de los proveedores, generando presiones sobre los precios de mercado y afectando la dinámica de compra y la capacidad adquisitiva de la Entidad.
	TASA DE DESEMPLEO	NO	No impacta directamente en el proceso.
	ÍNDICE DE SEGUIMIENTO A LA ECONOMÍA - ISE	NO	Indicador agregado sin impacto directo en el proceso.
	ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR - IPP	SI	Afecta costos de producción/importación. Influye en el presente proceso de adquisición, toda vez que evidencia las variaciones de costos en las etapas de producción y comercialización de los bienes. En este sentido, un aumento del IPP puede trasladarse a los precios finales de los productos requeridos

Fuente: DANE, Banco de la República

Balanza Comercial

La Secretaría de Educación del Distrito presenta a continuación el análisis de la balanza comercial del sector, con el fin de identificar el comportamiento de las importaciones y exportaciones relacionadas con el objeto del presente estudio, establecer el grado de dependencia del mercado nacional frente a la oferta externa y contar con elementos objetivos que permitan evaluar la disponibilidad de bienes y/o servicios en el mercado, así como su incidencia en la estructuración del proceso de contratación.

La Secretaría de Educación del Distrito presenta a continuación el análisis de la balanza comercial para la adquisición del material pedagógico, con el fin de identificar el comportamiento de las importaciones y exportaciones relacionadas con el objeto del presente estudio.

A. Comportamiento del Sector y Grado de Dependencia

En Colombia, el DANE informó que la balanza comercial del país registró un déficit de US\$1.760,8 millones FOB en abril de 2026, superior al déficit de US\$1.355,0 millones observado en abril de 2025. Aunque el dato corresponde al comercio total y no exclusivamente al papel, refleja un entorno de mayores importaciones netas que puede afectar a industrias manufactureras como la papelería.

En abril de 2026 las importaciones totales crecieron 15,8% anual, impulsadas principalmente por manufacturas, categoría donde se ubican los productos de papel y cartón.

B. Incidencia de Indicadores Internacionales

La adquisición de estos bienes y servicios se ve afectada por los siguientes factores internacionales:

- **Tasa de Cambio (TRM):** Al ser bienes de origen extranjero, el precio final de adquisición está indexado al dólar estadounidense. La volatilidad de la TRM es el factor de mayor incidencia en la estructuración de costos. Una devaluación de la moneda local incrementa el valor unitario de los equipos, afectando la eficiencia del presupuesto asignado.
- **Índice de Precios al Productor (IPP) Internacional:** El costo de las materias primas (plástico, madera) juegos de rol, juguetes educativos y didácticos, ha mostrado una tendencia al alza a nivel global. Esto impacta la oferta de los proponentes, quienes deben ajustar sus márgenes según los precios de lista de los fabricantes internacionales.
- **Logística y Crisis de Suministros:** El transporte marítimo y la disponibilidad de contenedores inciden en los tiempos de entrega. Las tensiones en las rutas comerciales globales pueden generar retrasos en el ingreso de mercancía al país, afectando el cumplimiento de los cronogramas de entrega en las instituciones educativas.

C. Evaluación de Disponibilidad y Estructuración del Proceso

Basado en los reportes de fuentes oficiales y el comportamiento del mercado, se establecen los siguientes elementos objetivos para el proceso de contratación:

Indicador Internacional	Fuente Oficial	Grado de Afectación	Impacto en el Contrato
TRM (Dólar)	Banco de la República	Alto	Variación en el presupuesto y precios de oferta.
Importaciones Sectoriales	DANE (Cuentas Externas)	Alto	Define la disponibilidad real de stock en el país.
IPP Electrónicos	Bureau of Labor Statistics / DANE	Medio	Determina el precio base de fábrica de los equipos.

Fuente: Elaboración propia

Tabla 2 Indicadores de comercio internacional

	INDICADOR	¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO? (SI/NO)	EXPLICACIÓN
INTERNACIONAL	ARANCELES	SI	El material pedagógico puede tener aranceles variables según origen. Adicionalmente insumos o materia prima como (tela, plástico, madera) cuentan con arancel . Sin embargo, cualquier cambio en la política arancelaria o la pérdida de un beneficio por origen del producto afecta el costo final de importación y, por ende, el precio en oferta de los proponentes puede variar.
	IMPORTACIONES	SI	Alta dependencia de importaciones (, madera).
	EXPORTACIONES	NO	Dado que el objeto del contrato es la adquisición de material pedagógico para el consumo interno y beneficio de las instituciones educativas distritales, se puede indicar que el tipo de bienes adquirir en Colombia no es un productor exportador de estos, las variaciones en las exportaciones nacionales no generan una incidencia directa en la disponibilidad o costo de los bienes a contratar.

Fuente: Elaboración propia, basada en microdatos de Importaciones del DANE (2025-2026) y el Arancel de Aduanas de la DIAN.

Lo anterior permite concluir que: el mercado asociado al suministro de material pedagógico presenta condiciones de estabilidad que permiten adelantar el proceso contractual; sin embargo, se encuentra expuesto a variables económicas que inciden directamente en los costos de adquisición, especialmente la inflación, la TRM, el IPP y los costos logísticos derivados de la importación de algunos bienes especializados. En consecuencia, la estructuración económica del proceso debe considerar dichas variables como riesgos previsibles del mercado, sin que estas afecten la viabilidad de la contratación. Asimismo, se evidenció que el sector cuenta con una dinámica de crecimiento

sostenida asociada al fortalecimiento de la educación, el aprendizaje inclusivo y los recursos didácticos orientados al desarrollo de competencias.

1.2. ENTORNO MICROECONÓMICO

Aspectos generales del Microsector:

En este apartado, la Secretaría de Educación del Distrito analiza las condiciones económicas del microsector objeto de estudio, abordando su participación en la economía del país, su desempeño y tendencias de crecimiento o decrecimiento, así como la oferta de empleo y los perfiles requeridos, como insumo para la caracterización del mercado y la estructuración del proceso de selección.

Participación del sector en la economía del país

El sector juguetero representa una fracción menor y especializada dentro de las actividades comerciales del PIB nacional en 2026, aportando menos del 1% del Producto Interno Bruto. La economía colombiana experimenta un crecimiento general del 2,2%, sostenida principalmente por sectores como el agro, la educación pública y los servicios sociales.

La industria de papel, cartón, pulpa de celulosa, impresión y actividades gráficas constituye un componente relevante de la manufactura nacional, al aportar insumos esenciales para los sectores educativo, editorial, comercial, industrial y de empaques. El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo identifica este sector como una de las actividades estratégicas de la industria manufacturera colombiana, debido a su capacidad de generación de empleo, encadenamientos productivos y aporte a la transformación industrial².

Desempeño del sector

El crecimiento del mercado de juguetes en Colombia está impulsado por el aumento de los ingresos disponibles, la aparición de plataformas en línea y la creciente demanda de juguetes educativos. La integración de tecnologías avanzadas en la producción de juguetes y la creciente demanda de juguetes como opción para regalar también han contribuido a la expansión del mercado. Las principales empresas están incorporando tecnologías innovadoras como la impresión 3D, la realidad aumentada y la realidad virtual en el proceso de fabricación, lo que da forma al futuro del mercado.

El aumento en la compra de juguetes por parte de los padres en Colombia, impulsado por un mayor ingreso disponible y un énfasis creciente en el desarrollo social y cognitivo, está influyendo positivamente en el mercado. Los actores clave de la industria están priorizando la producción de juguetes STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas) para atraer a una gama más amplia de consumidores. Los juguetes STEM ayudan a los niños a mejorar su pensamiento crítico, refinar la coordinación mano-ojo y avanzar en sus habilidades motoras. Estos beneficios están impulsando la popularidad de los juguetes educativos, lo que a su vez impulsa la cuota de mercado de juguetes en Colombia.³

El tamaño del mercado mundial de pulpa y papel se valoró en 351,7 mil millones de dólares en 2025 y se prevé que crezca de 357,6 mil millones de dólares en 2026 a 416,56 mil millones de dólares en

² <https://www.mincit.gov.co/getattachment/estudios-economicos/estadisticas-e-informes/informes-perfiles-sectoriales/sector-papel-carton-y-sus-productos/2025/marzo/oe-dv-perfil-sector-papel-carton-y-sus-productos-13mar2025.pdf.aspx>

³ <https://www.expertmarketresearch.com/es/reports/colombia-toys-market>

2035, exhibiendo una tasa compuesta anual del 1,7% durante el período previsto. Asia Pacífico dominó el mercado de la celulosa y el papel con una cuota de mercado del 56% en 2025⁴.

Tamaño del mercado

A escala global, el mercado de juguetes y juegos alcanza en 2025 un valor cercano a US\$287.000 millones, de acuerdo con estimaciones de Euromonitor International, firma especializada en análisis de consumo y retail. El crecimiento del sector ya no depende únicamente del público infantil. El mismo informe señala que el consumo adulto, asociado al coleccionismo, la nostalgia y el entretenimiento, se ha convertido en uno de los principales motores del mercado, una tendencia que también se refleja en Colombia.

En el caso colombiano, estudios privados de mercado como los de Statista estiman que el segmento de juguetes y juegos superó US\$2.100 millones en 2024 y mantiene una senda de crecimiento moderado hacia 2025.⁵

El tamaño del mercado de papel especial fue valorado en USD 32,98 mil millones en 2025 y se estima que crecerá desde USD 34,39 mil millones en 2026 hasta alcanzar USD 42,38 mil millones en 2031, con una CAGR del 4,27% durante el período de previsión (2026-2031). Esta trayectoria refleja el giro global hacia el envasado a base de fibra, el mayor escrutinio regulatorio sobre los plásticos de un solo uso y el auge de los requisitos de funcionalidad inteligente en etiquetas y electrónica. La consolidación entre los principales productores, ejemplificada por fusiones de envasado multimillonarias, está generando economías de escala mientras amplía el alcance geográfico. Europa lidera actualmente la demanda, aunque Asia-Pacífico se expande con mayor rapidez impulsada por la penetración del comercio electrónico, las adiciones de capacidad y el crecimiento de la fabricación de electrónica. La volatilidad de las materias primas y las normas sobre aditivos químicos siguen siendo riesgos clave, lo que otorga mayor valor a la propiedad integrada de pulpa y a las tecnologías de revestimiento ágiles.⁶

Tendencia de crecimiento

En el país, las ventas de juguetes alcanzan unos \$800.000 millones al año y es uno de los negocios que sigue registrando crecimientos importantes.

Lograr que los niños aprendan de manera divertida es uno de los mayores desafíos que a diario enfrentan padres y maestros. Pero también es una gran oportunidad para aquellas empresas que deciden buscarle una solución a este reto.

A nivel global el negocio de juguetes alcanza ventas anuales por unos US\$172.000 millones al año y de esta cifra, el 17% está enfocado en juegos de aprendizaje, cuyo crecimiento anual se estima que ha estado en un 10% en los últimos tres años.

Si bien Estados Unidos es el mercado más desarrollado para este tipo de juegos, y allí el 77% de los padres ha hecho estas compras en el último año, en Colombia también es un negocio en crecimiento.

⁴ <https://www.fortunebusinessinsights.com/es/pulp-and-paper-market-103447>

⁵ <https://www.larepublica.co/consumo/diciembre-se-consolida-como-el-mes-mas-fuerte-para-la-venta-de-juguetes-en-colombia-4294243>

⁶ <https://www.mordorintelligence.com/es/industry-reports/global-specialty-paper-market>

El mercado colombiano de juguetes es de unos \$800.000 millones al año, con una penetración del 60% del total de hogares, y se incrementa a un 73% en hogares que tienen niños entre 0 y 5 años y del 65% en los hogares con niños entre 6 y 12 años.⁷

Asia Pacífico es la región líder y se prevé que domine el mercado mundial de pulpa y papel durante el período previsto. Asia Pacífico contribuyó con el 56,40% del mercado global en 2025, con una valoración de 198.300 millones de dólares, y se prevé que alcance los 202.100 millones de dólares en 2026. En esta región, China es el mayor fabricante y consumidor del producto a nivel mundial. Se espera que China alcance los 122.900 millones de dólares en 2026. Además, la creciente adopción de productos a base de pulpa y papel, la mejora de los estilos de vida y un crecimiento económico más saludable brindarán oportunidades lucrativas para los productos a base de papel en el país. Se prevé que India estará valorada en 27.200 millones de dólares en 2026, mientras que Japón alcanzará los 14.100 millones de dólares en el mismo año.

Gremios y Asociaciones que afectan al Sector:

Tabla 3 Gremios asociados al sector

NOMBRE DEL GREMIO / ASOCIACIÓN	IMPORTANCIA PARA EL PROCESO
ANDI (Asociación Nacional de Empresarios de Colombia)	Es el principal gremio empresarial colombiano y representa a múltiples sectores manufactureros e importadores.
FENALCO (Federación Nacional de Comerciantes)	Representa al comercio organizado en Colombia, incluyendo grandes superficies, tiendas especializadas y distribuidores de juguetes.
ANALDEX (Asociación Nacional de Comercio Exterior)	Agrupar empresas vinculadas al comercio exterior y tiene relevancia para importadores y exportadores de juguetes
Asociación Colombiana de la Industria de la Comunicación Gráfica (ANDIGRAF)	Gremio que representa a las empresas de impresión, litografía, producción editorial, empaques, etiquetas, publicidad impresa y comunicación gráfica en Colombia.

Fuente: Elaboración propia, basada en diferentes gremios y empresas asociadas que pueden participar en el presente proceso.

Marco Regulatorio:

Teniendo en cuenta el objeto contractual a ejecutar, la Secretaría de Educación del Distrito, ha identificado, las normas, protocolos, manuales, procedimientos y demás parámetros específicos que debe tener en cuenta el contratista para el desarrollo y ejecución de las obligaciones contractuales establecidas por la entidad:

En este sentido, son aplicables las disposiciones del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, así como aquellas normas que regulan la selección abreviada para bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, conforme a lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y sus modificaciones.

⁷ <https://www.carvajal.com/noticias/carvajal-entra-al-negocio-de-los-juguetes-didacticos/>
Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195

Así mismo, se consideran las normas relacionadas con la promoción de la industria nacional, participación de MiPymes, medidas de transparencia, eficiencia del gasto público y lineamientos establecidos por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente.

Adicionalmente, la Secretaría de Educación del Distrito adopta los lineamientos contenidos en su Manual de Contratación, así como las guías y procedimientos establecidos para la operación en la plataforma SECOP II.

Lo anterior, conforme a lo que establece la aplicación de normas como la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, entre otras disposiciones complementarias.

Tabla 4 Marco regulatorio

NORMA	NOMBRE / TEMA	¿POR QUÉ ESTÁ RELACIONADO CON EL PROCESO DE SELECCIÓN?
Constitución Política de Colombia	Principios de la función administrativa	Establece principios como transparencia, economía y responsabilidad en la contratación pública.
Ley 80 de 1993	Estatuto General de Contratación	Marco general de la contratación estatal.
Ley 1150 de 2007	Reforma a la contratación pública	Regula la selección abreviada y subasta inversa.
Ley 1474 de 2011	Estatuto Anticorrupción	Garantiza transparencia en los procesos contractuales.
Ley 1882 de 2018	Modificación contratación pública	Fortalece la planeación y ejecución contractual.
Ley 2069 de 2020	Ley de emprendimiento	Promueve la participación de MiPymes en contratación pública.
Ley 2195 de 2022	Transparencia y anticorrupción	Refuerza controles en procesos contractuales.
Ley 816 de 2003	Apoyo a la industria nacional	Establece incentivos para bienes y servicios nacionales.
Decreto 1082 de 2015	Decreto Único de Contratación	Regula la subasta inversa y estudios del sector.
Decreto 310 de 2021	Subasta inversa y compras públicas	Define condiciones para bienes de características técnicas uniformes
Decreto 1860 de 2021	Compras públicas y MiPymes	Establece condiciones diferenciales para MiPymes
Manual de Contratación SED	Lineamientos internos	Define reglas propias de la entidad
Guías Colombia Compra Eficiente	Lineamientos técnicos	Regulan SECOP II y subasta inversa

Fuente: Elaboración propia, basada en las diferentes leyes, decretos, normas establecidas para la contratación pública.

El marco regulatorio aplicable al presente proceso de contratación garantiza el cumplimiento de los principios de transparencia, economía y selección objetiva, así como la promoción de la participación de MiPymes y la libre concurrencia de oferentes, en concordancia con la modalidad de selección abreviada por subasta inversa electrónica, asegurando la eficiencia en el uso de los recursos públicos.

Normas Técnicas o Certificaciones Internacionales

Teniendo en cuenta el objeto contractual a ejecutar, la Secretaría de Educación del Distrito, ha identificado, las normas, protocolos, manuales, procedimientos, certificaciones y demás parámetros técnicos que debe tener en cuenta el contratista para el desarrollo y ejecución de las obligaciones contractuales establecidas por la entidad:

Tabla 5 Normas técnicas y certificaciones internacionales

NORMA / CERTIFICACIÓN	NOMBRE / TEMA	¿POR QUÉ ESTÁ RELACIONADO CON EL PROCESO DE SELECCIÓN?
RESOLUCIÓN 686 DE 2018	Requisitos de calidad y seguridad.	Por la cual se expide el reglamento técnico que deben cumplir los juguetes y sus accesorios, que se fabriquen, importen y comercialicen en el territorio nacional
NTC EN 71-1	Seguridad de los juguetes.	Parte 1: Propiedades mecánicas y físicas.
NTC EN 71-2	Seguridad de los juguetes.	Parte 2: Requisitos de inflamabilidad
NTC EN 71-3	Seguridad de los juguetes.	Parte 3: Especificación para la migración de ciertos elementos.
ISO 14001	Gestión Ambiental	Materiales sostenibles y ambientales

Fuente: Elaboración propia, basada en las normas y certificaciones que deben cumplir

ESTUDIO DEL MERCADO

PRODUCTO

El proceso de selección objeto del presente estudio del sector se encuentra incluido en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) en los siguientes códigos:

Tabla 6 Clasificador de bienes y servicios

CÓDIGOS UNSPSC				
CÓDIGO - NOMBRE SEGMENTO	CÓDIGO - NOMBRE FAMILIA	CÓDIGO -NOMBRE CLASE	CÓDIGO – NOMBRE PRODUCTO	CÓDIGO DEL PROCESO
42-Equipo Médico, Accesorios y Suministros	4225-Productos de rehabilitación y terapia ocupacional y física	422516-Equipo y dispositivos de ejercicio de rehabilitación	N/A	60141200 - Equipo de juegos activos y accesorios
44-Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros	4411-Accesorios de oficina y escritorio	441118-Suministros de dibujo	N/A	N/A

CÓDIGOS UNSPSC				
CÓDIGO - NOMBRE SEGMENTO	CÓDIGO - NOMBRE FAMILIA	CÓDIGO -NOMBRE CLASE	CÓDIGO – NOMBRE PRODUCTO	CÓDIGO DEL PROCESO
44-Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros	4412-Suministros de oficina	441216-Suministros de escritorio	N/A	N/A
44-Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros	4412-Suministros de oficina	441217- Instrumentos de escritura	N/A	N/A
60-Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	6010-Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	601010-Kits de matemáticas	N/A	N/A
60-Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	6010-Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	601011-Materiales electrónicos de aprendizaje	N/A	N/A
60-Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	6010-Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	601017-Materiales de recursos del profesor	N/A	N/A
60-Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	6010-Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	601022-Materiales de recursos de fonética y accesorios	N/A	N/A
60-Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	6010-Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	601024-Recursos de cuenta y temprano aprendizaje de matemáticas y accesorios	N/A	N/A

CÓDIGOS UNSPSC				
CÓDIGO - NOMBRE SEGMENTO	CÓDIGO - NOMBRE FAMILIA	CÓDIGO -NOMBRE CLASE	CÓDIGO – NOMBRE PRODUCTO	CÓDIGO DEL PROCESO
60-Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	6010-Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	601026-Materiales de recursos del profesor de resolución de problemas, datos, posibilidades y probabilidades	N/A	N/A
60-Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	6010-Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	601027-Materiales de recursos del profesor de pensamiento lógico, percepción espacial, identificación de coincidencias y patrones	N/A	N/A
60-Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	6011-Decoraciones y suministros del aula	601110-Pósteres o gráficos del aula	N/A	N/A
60-Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	6012-Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	601212-Pintura del aula y de bellas artes, medios, aplicadores y accesorios	N/A	N/A
60-Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	6014-Juguetes y juegos	601410-Juguetes	N/A	N/A
60-Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales,	6014-Juguetes y juegos	601411-Juegos	N/A	N/A

CÓDIGOS UNSPSC				
CÓDIGO - NOMBRE SEGMENTO	CÓDIGO - NOMBRE FAMILIA	CÓDIGO - NOMBRE CLASE	CÓDIGO - NOMBRE PRODUCTO	CÓDIGO DEL PROCESO
Accesorios y Suministros				
60-Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes, Artes, Artesanías y Equipo educativo, Materiales, Accesorios y Suministros	6014-Juguetes y juegos	601412-Equipo de juegos activos y accesorios	N/A	N/A

Fuente: Clasificador de bienes y servicios SECOP II

CÓDIGO CIIU

El proceso de selección objeto del presente estudio del sector está clasificado en los siguientes códigos CIIU:

Tabla 7 Códigos CIIU del sector

CÓDIGOS CIIU			
DIVISIÓN	GRUPO	CLASE	DESCRIPCIÓN
32	324	3240	Fabricación de juegos, juguetes y rompecabezas
47	476	4769	Comercio al por menor de otros artículos culturales y de entretenimiento n.c.p. en establecimientos especializados
47	476	4761	Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados

Fuente: Elaboración propia, basada en los códigos CIIU de empresas que ofrecen los elementos y equipos del presente proceso de contratación

CADENA DE SUMINISTRO

La Secretaría de Educación del Distrito con el fin de identificar los costos asociados a la distribución de los productos y/o prestación del servicio, además con el propósito de establecer el mercado objetivo y a los proveedores en los que enfocará el análisis de la oferta, relaciona a continuación los eslabones de la cadena de suministro del presente proceso de selección:

El mercado de material pedagógico en Colombia se caracteriza por una **alta dependencia de importaciones**, lo cual influye directamente en los costos, tiempos de entrega y disponibilidad de los bienes.

Descripción de la cadena de suministro:

A continuación, se describen los principales eslabones de la cadena de suministro:

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195

1. Fabricante internacional

Corresponde a empresas multinacionales encargadas de la fabricación de materias primas tales como madera, plástico, cartón, material especializado y demás elementos que se establecen en el presente proceso de contratación. Estos fabricantes se encuentran principalmente en países como China, Estados Unidos, entre otros.

2. Proveedor / Marca (OEM)

Son fabricantes de juguetería, kits de robótica entre otros, que comercializan el material pedagógico bajo estándares internacionales de calidad.

3. Importador / Mayorista

Empresas encargadas de importar el material pedagógico al país, realizando procesos de nacionalización, pago de aranceles, IVA y cumplimiento de requisitos aduaneros. Este eslabón es clave debido a la dependencia de importaciones del sector.

4. Distribuidor autorizado

Intermediarios que adquieren los productos de los mayoristas o fabricantes y los comercializan a gran escala en el mercado nacional, incluyendo entidades públicas y privadas.

5. Comercializador / Integrador

Empresas que participan directamente en procesos de contratación pública, encargadas de:

- Venta de juguetes educativos.
- Comercializadores de material inclusivo.
- Integradores de soluciones pedagógicas.
- Soporte técnico
- Operación logística

7. Usuario final: Corresponde a las instituciones educativas distritales, las dependencias de nivel central y Direcciones Locales de Educación que serán beneficiarias del material pedagógico.

Análisis de la cadena de suministro:

La cadena de suministro del material pedagógico presenta una estructura mixta, con una alta participación de actores internacionales y nacionales.

Se identifican los siguientes aspectos relevantes:

- Existe una alta dependencia de importaciones, lo cual hace que variables como la TRM y costos logísticos impacten directamente el precio final.
- El proceso de contratación se orienta principalmente hacia comercializadores, quienes cuentan con la capacidad de logística, suministro y soporte.

- La participación de múltiples actores en la cadena favorece la competencia y pluralidad de oferentes.
- Los costos logísticos (transporte, almacenamiento, distribución) representan un componente importante en el valor total del contrato.
- El desabastecimiento de materias primas tales como (plástico, partes tecnológicas, material sensorial especializado) puede generar incrementos en precios y retrasos en entregas.

En conclusión, la entidad no contrata directamente con fabricantes, sino con proveedores nacionales (distribuidores o integradores), quienes consolidan la cadena de suministro hasta el usuario final, que en este caso son las Instituciones Educativas Distritales beneficiadas con el presente proceso.

Evaluación de la cadena de suministro

Tabla 8 Evaluación de la cadena de suministro (Parte 1)

CARACTERIZACIÓN GENERAL		¿GRADO DE DEPENDENCIA EXTERNA?	¿TIEMPOS PROMEDIO DE APROVISIONAMIENTO?
¿PARTICIPAN MUCHOS ACTORES O POCOS?	¿LA CADENA ES CORTA O LARGA?		
Fabricación internacional de material pedagógico (juguetería didáctica, juegos de rol, kits matemáticos, material inclusivo y sensorial)	Larga (Fabricación nacional e Importación)	Alta	Mayor a 30 días
Importación y nacionalización de material pedagógico	Larga (Importación + trámites de Nacionalización (DIAN))	Alta	Entre 30 a 120 días
Distribución mayorista y almacenamiento en el país	Mixta	Media	Entre 8 a 30 días
Comercialización e integración material pedagógico	Corta	Baja	Entre 8 a 30 días
Logística y transporte a instituciones educativas	Corta	Baja	Menor a 7 Días
Entrega final y verificación	Corta	Baja	Menor a 7 Días

Fuente: Elaboración propia

La vulnerabilidad logística del presente proceso se clasifica como media, teniendo en cuenta que la cadena de suministro depende en gran medida de la importación de materia prima y elementos

especializados del material pedagógico, principalmente mediante transporte marítimo, y su posterior distribución terrestre en las diferentes localidades de Bogotá.

Se identifican zonas geográficas de difícil acceso de manera parcial, especialmente en sedes educativas ubicadas en áreas rurales o periféricas con problemas de seguridad.

Así mismo, existe un riesgo medio-bajo asociado a posibles afectaciones por bloqueos viales, condiciones de orden público o regulaciones aduaneras.

No obstante, la capacidad de respuesta y sustitución del mercado se considera media, debido a la existencia de múltiples proveedores y distribuidores que pueden atender la demanda, aunque limitada por la dependencia de importaciones.

Sin embargo, se precisa que parte de este riesgo se reduce debido a la disponibilidad y capacidad de abastecimiento existente entre los distribuidores mayoristas del mercado.

Tabla 9 Evaluación de la cadena de suministro (Parte 2)

VULNERABILIDAD LOGÍSTICA			¿CAPACIDAD DE RESPUESTA Y SUSTITUCIÓN?
¿LA ENTREGA DEPENDE DE TRANSPORTE TERRESTRE, AÉREO O MARÍTIMO?	¿HAY ZONAS GEOGRÁFICAS DE DIFÍCIL ACCESO?	¿HAY RIESGO DE FALLAS POR BLOQUEOS, CONFLICTOS O REGULACIONES SECTORIALES?	
Mixto, pero principalmente en el proceso de importación marítimo	Parcialmente	Medio Bajo	Media

Fuente: Elaboración propia

MATERIAS PRIMAS

Para el presente proceso contractual, si bien la entidad no adquiere materias primas directamente, sino productos terminados, se identifican las principales materias primas que compone el material pedagógico, con el fin de analizar su impacto en la disponibilidad, precios y cadena de suministro del mercado.

Así mismo se evidencia que las principales materias primas utilizadas en la fabricación de material pedagógico presentan, en su mayoría, una alta dependencia de mercados internacionales, especialmente en componentes como plásticos, maderas, etc.

Así mismo, se identifican niveles de volatilidad media y alta en los precios, asociados a factores como la demanda global, la disponibilidad limitada y condiciones geopolíticas.

En cuanto al abastecimiento, la mayoría de los insumos presentan condiciones estables; sin embargo, algunos materiales estratégicos presentan comportamientos estacionales o restringidos.

En consecuencia, estas condiciones pueden incidir en los precios de material pedagógico, afectando los procesos de contratación pública.

Tabla 10 Materias primas de los productos

MATERIA PRIMA	VOLATILIDAD	DISPONIBILIDAD	ABASTECIMIENTO	SUSTITUTOS	IMPORTADO	NACIONAL
Madera (MDF, pino, triplex y maderas certificadas)	Media	Alta	Estable	Plásticos, cartón industrial	SI	SI
Plásticos (PE, PP, ABS, PVC) para juguetes y material didáctico	Media	Alta	Estable	Bioplásticos, madera	SI	SI
Cartón, papel y material impreso pedagógico	Baja	Alta	Estable	Material digital, plástico reciclado	NO	SI
Textiles, espumas y materiales sensoriales	Media	Media	Estable	Caucho, siliconas, fieltros	SI	SI
Materiales inclusivos especializados (Braille, señalización táctil, ayudas de comunicación)	Alta	Media	Dependiente de proveedores especializados	Alternativas digitales y materiales adaptados	SI	SI
Pinturas, adhesivos y recubrimientos no tóxicos	Media	Alta	Estable	Adhesivos ecológicos y pinturas base agua	SI	SI
Componentes electrónicos para juguetes interactivos y ayudas tecnológicas para discapacidad	Alta	Media	Dependiente de importación	Tecnologías equivalentes	SI	NO
Cauchos, siliconas y materiales de estimulación sensorial	Media	Media	Estable	Espumas y textiles especializados	SI	SI

Fuente: Elaboración propia

La cadena de suministro del material pedagógico es de carácter mixto, con participación de fabricantes nacionales, importadores, distribuidores y comercializadores especializados. Aunque existe dependencia de algunos insumos y productos importados, especialmente elementos didácticos especializados, material sensorial, inclusivo y kits tecnológicos, el riesgo de desabastecimiento se considera moderado debido a la existencia de distribuidores e importadores con inventarios disponibles y capacidad de respuesta para atender la demanda de la Entidad. Por

otra parte, se evidenció que la mayoría de las materias primas presentan condiciones estables de abastecimiento, permitiendo garantizar la disponibilidad de los bienes requeridos durante la ejecución contractual.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

La Secretaría de Educación del Distrito realiza a continuación el análisis de la oferta del mercado al cual pertenece el presente proceso de selección

PROVEEDORES DEL MERCADO POR CÓDIGO CIIU

La Secretaría de Educación del Distrito teniendo en cuenta la clasificación por código CIIU del presente documento, identificó los proveedores registrados con dichos códigos y que han presentado su información ante la Superintendencia de Sociedades⁸ así:

Se analiza la experiencia específica de las empresas del sector que pueden proveer los servicios requeridos por la SED, consultando en el Sistema Integrado de Información Societaria de la Superintendencia de Sociedades (SIIS), con corte 31 a diciembre de 2025, las empresas que tienen como actividad económica principal el código CIIU: G4769 - Comercio al por menor de otros artículos culturales y de entretenimiento n.c.p. en establecimientos especializados, C3240 - Fabricación de juegos, juguetes y rompecabezas y G4761 - Comercio al por menor de libros, periódicos, materiales y artículos de papelería y escritorio, en establecimientos especializados, obteniendo un total de 93 empresas:

Tabla 11 Proveedores según código CIIU

CUÁNTOS POSIBLES PROVEEDORES EXISTEN EN EL MERCADO	PRINCIPALES 10 PROVEEDORES DE LA MUESTRA DEL MERCADO SEGÚN SUS INGRESOS EN EL AÑO ANTERIOR		
	NO.	NOMBRE	NIT
93	1	PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELEIA SA	830.037.946
	2	SOLUCIONES MAF SAS	802.008.192
	3	INVERSIONES VADISA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA	900.378.966
	4	DISTRIBUIDORA PENGUIN RANDOM HOUSE SAS	800.040.880
	5	DISTRIBUIDORA EL HUECO SAS	900.479.120
	6	PEARSON EDUCACION DE COLOMBIA SAS	830.007.710
	7	LIBRERIA NACIONAL SAS	890.301.951
	8	VENEPLAST LTDA	900.019.737
	9	CONSORTIA SAS	900.557.235
	10	DISTRIBUIDORA DE PAPEL JURADO TORRES SAS	900.013.102
Fuente de información:		Superintendencia de Sociedades	

Fuente: Elaboración propia

⁸ <https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports>
Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195

CLASIFICACIÓN POR TAMAÑO EMPRESARIAL

La Secretaría de Educación del Distrito calcula el tamaño empresarial de las empresas de la muestra, para lo cual tuvo en cuenta lo establecido en la Ley 590 de 2000 y por el Decreto 1074 de 2015, modificado por el Decreto 957 de 2019 o la norma que haga sus veces así:

Tabla 12 Criterios para la clasificación empresarial

SECTOR	TAMAÑO
Manufacturero	MICRO Inferior o igual a 23.563 UVT. PEQUEÑA Superior a 23.563 UVT e inferior o igual a 204.995 UVT. MEDIANA Superior a 204.995 UVT e inferior o igual a 1'736.565 UVT.
Servicios	MICRO Inferior o igual a 32.988 UVT. PEQUEÑA Superior a 32.988 UVT e inferior o igual a 131.951 UVT. MEDIANA Superior a 131.951 UVT e inferior o igual a 483.034 UVT.
Comercio	MICRO Inferior o igual a 44.769 UVT. PEQUEÑA Superior a 44.769 e inferior o igual a 431.196 UVT. MEDIANA Superior a 431.196 UVT e inferior o igual a 2'160.692 UVT.
Se considera gran empresa aquella que tiene ingresos por actividades ordinarias anuales mayores al rango superior de las medianas empresas, en cada uno de los sectores económicos descritos anteriormente.	

Fuente: Elaboración propia consulta en la página <https://siis.ia.supersociedades.gov.co>

En este sentido, la Secretaría de Educación de Distrito identificó la distribución de las empresas de la muestra según su tamaño así:

Tabla 13 Clasificación por tamaño empresarial de la muestra

TAMAÑO	CANTIDAD	% PARTICIPACIÓN
MICRO	10	11%
PEQUEÑA	60	65%
MEDIANA	18	19%
GRANDE	5	5%
TOTAL		100%

Fuente: Elaboración propia.

Del listado de empresas tomadas en la muestra seleccionada, se puede establecer que el 11% corresponde a microempresas, 65% corresponden a pequeñas empresas, el 19% a medianas empresas y el 5% a gran empresa.

En este sentido, se concluye que el presente proceso puede ser ejecutado por MiPymes

Por lo anterior y con relación al porcentaje obtenido y con el objetivo de incentivar la participación de MIPYMES, se establecerán en el presente proceso factores habilitantes diferenciales, con relación a la acreditación de experiencia mínima del proponente.

Por lo tanto y con el fin de obtener el tratamiento diferencial por encontrarse dentro de la categoría de MIPYMES, se deberá acreditar dicha calidad de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen y en todo caso se podrá acreditar esta condición con la presentación del RUP vigente y en firme.

ANÁLISIS PARA ESTABLECER CRITERIOS DIFERENCIALES DEFINIDOS EN LA LEY

En el marco del presente proceso de contratación, se evidencia la viabilidad de aplicar criterios diferenciales establecidos en la normativa vigente, especialmente aquellos orientados a promover la participación de MiPymes, emprendimientos y población de especial protección, sin afectar los principios de selección objetiva, pluralidad de oferentes y calidad de los bienes a adquirir.

La Secretaría de Educación del Distrito de acuerdo con la cantidad de empresas Mipyme analizadas en la muestra, a continuación, relaciona los criterios diferenciales establecidos en la Ley con el fin de incentivar su participación.

Tabla 14 Criterios diferenciales según la Ley

CRITERIO	¿APLICA?	JUSTIFICACIÓN
Emprendimientos y empresas de mujeres	NO	De acuerdo con las disposiciones normativas del Decreto No. 643 de 2025: <i>“Se encuentran exceptuados de la aplicación de las medidas afirmativas previstas en este decreto, los procesos adelantados por acuerdo marco de precios, bolsa de productos, tienda virtual del Estado y las tipologías contractuales para la adquisición de bienes y servicios que por su naturaleza no requieran de personal para la ejecución del contrato y/o convenio, entre ellos arrendamiento de bienes inmuebles, compraventa, adquisición de bienes a través de la bolsa de productos, subastas a través de martillo, suministros, enajenación de bienes, comodatos, prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.”</i> Por lo anterior no se hace necesario su solicitud, considerando la modalidad contractual que se empleará resultado del proceso de selección a adelantar, esto es, una compraventa de bienes.
Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de la población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o	NO	El artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, <i>“Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 Y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones”</i>; la Dirección de Dotaciones Escolares de la Secretaría de Educación del Distrito, realizó el respectivo análisis donde pudo evidenciar que -técnicamente- NO ES viable incluir como obligación del contratista el vincular y mantener durante la ejecución del contrato,

CRITERIO	¿APLICA?	JUSTIFICACIÓN
reincorporación y sujetos de especial protección constitucional		mínimo el 5% del personal requerido para el cumplimiento del objeto contractual, de personas en estado de pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, en los términos y condiciones contenidos en el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, el cual adiciona entre otros, el artículo 2.2.1.2.4.2.15 del Decreto 1082 de 2015, por lo siguiente: En desarrollo del principio de planeación y previo análisis de la normativa vigente, se evaluó la procedencia de incorporar el criterio de vinculación mínima del cinco por ciento (5%) de personas en situación de protección constitucional, previsto en el Decreto 1860 de 2021. El objeto del presente proceso corresponde a la adquisición de material pedagógico, integrado por bienes muebles de características técnicas definidas, cuya ejecución contractual se satisface con la entrega de productos terminados que cumplen especificaciones de calidad y cantidad previamente establecidas. Desde el punto de vista jurídico y técnico, se trata de un contrato de compraventa con obligación principal de dar, en el cual la entidad no requiere la conformación de equipos de trabajo específicos ni la prestación directa de servicios personales para la ejecución del objeto contractual. La actividad productiva asociada a los bienes hace parte de procesos industriales o comerciales propios del giro ordinario de los proveedores, los cuales no se estructuran exclusivamente para atender el contrato estatal ni generan una planta de personal vinculada de manera directa y verificable a su ejecución. En ese sentido, no se configuran condiciones objetivas que permitan exigir, medir o verificar técnicamente el cumplimiento de una cuota de vinculación laboral asociada al contrato, toda vez que la ejecución no implica la contratación de personal destinado específicamente al desarrollo del objeto contractual. La incorporación del criterio, en estas condiciones, no resultaría proporcional ni estaría directamente relacionada con la naturaleza del contrato. Por lo anterior, se concluye que el criterio previsto en el Decreto 1860 de 2021 no resulta aplicable al presente proceso de adquisición de bienes.
Empresas con tamaño MiPymes	SI	Decreto No. 1860 de 2021 <i>"Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones"</i>

CRITERIO	¿APLICA?	JUSTIFICACIÓN
		De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1082 de 2015, que fue adicionado por el artículo 3° del Decreto 1860 de 2021, según los resultados del análisis del sector, las entidades estatales deben establecer condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipymes domiciliadas en Colombia. Con el objetivo de incentivar la participación de MIPYMES, se establecerán en el presente proceso factores habilitantes diferenciales, con relación a la acreditación de experiencia mínima del proponente. Por lo tanto y con el fin de obtener el tratamiento diferencial por encontrarse dentro de la categoría de MIPYMES, se deberá acreditar dicha calidad de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015 y el artículo 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015, o las normas que los modifiquen, sustituyan o complementen y en todo caso se podrá acreditar esta condición con la presentación del RUP vigente y en firme.

Fuente: Elaboración propia

ANÁLISIS FINANCIERO DEL SECTOR

Los indicadores financieros aplicables al presente proceso de selección se encuentran definidos en el Anexo 2 “ANÁLISIS FINANCIERO DEL SECTOR” del presente documento.

OFERTA POTENCIAL

La Secretaría de Educación del Distrito realizó la identificación de proveedores potenciales a través de la consulta en la base de datos de contratación pública disponible en SECOP I y II, con el fin de analizar el comportamiento del mercado frente a la adquisición de material pedagógico establecido para el presente proceso de adquisición.

Para tal efecto, se efectuó la depuración de la información, considerando únicamente aquellos contratos cuyo objeto se encuentra directamente relacionado con la comercialización y suministro de material pedagógico.

Como resultado de este ejercicio, se identificó un número significativo de proveedores inscritos en el sistema, así como un subconjunto de estos que efectivamente han participado en procesos similares, lo que permite evidenciar la existencia de un mercado competitivo y con pluralidad de oferentes.

Tabla 15 Proveedores del SECOP según objeto del proceso

TOTAL PROVEEDORES INSCRITOS EN SECOP I y II	TOTAL PROVEEDORES QUE HAN SUMINISTRADO EL BIEN O SERVICIO SEGÚN EL OBJETO DEL CONTRATO
2.03 millones	38

Fuente: Datos abiertos.

Adicionalmente, la Secretaría de Educación del Distrito identificó los primeros 10 proveedores de la muestra según el valor total de sus contratos así:

Tabla 16 Principales proveedores del SECOP I y II

PRINCIPALES 10 POTENCIALES PROVEEDORES DE LA MUESTRA DEL SECOP I Y II SEGÚN SUS VENTAS AL ESTADO EN LOS ÚLTIMOS TRES (3) AÑOS				
NO.	NOMBRE	CANT. CONTRATOS	VALOR TOTAL CONTRATOS	% DE PARTICIPACIÓN
1	GRUPO EDUCATIVO ABEL MENDOZA	1	400.000.000,00	11%
2	ATD INDUSTRY SAS	1	399.999.999,00	11%
3	EDICIONE MILENIO SAS	1	398.459.500,00	11%
4	ARHO SOLUCIONES S.A.S	1	387.650.000,00	11%
5	OFIMEI SAS	1	224.749.000,00	6%
6	ESTRATÉGICA COMUNICACIONES SAS	1	188.344.160,00	5%
7	CONSTRUCCIONES ASESORIAS Y SUMINISTROS FLOREZ S.A.S. ZOMAC	1	164.000.000,00	5%
8	GRUPO MPJ SAS	1	132.036.057,00	4%
9	GRUPO EDUCATE COLOMBIA SAS	1	105.000.000,00	3%
10	COMERCIALIZADORA GRAN EMPORIO SAS	1	88.215.000,00	3%
TOTALES PRIMEROS 10 PROVEEDORES		10	\$ 2.488.453.716,00	71 %
TOTAL POBLACIÓN		38	\$ 3.523.989.761,00	100%

Fuente: Datos abiertos.

OFERTA REAL

La Secretaría de Educación del Distrito relaciona a continuación la cantidad de proveedores que han presentado oferta a procesos de selección adelantados anteriormente por la Secretaría de Educación del Distrito para la adquisición de los bienes o servicios incluidos en el presente proceso de selección:

Tabla 17 Oferta real de proveedores

¿Los bienes o servicios del presente proceso de selección fueron adquiridos por la entidad anteriormente?	
SI	
CANTIDAD DE PROVEEDORES QUE PRESENTARON OFERTA EN LOS PROCESOS ANTERIORES (ÚLTIMOS TRES (3) AÑOS):	31

Fuente: Datos abiertos.

Tabla 18 Relación de proveedores de la oferta real

No.	NOMBRE DEL PROVEEDOR	NIT
1	TALENTO COMERCIALIZADORA S.A	830048811
2	LG DOCUMENTOS S.A.S.	900997738
3	E&T SAS	901142692
4	ACTIVA-T S.A.S.	900335915
5	TECNOPHONE COLOMBIA SAS	900741497
6	SACSU SAS	901362156
7	GN SAS	901370420
8	MANUFACTURAS EL LIDER SAS	901042743
9	GRAN ANDINA DE COMERCIO SAS	901596541
10	FF SOLUCIONES S.A	860030360
11	MA&D DISTRIBUCIONES Y LOGISTICA SAS	901110154
12	UT DIDACTICOS SE 2025	
13	COMTEC SOLUTIONS SAS	804009217
14	FACOMED SAS	830059768
15	COMERCIALIZADORA SERLE.COM	800089897
16	INVERSIONES BLUCHER SAS	900838631
17	IMPOSOLUCIONES SAS	900989171
18	C I WARRIORS COMPANY SAS	900916649
19	COMERCIALIZADORA VINARTA S.A.S	800209890

Fuente: Datos abiertos.

CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS/SERVICIOS QUE OFRECE EL MERCADO

La Secretaría de Educación del Distrito relaciona a continuación las características de los productos que ofrece el mercado:

Tabla 19 Características de los productos que ofrece el mercado (Parte 1)

NO.	NOMBRE PRODUCTO O CONJUNTO PRODUCTOS	CANAL DE OFERTA	MODALIDAD DE ENTREGA	CONDICIONES DE ENTREGA	REQUIERE PEDIDO MÍNIMO
1	TIJERAS PUNTA ROMA	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
2	CAJA DE TEMPERAS LIQUIDAS CAJA X 6 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
3	CAJA DE TAJALAPICES CAJA X 24 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
4	TABLA ACRILICA DE PICADO CON PUNZON JUEGO X 2 PIEZAS	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
5	RESMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO RESMA X 500 HOJAS	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
6	RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA RESMA X 500 HOJAS	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
7	RESALTADOR CAJA X 12 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
8	PLASTILINA CAJA X 12 UNIDADES (BARRAS)	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
9	PINCELES PAQUETE X 10 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
10	PEGANTE LIQUIDO GALON	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
11	PAPEL SILUETA PAQUETE X 10 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
12	PAPEL SEDA PAQUETE X 25 PLIEGOS	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
13	PAPEL KRAFT PAQUETE X 50 PLIEGOS	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
14	PAPEL CREPE PAQUETE X 10 PLIEGOS	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
15	OVILLO DE LANA SET X 12 OVILLOS	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
16	MARCADORES PERMANENTES CAJA X 12 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
17	LAPIZ ROJO CHEQUEO CAJA X 12 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
18	LAPIZ NEGRO NO. 2 HB CAJA X 12 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
19	KIT ESCUADRAS, REGLAS PLASTICAS Y TRANSPORTADOR PAQUETE	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
20	FOAMY EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
21	ESCARCHA O PURPURINA	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
22	CUADERNO CUADRICULADO PAQUETE X 50 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
23	CRAYONES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
24	CORRECTOR DE ESFERO	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
25	CINTA DE ENMASCARAR GRUESA	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si

NO.	NOMBRE PRODUCTO O CONJUNTO PRODUCTOS	CANAL DE OFERTA	MODALIDAD DE ENTREGA	CONDICIONES DE ENTREGA	REQUIERE PEDIDO MÍNIMO
26	CARTULINA IRIS EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
27	PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8 PAQUETE X 10 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
28	CARTON PAJA EN OCTAVOS PAQUETE X 50 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
29	CARPETA DE CARTON TAMAÑO OFICIO CON GANCHO LEGAJADOR PAQUETE X 100 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
30	BORRADOR DE NATA CAJA X 20 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
31	BOLIGRAFO ROJO CAJA X 12 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
32	BOLIGRAFO NEGRO CAJA X 12 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
33	BLOCK PAPEL ORIGAMI 15X15	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
34	BLOCK IRIS	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
35	FIDGET SPINNER	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
36	BANDAS ELASTICAS PARA ANSIEDAD PAQUETE X 3 UNIDADES	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
37	ADAPTADOR DE LAPIZ ERGONOMICO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
38	PARUMA LINO DE COLOR BLANCO METRO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
39	PARUMA LINO DE COLOR AMARILLO METRO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
40	PARUMA LINO DE COLOR AZUL METRO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
41	PARUMA LINO DE COLOR ROJO METRO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
42	PARUMA LINO DE COLOR VERDE METRO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
43	OVILLO DE HILO CORSEL/CORDEL CARRETE	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
44	CARRETE DE NYLON NO 10 CARRETE	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
45	PAÑO DE AGUJAS LARGAS PAÑO X 25 UNIDADES	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
46	NYLON TRENZADO TERLENKA CARRETE	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
47	ROLLO DE CINTA DE LENTEJUELAS ROLLO X 60 METROS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si

NO.	NOMBRE PRODUCTO O CONJUNTO PRODUCTOS	CANAL DE OFERTA	MODALIDAD DE ENTREGA	CONDICIONES DE ENTREGA	REQUIERE PEDIDO MÍNIMO
48	MOSTACILLA O CHAQUIRA LIBRA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
49	COLCHONETAS DE CAMPIN O EJERCICIOS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
50	BLOQUES LOGICOS JUEGO X 48 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
51	FICHAS DE COLORES SEMITRANSSPARENTES PAQUETE X 100 FICHAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
52	CUBOS ENCAJABLES DE 1×1×1 CM. CAJA X 100 CUBOS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
53	RELOJ ANALOGO GRANDE	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
54	DOMINOES CAJA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
55	VARITAS LIMPIAS PIPAS PAQUETE X 50 UNIDADES	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
56	FIGURAS GEOMETRICAS CON ATRIBUTOS PAQUETE X 30 FIGURAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
57	RELOJ CON ENGRANAJES	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
58	LAMINA CAJAS DE 10 PLASTIFICADAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
59	POSTER CUADRICULA 0 A 99 PLASTIFICADA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
60	POSTER CUADRICULA 1 A 100 PLASTIFICADA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
61	TABLERO ACRILICO PERSONAL	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
62	CALENDARIO AÑO GRAN FORMATO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
63	BANDAS DE CAUCHO BOLSA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
64	CARTAS DE JUEGO CAJA X 2 BARAJAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
65	REGLA	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
66	MATERIAL DE FRACCIONES KIT X 102 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si

NO.	NOMBRE PRODUCTO O CONJUNTO PRODUCTOS	CANAL DE OFERTA	MODALIDAD DE ENTREGA	CONDICIONES DE ENTREGA	REQUIERE PEDIDO MÍNIMO
67	RECTA NUMERICA DE PARED	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
68	REGLETAS DE CUISENAIRE SET X 250 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
69	BLOQUES BASE DIEZ DIENES BLOQUES DE 10 KIT X 121 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
70	DADOS PAQUETE X 100 DADOS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
71	GEOPLANO ORTOMETRICO KIT	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
72	ESCUADRA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
73	PALOS DE MADERA PAQUETE X 100 PALOS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
74	BALANZA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
75	TANGRAM	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
76	ABACO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
77	TRANSPORTADOR	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
78	CINTA METRICA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
79	CAJA DE LUZ	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
80	JUEGO DE MESA BASTA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
81	JUEGO DE MESA DE SINONIMOS Y ANTONIMOS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
82	JUEGO MACEDONIA DE LETRAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
83	JUEGO DE CARTAS CUENTAMELO TODO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
84	JUEGO PALABRAS CRUZADAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
85	JUEGO DE CARTAS PALABRERIA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si

NO.	NOMBRE PRODUCTO O CONJUNTO PRODUCTOS	CANAL DE OFERTA	MODALIDAD DE ENTREGA	CONDICIONES DE ENTREGA	REQUIERE PEDIDO MÍNIMO
86	DOMINO TRIGONOMETRICO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
87	EL JUEGO DE LAS PALABRAS PROHIBIDAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
88	KIT DE DADOS PARA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA KIT	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
89	TANGRAM RUSO TIPO TETRIS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
90	CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS SET X 9 CUBOS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
91	COLORES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
92	KIT DE ROBOTICA KIT	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
93	OVILLO DE TRAPILLO O EMBONE	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
94	PAPEL CELOFAN PAQUETE X 7 PLIEGOS	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
95	ROLLO PAPEL BOND ROLLO	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
96	TIZAS DE COLORES CAJA X 176 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
97	VINILOS CAJA X 12 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
98	CINTA DE ENMASCARA DELGADA	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
99	KIT CONSTRUCCION CON TUBOS KIT X 72 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
100	ATOMIZADOR	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
101	BOLSA DE PINZAS DE MADERA BOLSA X 50 UNIDADES	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
102	BURBUJEROS PEQUEÑOS PAQUETE X 12 UNIDADES	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
103	CAÑAMO OVILLO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
104	COLADOR	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
105	CONTENEDOR PLASTICO	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
106	ESFERAS DE BALSÓ PAQUETE X 10 UNIDADES	Tienda física	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
107	HULA HULA 35	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si

NO.	NOMBRE PRODUCTO O CONJUNTO PRODUCTOS	CANAL DE OFERTA	MODALIDAD DE ENTREGA	CONDICIONES DE ENTREGA	REQUIERE PEDIDO MÍNIMO
108	JUEGO DE CONSTRUCCION DE MADERA SET DE 100 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
109	KIT DE CONSTRUCCION CON ENGRANAJES SET DE 60 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
110	LINTERNA DINAMO RECARGABLE MANUAL	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
111	LUPA CAJA X 6 UNIDADES	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
112	MARCADORES BORRABLES CAJA X 12 UNIDADES	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
113	MUÑECOS DE TRAPO SET X 6 UNIDADES	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
114	PLASTICO NEGRO ROLLO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
115	PLASTICO UNICOLOR DELGADO SET X 5 ROLLOS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
116	PONCHERA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
117	RODILLOS DE MADERA SET X 4 UNIDADES	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
118	RUEDAS CON EJES CONJUNTO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
119	KIT DE ESPEJOS PORTABLES CONJUNTO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
120	JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES PAQUETE X 22 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
121	PIEZAS PARA ENSARTAR PAQUETE X 100 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
122	TELAS VELO PAQUETE X 5 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
123	ALFABETO EN CUBOS SET X CINCO UNIDADES SET X 5 UND	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
124	CAJA DE LETRAS Y PALABRAS IMPRENTA ESPANOL	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
125	PIEZAS PARA ARMAR LETRAS SET X SETENTA Y CINCO PIEZAS SET X 75 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
126	TABLA DE FORMA Y COLOR SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si

NO.	NOMBRE PRODUCTO O CONJUNTO PRODUCTOS	CANAL DE OFERTA	MODALIDAD DE ENTREGA	CONDICIONES DE ENTREGA	REQUIERE PEDIDO MÍNIMO
127	SET DE DOMINO FIGURAS U OBJETOS SET X 30 PIEZAS 1 SET X 30 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
128	BANDEJA DE PRISMA RECTANGULARES PARA ENCAJAR	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
129	ABACO NUMERICO ENCAJABLE	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
130	TABLERO DE ASOCIACION LOGICA FORMA Y CANTIDAD	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
131	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS EN AGRILICO SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
132	PALETAS DE EXPRESIONES SET X SEIS PIEZAS 1 SET X 6 PIEZAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
133	CUBO DIDACTICO MULTIAREAS	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
134	ROMPECABEZAS EN MADERA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
135	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA GRANDE	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
136	GIMNASIO LUDOTECA – RUEDA EN ESPUMA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
137	GIMNASIO LUDOTECA – CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
138	GIMNASIO LUDOTECA – TUNEL EN ESPUMA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
139	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
140	GIMNASIO LUDOTECA – TRIANGULO EN ESPUMA	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
141	SET DE DISFRACES PROFESIONES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si
142	SET DISFRACES DE ANIMALES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	Distribuidor autorizado / tienda física / comercio electrónico	Entrega en sitio	Programada / cobertura nacional	Si

Fuente: Elaboración propia

Tabla 20 Características de los productos que ofrece el mercado (Parte 2)

NO.	FFLEXIBILIDAD EN PERSONALIZACIÓN O ADAPTACIONES	NIVEL DE ESTANDARIZACIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO	OBSERVACIONES
1	TIJERAS PUNTA ROMA	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
2	CAJA DE TEMPERAS LIQUIDAS CAJA X 6 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
3	CAJA DE TAJALAPICES CAJA X 24 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
4	TABLA ACRILICA DE PICADO CON PUNZON JUEGO X 2 PIEZAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
5	RESMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO RESMA X 500 HOJAS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
6	RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA RESMA X 500 HOJAS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
7	RESALTADOR CAJA X 12 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
8	PLASTILINA CAJA X 12 UNIDADES (BARRAS)	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
9	PINCELES PAQUETE X 10 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
10	PEGANTE LIQUIDO GALON	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
11	PAPEL SILUETA PAQUETE X 10 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
12	PAPEL SEDA PAQUETE X 25 PLIEGOS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
13	PAPEL KRAFT PAQUETE X 50 PLIEGOS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
14	PAPEL CREPE PAQUETE X 10 PLIEGOS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
15	OVILLO DE LANA SET X 12 OVILLOS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
16	MARCADORES PERMANENTES CAJA X 12 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
17	LAPIZ ROJO CHEQUEO CAJA X 12 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
18	LAPIZ NEGRO NO. 2 HB CAJA X 12 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
19	KIT ESCUADRAS, REGLAS PLASTICAS Y TRANSPORTADOR PAQUETE	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
20	FOAMY EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
21	ESCARCHA O PURPURINA	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
22	CUADERNO CUADRICULADO PAQUETE X 50 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
23	CRAYONES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
24	CORRECTOR DE ESFERO	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
25	CINTA DE ENMASCARAR GRUESA	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
26	CARTULINA IRIS EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO

NO.	FFLEXIBILIDAD EN PERSONALIZACIÓN O ADAPTACIONES	NIVEL DE ESTANDARIZACIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO	OBSERVACIONES
27	PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8 PAQUETE X 10 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
28	CARTON PAJA EN OCTAVOS PAQUETE X 50 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
29	CARPETA DE CARTON TAMAÑO OFICIO CON GANCHO LEGAJADOR PAQUETE X 100 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
30	BORRADOR DE NATA CAJA X 20 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
31	BOLIGRAFO ROJO CAJA X 12 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
32	BOLIGRAFO NEGRO CAJA X 12 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
33	BLOCK PAPEL ORIGAMI 15X15	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
34	BLOCK IRIS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
35	FIDGET SPINNER	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
36	BANDAS ELASTICAS PARA ANSIEDAD PAQUETE X 3 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
37	ADAPTADOR DE LAPIZ ERGONOMICO	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
38	PARUMA LINO DE COLOR BLANCO METRO	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	VARIABLE SEGÚN PROVEEDOR
39	PARUMA LINO DE COLOR AMARILLO METRO	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	VARIABLE SEGÚN PROVEEDOR
40	PARUMA LINO DE COLOR AZUL METRO	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	VARIABLE SEGÚN PROVEEDOR
41	PARUMA LINO DE COLOR ROJO METRO	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	VARIABLE SEGÚN PROVEEDOR
42	PARUMA LINO DE COLOR VERDE METRO	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	VARIABLE SEGÚN PROVEEDOR
43	OVILLO DE HILO CORSEL/CORDEL CARRETE	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
44	CARRETE DE NYLON NO 10 CARRETE	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
45	PAÑO DE AGUJAS LARGAS PAÑO X 25 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
46	NYLON TRENZADO TERLENKA CARRETE	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
47	ROLLO DE CINTA DE LENTEJUELAS ROLLO X 60 METROS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
48	MOSTACILLA O CHAQUIRA LIBRA	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
49	COLCHONETAS DE CAMPIN O EJERCICIOS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
50	BLOQUES LOGICOS JUEGO X 48 PIEZAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
51	FICHAS DE COLORES SEMITRANSSPARENTES PAQUETE X 100 FICHAS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
52	CUBOS ENCAJABLES DE 1×1×1 CM. CAJA X 100 CUBOS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
53	RELOJ ANALOGO GRANDE	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)

NO.	FFLEXIBILIDAD EN PERSONALIZACIÓN O ADAPTACIONES	NIVEL DE ESTANDARIZACIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO	OBSERVACIONES
54	DOMINOES CAJA	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
55	VARITAS LIMPIAS PIPAS PAQUETE X 50 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
56	FIGURAS GEOMETRICAS CON ATRIBUTOS PAQUETE X 30 FIGURAS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
57	RELOJ CON ENGRANAJES	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
58	LAMINA CAJAS DE 10 PLASTIFICADAS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
59	POSTER CUADRICULA 0 A 99 PLASTIFICADA	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
60	POSTER CUADRICULA 1 A 100 PLASTIFICADA	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
61	TABLERO ACRILICO PERSONAL	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
62	CALENDARIO AÑO GRAN FORMATO	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
63	BANDAS DE CAUCHO BOLSA	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
64	CARTAS DE JUEGO CAJA X 2 BARAJAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
65	REGLA	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
66	MATERIAL DE FRACCIONES KIT X 102 PIEZAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
67	RECTA NUMERICA DE PARED	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
68	REGLETAS DE CUISENAIRE SET X 250 PIEZAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
69	BLOQUES BASE DIEZ DIENES BLOQUES DE 10 KIT X 121 PIEZAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
70	DADOS PAQUETE X 100 DADOS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
71	GEOPLANO ORTOMETRICO KIT	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
72	ESCUADRA	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
73	PALOS DE MADERA PAQUETE X 100 PALOS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
74	BALANZA	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
75	TANGRAM	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
76	ABACO	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
77	TRANSPORTADOR	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
78	CINTA METRICA	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
79	CAJA DE LUZ	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
80	JUEGO DE MESA BASTA	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)

NO.	FFLEXIBILIDAD EN PERSONALIZACIÓN O ADAPTACIONES	NIVEL DE ESTANDARIZACIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO	OBSERVACIONES
81	JUEGO DE MESA DE SINONIMOS Y ANTONIMOS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
82	JUEGO MACEDONIA DE LETRAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
83	JUEGO DE CARTAS CUENTAMELO TODO	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
84	JUEGO PALABRAS CRUZADAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
85	JUEGO DE CARTAS PALABRERIA	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
86	DOMINO TRIGONOMETRICO	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
87	EL JUEGO DE LAS PALABRAS PROHIBIDAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
88	KIT DE DADOS PARA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA KIT	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
89	TANGRAM RUSO TIPO TETRIS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
90	CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS SET X9 CUBOS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
91	COLORES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
92	KIT DE ROBOTICA KIT	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
93	OVILLO DE TRAPILLO O EMBONE	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
94	PAPEL CELOFAN PAQUETE X 7 PLIEGOS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
95	ROLLO PAPEL BOND ROLLO	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	VARIABLE SEGÚN PROVEEDOR
96	TIZAS DE COLORES CAJA X 176 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
97	VINILOS CAJA X 12 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
98	CINTA DE ENMASCARA DELGADA	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
99	KIT CONSTRUCCION CON TUBOS KIT X 72 PIEZAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
100	ATOMIZADOR	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
101	BOLSA DE PINZAS DE MADERA BOLSA X 50 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
102	BURBUJEROS PEQUEÑOS PAQUETE X 12 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
103	CAÑAMO OVILLO	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
104	COLADOR	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
105	CONTENEDOR PLASTICO	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	VARIABLE SEGÚN PROVEEDOR
106	ESFERAS DE BALSO PAQUETE X 10 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO

NO.	FFLEXIBILIDAD EN PERSONALIZACIÓN O ADAPTACIONES	NIVEL DE ESTANDARIZACIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO	OBSERVACIONES
107	HULA HULA 35	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
108	JUEGO DE CONSTRUCCION DE MADERA SET DE 100 PIEZAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
109	KIT DE CONSTRUCCION CON ENGRANAJES SET DE 60 PIEZAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
110	LINTERNA DINAMO RECARGARGABLE MANUAL	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
111	LUPA CAJA X 6 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
112	MARCADORES BORRABLES CAJA X 12 UNIDADES	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
113	MUÑECOS DE TRAPO SET X 6 UNIDADES	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
114	PLASTICO NEGRO ROLLO	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	VARIABLE SEGÚN PROVEEDOR
115	PLASTICO UNICOLOR DELGADO SET X 5 ROLLOS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
116	PONCHERA	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
117	RODILLOS DE MADERA SET X 4 UNIDADES	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
118	RUEDAS CON EJES CONJUNTO	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
119	KIT DE ESPEJOS PORTABLES CONJUNTO	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
120	JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES PAQUETE X 22 PIEZAS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
121	PIEZAS PARA ENSARTAR PAQUETE X 100 PIEZAS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
122	TELAS VELO PAQUETE X 5 PIEZAS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
123	ALFABETO EN CUBOS SET X CINCO UNIDADES SET X 5 UND	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
124	CAJA DE LETRAS Y PALABRAS IMPRENTA ESPANOL	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
125	PIEZAS PARA ARMAR LETRAS SET X SETENTA Y CINCO PIEZAS SET X 75 PIEZAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
126	TABLA DE FORMA Y COLOR SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
127	SET DE DOMINO FIGURAS U OBJETOS SET X 30 PIEZAS 1 SET X 30 PIEZAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
128	BANDEJA DE PRISMA RECTANGULARES PARA ENCAJAR	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
129	ABACO NUMERICO ENCAJABLE	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)

NO.	FFLEXIBILIDAD EN PERSONALIZACIÓN O ADAPTACIONES	NIVEL DE ESTANDARIZACIÓN DEL PRODUCTO O SERVICIO	OBSERVACIONES
130	TABLERO DE ASOCIACION LOGICA FORMA Y CANTIDAD	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
131	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS EN AGRILICO SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
132	PALETAS DE EXPRESIONES SET X SEIS PIEZAS 1 SET X 6 PIEZAS	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
133	CUBO DIDACTICO MULTIAREAS	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
134	ROMPECABEZAS EN MADERA	BAJA (PRODUCTO ESTÁNDAR SIN CAMBIOS)	TOTALMENTE ESTANDARIZADO
135	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA GRANDE	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
136	GIMNASIO LUDOTECA – RUEDA EN ESPUMA	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
137	GIMNASIO LUDOTECA – CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
138	GIMNASIO LUDOTECA – TUNEL EN ESPUMA	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
139	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
140	GIMNASIO LUDOTECA – TRIANGULO EN ESPUMA	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
141	SET DE DISFRACES PROFESIONES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)
142	SET DISFRACES DE ANIMALES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	MEDIA (OPCIONES LIMITADAS)	SEMI-ESTANDARIZADO (AJUSTABLE)

Fuente: Elaboración propia

Los productos presentan de baja a media flexibilidad y son estandarizados, algunos pocos mas específicos presentan un nivel de variable según proveedor teniendo en cuenta sus especificaciones y condiciones técnicas.

OTROS ASPECTOS

Tabla 21 Otros aspectos relacionados con los productos (Parte 1)

NO.	ELEMENTO	¿CÓMO COBRAN?	¿SE PRODUCE/COMERCIALIZA EN EL LUGAR DEL CONTRATO?	DINÁMICAS DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA
1	TIJERAS PUNTA ROMA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
2	CAJA DE TEMPERAS LIQUIDAS CAJA X 6 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE

NO.	ELEMENTO	¿CÓMO COBRAN?	¿SE PRODUCE/COMERCIALIZA EN EL LUGAR DEL CONTRATO?	DINÁMICAS DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA
3	CAJA DE TAJALAPICES CAJA X 24 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
4	TABLA ACRILICA DE PICADO CON PUNZON JUEGO X 2 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
5	RESMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO RESMA X 500 HOJAS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
6	RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA RESMA X 500 HOJAS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
7	RESALTADOR CAJA X 12 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
8	PLASTILINA CAJA X 12 UNIDADES (BARRAS)	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
9	PINCELES PAQUETE X 10 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
10	PEGANTE LIQUIDO GALON	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
11	PAPEL SILUETA PAQUETE X 10 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
12	PAPEL SEDA PAQUETE X 25 PLIEGOS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
13	PAPEL KRAFT PAQUETE X 50 PLIEGOS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
14	PAPEL CREPE PAQUETE X 10 PLIEGOS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
15	OVILLO DE LANA SET X 12 OVILLOS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	PRODUCCIÓN BAJO DEMANDA
16	MARCADORES PERMANENTES CAJA X 12 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
17	LAPIZ ROJO CHEQUEO CAJA X 12 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
18	LAPIZ NEGRO NO. 2 HB CAJA X 12 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
19	KIT ESCUADRAS, REGLAS PLASTICAS Y TRANSPORTADOR PAQUETE	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
20	FOAMY EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
21	ESCARCHA O PURPURINA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE

NO.	ELEMENTO	¿CÓMO COBRAN?	¿SE PRODUCE/COMERCIALIZA EN EL LUGAR DEL CONTRATO?	DINÁMICAS DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA
22	CUADERNO CUADRICULADO PAQUETE X 50 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
23	CRAYONES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
24	CORRECTOR DE ESFERO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
25	CINTA DE ENMASCARAR GRUESA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
26	CARTULINA IRIS EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
27	PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8 PAQUETE X 10 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
28	CARTON PAJA EN OCTAVOS PAQUETE X 50 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
29	CARPETA DE CARTON TAMAÑO OFICIO CON GANCHO LEGAJADOR PAQUETE X 100 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
30	BORRADOR DE NATA CAJA X 20 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
31	BOLIGRAFO ROJO CAJA X 12 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
32	BOLIGRAFO NEGRO CAJA X 12 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
33	BLOCK PAPEL ORIGAMI 15X15	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
34	BLOCK IRIS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
35	FIDGET SPINNER	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
36	BANDAS ELASTICAS PARA ANSIEDAD PAQUETE X 3 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
37	ADAPTADOR DE LAPIZ ERGONOMICO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
38	PARUMA LINO DE COLOR BLANCO METRO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN BAJO DEMANDA
39	PARUMA LINO DE COLOR AMARILLO METRO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN BAJO DEMANDA
40	PARUMA LINO DE COLOR AZUL METRO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN BAJO DEMANDA

NO.	ELEMENTO	¿CÓMO COBRAN?	¿SE PRODUCE/COMERCIALIZA EN EL LUGAR DEL CONTRATO?	DINÁMICAS DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA
41	PARUMA LINO DE COLOR ROJO METRO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN BAJO DEMANDA
42	PARUMA LINO DE COLOR VERDE METRO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN BAJO DEMANDA
43	OVILLO DE HILO CORSEL/CORDEL CARRETE	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
44	CARRETE DE NYLON NO 10 CARRETE	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
45	PAÑO DE AGUJAS LARGAS PAÑO X 25 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
46	NYLON TRENZADO TERLENKA CARRETE	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
47	ROLLO DE CINTA DE LENTEJUELAS ROLLO X 60 METROS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
48	MOSTACILLA O CHAQUIRA LIBRA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
49	COLCHONETAS DE CAMPIN O EJERCICIOS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
50	BLOQUES LOGICOS JUEGO X 48 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
51	FICHAS DE COLORES SEMITRANSSPARENTES PAQUETE X 100 FICHAS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
52	CUBOS ENCAJABLES DE 1×1×1 CM. CAJA X 100 CUBOS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
53	RELOJ ANALOGO GRANDE	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
54	DOMINOES CAJA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
55	VARITAS LIMPIAS PIPAS PAQUETE X 50 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
56	FIGURAS GEOMETRICAS CON ATRIBUTOS PAQUETE X 30 FIGURAS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
57	RELOJ CON ENGRANAJES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
58	LAMINA CAJAS DE 10 PLASTIFICADAS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
59	POSTER CUADRICULA 0 A 99 PLASTIFICADA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE

NO.	ELEMENTO	¿CÓMO COBRAN?	¿SE PRODUCE/COMERCIALIZA EN EL LUGAR DEL CONTRATO?	DINÁMICAS DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA
60	POSTER CUADRICULA 1 A 100 PLASTIFICADA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
61	TABLERO ACRILICO PERSONAL	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
62	CALENDARIO AÑO GRAN FORMATO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
63	BANDAS DE CAUCHO BOLSA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
64	CARTAS DE JUEGO CAJA X 2 BARAJAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
65	REGLA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
66	MATERIAL DE FRACCIONES KIT X 102 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
67	RECTA NUMERICA DE PARED	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
68	REGLETAS DE CUISENAIRE SET X 250 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
69	BLOQUES BASE DIEZ DIENES BLOQUES DE 10 KIT X 121 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
70	DADOS PAQUETE X 100 DADOS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
71	GEOPLANO ORTOMETRICO KIT	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
72	ESCUADRA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
73	PALOS DE MADERA PAQUETE X 100 PALOS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
74	BALANZA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
75	TANGRAM	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
76	ABACO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
77	TRANSPORTADOR	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
78	CINTA METRICA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE

NO.	ELEMENTO	¿CÓMO COBRAN?	¿SE PRODUCE/COMERCIALIZA EN EL LUGAR DEL CONTRATO?	DINÁMICAS DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA
79	CAJA DE LUZ	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
80	JUEGO DE MESA BASTA	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
81	JUEGO DE MESA DE SINONIMOS Y ANTONIMOS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
82	JUEGO MACEDONIA DE LETRAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
83	JUEGO DE CARTAS CUENTAMELO TODO	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
84	JUEGO PALABRAS CRUZADAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
85	JUEGO DE CARTAS PALABRERIA	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
86	DOMINO TRIGONOMETRICO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
87	EL JUEGO DE LAS PALABRAS PROHIBIDAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
88	KIT DE DADOS PARA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA KIT	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
89	TANGRAM RUSO TIPO TETRIS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
90	CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS SET X 9 CUBOS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
91	COLORES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
92	KIT DE ROBOTICA KIT	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
93	OVILLO DE TRAPILLO O EMBONE	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN BAJO DEMANDA
94	PAPEL CELOFAN PAQUETE X 7 PLIEGOS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
95	ROLLO PAPEL BOND ROLLO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
96	TIZAS DE COLORES CAJA X 176 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
97	VINILOS CAJA X 12 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE

NO.	ELEMENTO	¿CÓMO COBRAN?	¿SE PRODUCE/COMERCIALIZA EN EL LUGAR DEL CONTRATO?	DINÁMICAS DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA
98	CINTA DE ENMASCARA DELGADA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
99	KIT CONSTRUCCION CON TUBOS KIT X 72 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
100	ATOMIZADOR	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
101	BOLSA DE PINZAS DE MADERA BOLSA X 50 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
102	BURBUJEROS PEQUEÑOS PAQUETE X 12 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
103	CAÑAMO OVILLO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN BAJO DEMANDA
104	COLADOR	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
105	CONTENEDOR PLASTICO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
106	ESFERAS DE BALSO PAQUETE X 10 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
107	HULA HULA 35	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
108	JUEGO DE CONSTRUCCION DE MADERA SET DE 100 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
109	KIT DE CONSTRUCCION CON ENGRANAJES SET DE 60 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
110	LINTERNA DINAMO RECARGABLE MANUAL	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
111	LUPA CAJA X 6 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
112	MARCADORES BORRABLES CAJA X 12 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
113	MUÑECOS DE TRAPO SET X 6 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
114	PLASTICO NEGRO ROLLO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
115	PLASTICO UNICOLOR DELGADO SET X 5 ROLLOS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
116	PONCHERA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE

NO.	ELEMENTO	¿CÓMO COBRAN?	¿SE PRODUCE/COMERCIALIZA EN EL LUGAR DEL CONTRATO?	DINÁMICAS DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA
117	RODILLOS DE MADERA SET X 4 UNIDADES	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
118	RUEDAS CON EJES CONJUNTO	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
119	KIT DE ESPEJOS PORTABLES CONJUNTO	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
120	JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES PAQUETE X 22 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
121	PIEZAS PARA ENSARTAR PAQUETE X 100 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
122	TELAS VELO PAQUETE X 5 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
123	ALFABETO EN CUBOS SET X CINCO UNIDADES SET X 5 UND	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
124	CAJA DE LETRAS Y PALABRAS IMPRENTA ESPANOL	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
125	PIEZAS PARA ARMAR LETRAS SET X SETENTA Y CINCO PIEZAS SET X 75 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
126	TABLA DE FORMA Y COLOR SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
127	SET DE DOMINO FIGURAS U OBJETOS SET X 30 PIEZAS 1 SET X 30 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
128	BANDEJA DE PRISMA RECTANGULARES PARA ENCAJAR	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
129	ABACO NUMERICO ENCAJABLE	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
130	TABLERO DE ASOCIACION LOGICA FORMA Y CANTIDAD	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
131	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS EN AGRILICO SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
132	PALETAS DE EXPRESIONES SET X SEIS PIEZAS 1 SET X 6 PIEZAS	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
133	CUBO DIDACTICO MULTIAREAS	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
134	ROMPECABEZAS EN MADERA	PAGO CONTRA ENTREGA	SÍ, SE COMERCIALIZA LOCALMENTE	PRODUCCIÓN CONTINUA Y EN SERIE
135	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA GRANDE	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR

NO.	ELEMENTO	¿CÓMO COBRAN?	¿SE PRODUCE/COMERCIALIZA EN EL LUGAR DEL CONTRATO?	DINÁMICAS DE PRODUCCIÓN, DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA
136	GIMNASIO LUDOTECA – RUEDA EN ESPUMA	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
137	GIMNASIO LUDOTECA – CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
138	GIMNASIO LUDOTECA – TUNEL EN ESPUMA	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
139	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
140	GIMNASIO LUDOTECA – TRIANGULO EN ESPUMA	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
141	SET DE DISFRACES PROFESIONES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR
142	SET DISFRACES DE ANIMALES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	PAGO CONTRA ENTREGA	NO, SE IMPORTA DESDE OTRA REGIÓN	DISTRIBUCIÓN DIRECTA POR EL PROVEEDOR

Fuente: Elaboración propia

Tabla 22 Otros aspectos relacionados con los productos (Parte 2)

NO.	ELEMENTO	TECNOLOGÍA UTILIZADA	ORIGEN DE RECURSOS O INSUMOS	GARANTÍAS OFRECIDAS	CAPACIDAD DE SUMINISTRO (CANTIDAD Y CALIDAD)
1	TIJERAS PUNTA ROMA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
2	CAJA DE TEMPERAS LIQUIDAS CAJA X 6 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
3	CAJA DE TAJALAPICES CAJA X 24 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
4	TABLA ACRILICA DE PICADO CON PUNZON JUEGO X 2 PIEZAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
5	RESMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO RESMA X 500 HOJAS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
6	RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA RESMA X 500 HOJAS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
7	RESALTADOR CAJA X 12 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
8	PLASTILINA CAJA X 12 UNIDADES (BARRAS)	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
9	PINCELES PAQUETE X 10 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
10	PEGANTE LIQUIDO GALON	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
11	PAPEL SILUETA PAQUETE X 10 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
12	PAPEL SEDA PAQUETE X 25 PLIEGOS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
13	PAPEL KRAFT PAQUETE X 50 PLIEGOS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)

NO.	ELEMENTO	TECNOLOGÍA UTILIZADA	ORIGEN DE RECURSOS O INSUMOS	GARANTÍAS OFRECIDAS	CAPACIDAD DE SUMINISTRO (CANTIDAD Y CALIDAD)
14	PAPEL CREPE PAQUETE X 10 PLIEGOS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
15	OVILLO DE LANA SET X 12 OVILLOS	PRODUCCIÓN MANUAL O ARTESANAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE ENTREGA OPORTUNA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
16	MARCADORES PERMANENTES CAJA X 12 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
17	LAPIZ ROJO CHEQUEO CAJA X 12 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
18	LAPIZ NEGRO NO. 2 HB CAJA X 12 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
19	KIT ESCUADRAS, REGLAS PLÁSTICAS Y TRANSPORTADOR PAQUETE	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
20	FOAMY EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
21	ESCARCHA O PURPURINA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
22	CUADERNO CUADRICULADO PAQUETE X 50 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
23	CRAYONES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
24	CORRECTOR DE ESFERO	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
25	CINTA DE ENMASCARAR GRUESA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
26	CARTULINA IRIS EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
27	PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8 PAQUETE X 10 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
28	CARTON PAJA EN OCTAVOS PAQUETE X 50 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
29	CARPETA DE CARTON TAMAÑO OFICIO CON GANCHO LEGAJADOR PAQUETE X 100 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
30	BORRADOR DE NATA CAJA X 20 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
31	BOLIGRAFO ROJO CAJA X 12 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
32	BOLIGRAFO NEGRO CAJA X 12 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
33	BLOCK PAPEL ORIGAMI 15X15	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
34	BLOCK IRIS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
35	FIDGET SPINNER	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
36	BANDAS ELÁSTICAS PARA ANSIEDAD PAQUETE X 3 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
37	ADAPTADOR DE LAPIZ ERGONOMICO	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
38	PARUMA LINO DE COLOR BLANCO METRO	PRODUCCIÓN MANUAL O ARTESANAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE ENTREGA OPORTUNA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
39	PARUMA LINO DE COLOR AMARILLO METRO	PRODUCCIÓN MANUAL O ARTESANAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE ENTREGA OPORTUNA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
40	PARUMA LINO DE COLOR AZUL METRO	PRODUCCIÓN MANUAL O ARTESANAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE ENTREGA OPORTUNA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)

NO.	ELEMENTO	TECNOLOGÍA UTILIZADA	ORIGEN DE RECURSOS O INSUMOS	GARANTÍAS OFRECIDAS	CAPACIDAD DE SUMINISTRO (CANTIDAD Y CALIDAD)
41	PARUMA LINO DE COLOR ROJO METRO	PRODUCCIÓN MANUAL O ARTESANAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE ENTREGA OPORTUNA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
42	PARUMA LINO DE COLOR VERDE METRO	PRODUCCIÓN MANUAL O ARTESANAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE ENTREGA OPORTUNA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
43	OVILLO DE HILO CORSEL/CORDEL CARRETE	PRODUCCIÓN MANUAL O ARTESANAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE ENTREGA OPORTUNA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
44	CARRETE DE NYLON NO 10 CARRETE	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
45	PAÑO DE AGUJAS LARGAS PAÑO X 25 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
46	NYLON TRENZADO TERLENKA CARRETE	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
47	ROLLO DE CINTA DE LENTEJUELAS ROLLO X 60 METROS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
48	MOSTACILLA O CHAQUIRA LIBRA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
49	COLCHONETAS DE CAMPIN O EJERCICIOS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
50	BLOQUES LOGICOS JUEGO X 48 PIEZAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
51	FICHAS DE COLORES SEMITRANSSPARENTES PAQUETE X 100 FICHAS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
52	CUBOS ENCAJABLES DE 1x1x1 CM. CAJA X 100 CUBOS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
53	RELOJ ANALOGO GRANDE	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
54	DOMINOES CAJA	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
55	VARITAS LIMPIAS PIPAS PAQUETE X 50 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
56	FIGURAS GEOMETRICAS CON ATRIBUTOS PAQUETE X 30 FIGURAS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
57	RELOJ CON ENGRANAJES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
58	LAMINA CAJAS DE 10 PLASTIFICADAS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
59	POSTER CUADRICULA 0 A 99 PLASTIFICADA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
60	POSTER CUADRICULA 1 A 100 PLASTIFICADA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
61	TABLERO ACRILICO PERSONAL	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
62	CALENDARIO AÑO GRAN FORMATO	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
63	BANDAS DE CAUCHO BOLSA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
64	CARTAS DE JUEGO CAJA X 2 BARAJAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
65	REGLA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
66	MATERIAL DE FRACCIONES KIT X 102 PIEZAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
67	RECTA NUMERICA DE PARED	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
68	REGLETAS DE CUISINAIRE SET X 250 PIEZAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
69	BLOQUES BASE DIEZ DIENES BLOQUES DE 10 KIT X 121 PIEZAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)

NO.	ELEMENTO	TECNOLOGÍA UTILIZADA	ORIGEN DE RECURSOS O INSUMOS	GARANTÍAS OFRECIDAS	CAPACIDAD DE SUMINISTRO (CANTIDAD Y CALIDAD)
70	DADOS PAQUETE X 100 DADOS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
71	GEOPLANO ORTOMETRICO KIT	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
72	ESCUADRA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
73	PALOS DE MADERA PAQUETE X 100 PALOS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
74	BALANZA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
75	TANGRAM	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
76	ABACO	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
77	TRANSPORTADOR	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
78	CINTA METRICA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
79	CAJA DE LUZ	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
80	JUEGO DE MESA BASTA	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
81	JUEGO DE MESA DE SINONIMOS Y ANTONIMOS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
82	JUEGO MACEDONIA DE LETRAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
83	JUEGO DE CARTAS CUENTAMELO TODO	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
84	JUEGO PALABRAS CRUZADAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
85	JUEGO DE CARTAS PALABRERIA	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
86	DOMINO TRIGONOMETRICO	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
87	EL JUEGO DE LAS PALABRAS PROHIBIDAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
88	KIT DE DADOS PARA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA KIT	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
89	TANGRAM RUSO TIPO TETRIS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
90	CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS SET X 9 CUBOS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
91	COLORES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
92	KIT DE ROBOTICA KIT	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
93	OVILLO DE TRAPILLO O EMBONE	PRODUCCIÓN MANUAL O ARTESANAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE ENTREGA OPORTUNA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
94	PAPEL CELOFAN PAQUETE X 7 PLIEGOS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
95	ROLLO PAPEL BOND ROLLO	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
96	TIZAS DE COLORES CAJA X 176 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
97	VINILOS CAJA X 12 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
98	CINTA DE ENMASCARA DELGADA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
99	KIT CONSTRUCCION CON TUBOS KIT X 72 PIEZAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
100	ATOMIZADOR	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)

NO.	ELEMENTO	TECNOLOGÍA UTILIZADA	ORIGEN DE RECURSOS O INSUMOS	GARANTÍAS OFRECIDAS	CAPACIDAD DE SUMINISTRO (CANTIDAD Y CALIDAD)
101	BOLSA DE PINZAS DE MADERA BOLSA X 50 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
102	BURBUJEROS PEQUEÑOS PAQUETE X 12 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
103	CAÑAMO OVILLO	PRODUCCIÓN MANUAL O ARTESANAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE ENTREGA OPORTUNA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
104	COLADOR	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
105	CONTENEDOR PLASTICO	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
106	ESFERAS DE BALSO PAQUETE X 10 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
107	HULA HULA 35	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
108	JUEGO DE CONSTRUCCION DE MADERA SET DE 100 PIEZAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
109	KIT DE CONSTRUCCION CON ENGRANAJES SET DE 60 PIEZAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
110	LINTERNA DINAMO RECARGABLE MANUAL	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
111	LUPA CAJA X 6 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
112	MARCADORES BORRABLES CAJA X 12 UNIDADES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	ALTA (CAPACIDAD SUPERIOR A LO REQUERIDO)
113	MUÑECOS DE TRAPO SET X 6 UNIDADES	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
114	PLASTICO NEGRO ROLLO	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
115	PLASTICO UNICOLOR DELGADO SET X 5 ROLLOS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
116	PONCHERA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
117	RODILLOS DE MADERA SET X 4 UNIDADES	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
118	RUEDAS CON EJES CONJUNTO	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
119	KIT DE ESPEJOS PORTABLES CONJUNTO	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
120	JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES PAQUETE X 22 PIEZAS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
121	PIEZAS PARA ENSARTAR PAQUETE X 100 PIEZAS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
122	TELAS VELO PAQUETE X 5 PIEZAS	PRODUCCIÓN MANUAL O ARTESANAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE ENTREGA OPORTUNA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
123	ALFABETO EN CUBOS SET X CINCO UNIDADES SET X 5 UN	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
124	CAJA DE LETRAS Y PALABRAS IMPRENTA ESPAÑOL	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
125	PIEZAS PARA ARMAR LETRAS SET X SETENTA Y CINCO PIEZAS SET X 75 PIEZAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
126	TABLA DE FORMA Y COLOR SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
127	SET DE DOMINO FIGURAS U OBJETOS SET X 30 PIEZAS 1 SET X 30 PIEZAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
128	BANDEJA DE PRISMA RECTANGULARES PARA ENCAJAR	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
129	ABACO NUMERICO ENCAJABLE	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)

NO.	ELEMENTO	TECNOLOGÍA UTILIZADA	ORIGEN DE RECURSOS O INSUMOS	GARANTÍAS OFRECIDAS	CAPACIDAD DE SUMINISTRO (CANTIDAD Y CALIDAD)
130	TABLERO DE ASOCIACION LOGICA FORMA Y CANTIDAD	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
131	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS EN AGRILICO SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
132	PALETAS DE EXPRESIONES SET X SEIS PIEZAS 1 SET X 6 PIEZAS	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
133	CUBO DIDACTICO MULTIAREAS	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
134	ROMPECABEZAS EN MADERA	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
135	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA GRANDE	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
136	GIMNASIO LUDOTECA – RUEDA EN ESPUMA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
137	GIMNASIO LUDOTECA – CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
138	GIMNASIO LUDOTECA – TUNEL EN ESPUMA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
139	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
140	GIMNASIO LUDOTECA – TRIANGULO EN ESPUMA	TECNOLOGÍA AUTOMATIZADA O INDUSTRIAL	MATERIA PRIMA NACIONAL	GARANTÍA DE CALIDAD CERTIFICADA	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
141	SET DE DISFRACES PROFESIONES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)
142	SET DISFRACES DE ANIMALES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	TECNOLOGÍA SEMIAUTOMATIZADA	INSUMOS MIXTOS (NACIONAL/IMPORTADO)	GARANTÍA DE FUNCIONAMIENTO	MEDIA (CAPACIDAD SUFICIENTE PARA EL CONTRATO)

Fuente: Elaboración propia

Ahora bien, el presente estudio permitió identificar una oferta suficiente y competitiva para atender las necesidades de la Secretaría de Educación del Distrito. Se evidenció la existencia de 93 empresas registradas en los códigos CIIU relacionados con el objeto contractual y 38 proveedores con experiencia en contratos similares reportados en SECOP, lo que demuestra condiciones efectivas de competencia y pluralidad de oferentes. Adicionalmente, se estableció que el 95% de la muestra corresponde a micro, pequeñas y medianas empresas, circunstancia que justifica la incorporación de medidas diferenciales para fomentar la participación de las MiPymes sin restringir la libre competencia.

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

CONTRATACIONES SIMILARES EFECTUADAS POR EL ESTADO

En observancia de los lineamientos dispuestos por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, la entidad analizará aspectos generales de contrataciones realizadas por otras entidades del sector público y por la Secretaría de Educación del Distrito, con objetos similares al que se establece para la presente contratación, con el fin de identificar aspectos relevantes en el comportamiento de las adquisiciones:

Contrataciones similares efectuadas por la secretaría de educación del distrito:

Tabla 23 Cantidad de contratos celebrados por la Secretaría de Educación del Distrito

CANTIDAD DE CONTRATOS DE LOS ÚLTIMOS TRES (3) AÑOS DE LA Secretaría de Educación del Distrito	
CANTIDAD DE CONTRATOS	VALOR TOTAL
1	\$ 274.088.650

Fuente: Datos abiertos.

Adicionalmente, la Secretaría de Educación del Distrito con el fin de evidenciar oportunidades de mejora, realizó un análisis de la experiencia adquirida con la celebración y ejecución del último contrato así:

Tabla 24 Experiencia último contrato de la entidad

EXPERIENCIA ÚLTIMO CONTRATO			
Nombre corto del objeto	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DIDÁCTICOS PARA LAS LUDOTECAS	Fecha de inicio	3/10/2025
Número del contrato	CO1.PCCNTR.8297499	Fecha de finalización	14/02/2026
Objeto			
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DIDÁCTICOS PARA DOTAR Y MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS LUDOTECAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES, CONFORME A LAS NECESIDADES PRIORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO			
¿Cuáles fueron los principales logros?		¿Qué métodos funcionaron bien?	
El contrato a la fecha se encuentra en un presunto incumplimiento por lo tanto no se presentaron logros que se puedan plasmar		Verificación de los elementos aprobados y entregados en sitio. Seguimientos al cumplimiento del cronograma.	
Análisis de los elementos esenciales			
Costos	El contrato no presentó modificaciones en su valor durante la etapa de ejecución. Los valores inicialmente pactados se mantuvieron vigentes, siendo asumidos por el contratista los riesgos asociados a la importación, fabricación, transporte y suministro de los bienes, sin que ello generara impacto económico para la Entidad.		
Plazo	Durante la ejecución contractual fue necesario realizar una modificación al plazo inicialmente establecido, debido a situaciones relacionadas con la disponibilidad de inventarios, procesos de producción y retrasos atribuibles a la cadena de suministro del contratista. Estas circunstancias fueron sustentadas mediante la documentación correspondiente, incluyendo reportes de inventario, producción y afectaciones de proveedores, lo que conllevó a la ampliación del término de ejecución.		
Alcance	El alcance contractual no fue cumplido en los términos establecidos. La no entrega oportuna del material de ludoteca requerido por la Entidad afectó el desarrollo y cumplimiento del objeto contractual, situación que actualmente se encuentra en evaluación dentro de un posible proceso de declaratoria de incumplimiento por parte del contratista.		
Recursos	La supervisión ejerció seguimiento permanente al avance de la ejecución contractual, verificando de manera continua el cumplimiento de las		

	obligaciones pactadas y adoptando oportunamente las acciones necesarias para garantizar su correcta ejecución. No obstante, ante la ausencia de respuestas efectivas y soluciones por parte del proveedor, se adelantaron las actuaciones requeridas para evaluar el presunto incumplimiento contractual, dando inicio a los procedimientos administrativos correspondientes, sin perjuicio de las demás acciones legales y contractuales a que haya lugar.
Calidad	No fue posible verificar las condiciones de calidad de los bienes contratados, toda vez que los elementos objeto del contrato no fueron entregados por el contratista.
Riesgos	Durante la ejecución contractual se materializó el riesgo asociado al incumplimiento de las obligaciones de entrega de los bienes adquiridos por la Entidad. Asimismo, se presentó el incumplimiento de los tiempos inicialmente pactados, circunstancia que originó la modificación del plazo contractual y afectó el desarrollo normal de la ejecución.

Fuente: Datos internos Secretaría de Educación del Distrito.

A continuación, se resume los procesos de selección y su resultado adelantados por la entidad y que guardan relación con los bienes a contratar en el presente proceso:

<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8486441&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true>

Vigencia	2025			
Modalidad de Selección	Selección Abreviada por Subasta electrónica.			
Objeto	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DIDÁCTICOS PARA DOTAR Y MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS LUDOTECAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES, CONFORME A LAS NECESIDADES PRIORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO			
Número del contrato	CO1. PCCNTR.8297499 del 2025			
Contratista	GN GENERACION DE NEGOCIOS SAS			
Valor total del contrato	\$ 274.088.650,00 M/cte- Incluido IVA			
Plazo de ejecución	El plazo de ejecución del contrato será de CUATRO (4) MESES, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato y/o suscripción del acta de inicio.			
Precio promedio mensual o unitario	Ítem	Unidad	Cantidad	Precio Unitario
	ALFABETO EN CUBOS	Unidad	525	\$ 74.368
	CAJA DE LETRAS Y PALABRAS IMPRENTA ESPAÑOL	Unidad	525	\$ 39.508
	PIEZAS PARA ARMAR LETRAS	Unidad	525	\$ 39.973
	TABLA DE FORMA Y COLOR	Unidad	525	\$ 40.902
	SET DE DOMINO FIGURAS U OBJETOS	Unidad	525	\$ 19.057
	BANDEJA DE PRISMA RECTANGULARES PARA ENCAJAR	Unidad	525	\$ 46.015
	ABACO NUMÉRICO ENCAJABLE	Unidad	525	\$ 31.142

TABLERO DE ASOCIACION LOGICA FORMA Y CANTIDAD	Unidad	1050	\$ 25.564
SET DE FIGURAS GEOMETRICAS EN AGRILICO	Unidad	105	\$ 27.888
PALETAS DE EXPRESIONES	Unidad	525	\$ 39.508
CUBO DIDACTICO MULTIAREAS	Unidad	315	\$ 79.016
ROMPECABEZAS EN MADERA	Unidad	1575	\$ 13.944
GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA GRANDE	Unidad	11	\$ 204.512
GIMNASIO LUDOTECA – RUEDA EN ESPUMA	PAR (DOS ANTENAS)	11	\$ 371.839
GIMNASIO LUDOTECA – CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	PAQUETE POR 12000 ETIQUETA S	11	\$ 311.415
GIMNASIO LUDOTECA – TUNEL EN ESPUMA	Unidad	11	\$ 185.920
GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO	Unidad	11	\$ 40.902
GIMNASIO LUDOTECA – TRIANGULO EN ESPUMA	Unidad	11	\$ 195.216
SET DE DISFRACES PROFESIONES	Unidad	11	\$ 264.935
SET DISFRACES DE ANIMALES	Unidad	11	\$ 604.174

Fuente: Datos internos Secretaría de Educación del Distrito.

Los contratos fueron ejecutados por la entidad durante vigencias anteriores, se incluye como insumo para la toma de decisiones durante la estructuración del presente proceso. Teniendo en cuenta que existen a la fecha nuevas necesidades.

Contrataciones similares efectuadas por otras entidades públicas:

La Secretaría de Educación del Distrito verificó en la plataforma del SECOP I y II la contratación de las demás entidades estatales, evidenciando que:

Tabla 25 Contratación de las demás entidades estatales

CANTIDAD DE CONTRATOS DE LOS ÚLTIMOS TRES (3) AÑOS DE LAS DEMÁS ENTIDADES ESTATALES	
CANTIDAD DE CONTRATOS	VALOR TOTAL
36	\$2.540.565.261,00

Fuente: Datos abiertos.

De igual forma, de la muestra analizada, la Secretaría de Educación del Distrito relaciona a continuación las principales 5 entidades según su valor contratado así:

Tabla 26 Principales entidades en la adquisición de los bienes/servicios del presente proceso

IDENTIFICACIÓN DE ENTIDADES ESTATALES	CUÁNTAS ENTIDADES ESTATALES HAN ADQUIRIDO EL BIEN O SERVICIO	PRINCIPALES 5 ENTIDADES ESTATALES DE ACUERDO CON EL MAYOR VALOR				
		NO.	NOMBRE	CANTIDAD CONTRATOS	VALOR TOTAL	% DE PARTICIPACIÓN
	29	1	GOBERNACIÓN DE RISARALDA**	1	399.999.999,00	16%
		2	MUNICIPIO DE LA ESTRELLA	1	387.650.000,00	15%
		3	MUNICIPIO DE ALGECIRAS	1	224.749.000,00	9%
		4	MUNICIPIO DE YOPAL.	1	188.344.160,00	7%
		5	MUNICIPIO DE MIRAFLORES GUAVIARE	1	164.000.000,00	6%

Fuente: Datos abiertos

De otro lado, la Secretaría de Educación del Distrito verificó los requisitos financieros habilitantes y ponderables de las 5 entidades estatales relacionadas en la tabla anterior así:

Requisitos de capacidad financiera y organizacional requeridos por las demás entidades

Tabla 27 Requisitos financieros de los procesos de las demás entidades estatales

NO.	LIQUIDEZ	ENDEUDAMIENTO	COBERTURA DE INTERESES	RENTABILIDAD DE ACTIVO	RENTABILIDAD DE PATRIMONIO	CAPITAL DE TRABAJO
1	≥3.96	≤0,4	≥2.96	≥0.05	≥0.09	≥0.05
2	≥4.0	≤0,32	≥5	≥0.20	≥0.32	Positivo
3	≥3.0	≤50%	≥4	≥0.10	≥0.18	Positivo
4	≥ 1,7	≤ 55%	≥ 3,0	≥ 5,2%	≥ 6,6%	Positivo
5	≥ 5	≤ 1	≥ 60	≥ 40%	≥ 50%	Positivo

Fuente: Datos abiertos.

Requisitos técnicos habilitantes y puntuables requeridos por las demás entidades

Tabla 28 Requisitos habilitantes y puntuables de los procesos de las demás entidades estatales

NO.	EXPERIENCIA EN SMMLV	CANTIDAD DE CERTIFICACIONES	REQUISITO TÉCNICO HABILITANTE 1	REQUISITO TÉCNICO HABILITANTE 2	PUNTAJE TÉCNICO ADICIONAL 1	PUNTAJE TÉCNICO ADICIONAL 2	PUNTAJE TÉCNICO ADICIONAL 3
1	≥ 100% del presupuesto	2 contratos	Cumplimiento de especificaciones técnicas	Garantía	N/A	N/A	N/A
2	≥ 100% del presupuesto	2 contratos	Cumplimiento de especificaciones técnicas	Garantía	N/A	N/A	N/A
3	≥ 120% del presupuesto	7 contratos	Cumplimiento de especificaciones técnicas	Garantía	N/A	N/A	N/A
4	≥ 100% del presupuesto	Máximo un (1) contrato	Cumplimiento de especificaciones técnicas	Garantía	Garantía extendida	N/A	N/A

5	≥ 100% del presupuesto	Máximo dos (2) contratos	Cumplimiento de especificaciones técnicas	Garantía	mayor cantidad de elementos adicionales del ítem 2	Experiencia adicional en sector educativo	N/A
---	------------------------	--------------------------	---	----------	--	---	-----

Fuente: Datos abiertos.

ANÁLISIS DE GARANTÍAS

Tabla 29 Garantías Exigibles

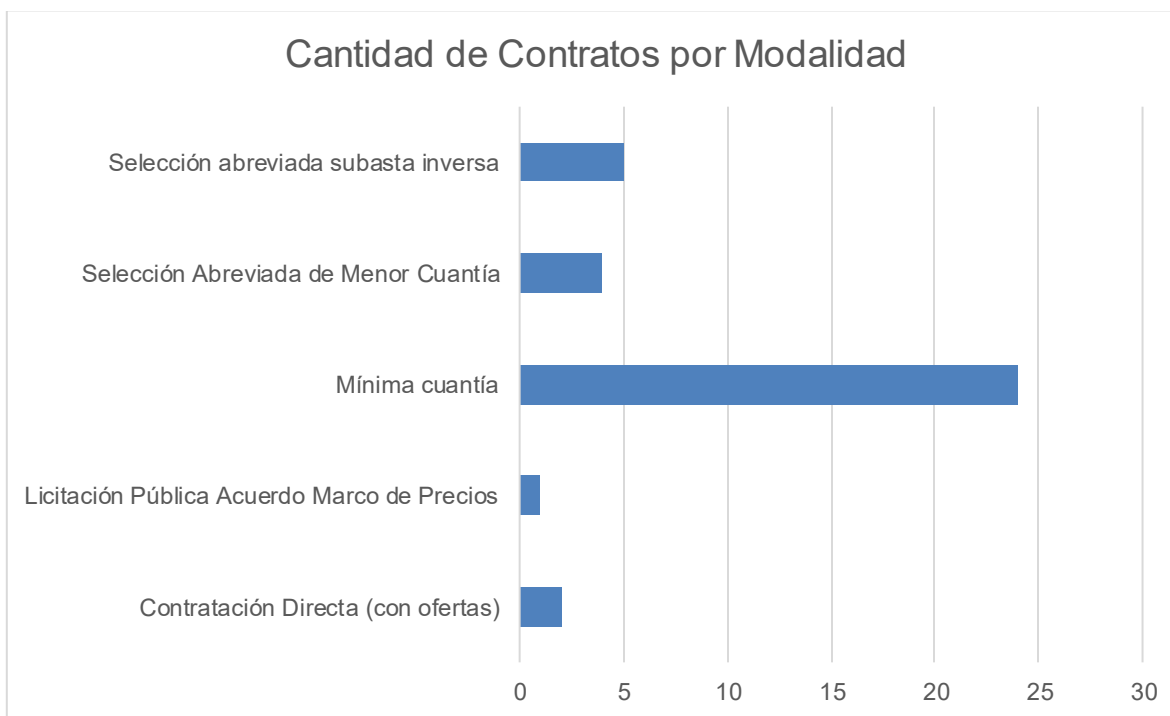
CLASE DE AMPARO	PORCENTAJE ASEGURADO	JUSTIFICACIÓN
CUMPLIMIENTO	20% del valor total del contrato.	Cumplimiento de las obligaciones surgidas del contrato estatal incluyendo en ellas, el pago de multas y cláusula penal pecuniaria, cuando se haya pactado en el contrato. En caso de afectación de los montos de este amparo, por la imposición de sanciones por parte de la entidad, deberán ser reestablecidos por el contratista en los mismos valores establecidos.
CALIDAD DE LOS BIENES SUMINISTRADOS.	20% del valor total del contrato	El amparo de calidad y correcto funcionamiento de los bienes cubre a la Entidad Estatal contra los perjuicios imputables al contratista garantizado derivados de la mala calidad o deficiencias técnicas de los bienes por él suministrados, de acuerdo con las especificaciones técnicas establecidas en el contrato o por el incumplimiento de parámetros o normas técnicas establecidas para el respectivo bien.
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES.	5% del valor total del contrato	El amparo de pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales cubrirá a la SED, de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista garantizado, derivadas de la contratación de personal utilizado para la ejecución del contrato amparado en el territorio nacional
PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	De conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.3.1.17 del Decreto 1082 de 2015, la suficiencia de esta garantía será de Cuatrocientos (400) SMMLV para contratos cuyo valor sea superior a dos mil quinientos (2.500) SMMLV e inferior o igual a cinco mil (5.000) SMMLV.	De acuerdo con las actividades que comprende la ejecución del contrato y teniendo en cuenta que, para el cumplimiento de su objeto, el contratista puede desarrollar actividades de transporte, cargue, descargue, manipulación, entrega y demás acciones relacionadas con los bienes objeto de la compraventa, existe la posibilidad de que durante su ejecución se ocasionen daños a vehículos,

CLASE DE AMPARO	PORCENTAJE ASEGURADO	JUSTIFICACIÓN
		infraestructura, bienes de la Entidad Estatal o de terceros. En consecuencia, resulta necesario exigir una póliza de responsabilidad civil extracontractual que ampare a la Entidad Estatal frente a eventuales reclamaciones de terceros derivadas de los daños que puedan ocasionarse con motivo de las actuaciones, hechos u omisiones del contratista durante la ejecución contractual. Así mismo, cuando intervengan subcontratistas autorizados, la cobertura deberá comprender los perjuicios que se deriven de sus actuaciones, o deberá acreditarse que estos cuentan con una póliza propia que otorgue una cobertura equivalente y tenga a la Entidad Estatal como asegurada. La exigencia de esta garantía se justifica, por tanto, como un mecanismo de gestión y mitigación de los riesgos asociados a la ejecución del contrato, particularmente frente a la eventual afectación de bienes muebles, inmuebles, vehículos, infraestructura o demás bienes de terceros, protegiendo de esta manera los intereses patrimoniales de la Entidad y evitando que las consecuencias económicas derivadas de dichos daños sean asumidas directamente con recursos públicos.

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN

La Secretaría de Educación del Distrito relaciona a continuación las modalidades de selección utilizadas por las entidades estatales para adquirir bienes o servicios similares, así:

Gráfica 1 Cantidad de contratos por modalidad de selección



Fuente: Datos abiertos.

Con base en la información analizada, se evidencia que la modalidad predominante es la **Mínima cuantía**, con un total de 24 procesos, reflejando su uso frecuente para adquisiciones de menor valor. En relación con la cantidad de contratos celebrados mediante la modalidad de Licitación Pública por Acuerdo Marco, la fuente de datos disponible no contiene información para determinar el número de órdenes suscritas bajo los parámetros y criterios específicos establecidos para el análisis del proceso.

En segundo lugar, se encuentra la **Selección abreviada subasta inversa** con 5 procesos, evidenciando una participación moderada en la adquisición de bienes estandarizados mediante competencia en precios.

En conjunto, estos resultados muestran una preferencia por modalidades más ágiles y simplificadas, acorde con la naturaleza de los bienes adquiridos y las necesidades operativas de las entidades públicas.

Finalmente, es preciso indicar que luego de adelantar la revisión de procesos adelantados por la Secretaría de Educación del Distrito y demás entidades estatales evidencia que la adquisición de material pedagógico constituye una necesidad recurrente en el sector público. La existencia de procesos similares, tanto mediante subasta inversa como a través de mecanismos de agregación de demanda, confirma la madurez del mercado y la capacidad de los proveedores para atender contratos de esta naturaleza. Asimismo, el análisis de experiencias previas permitió identificar

riesgos asociados al incumplimiento en tiempos de entrega, aspecto que deberá ser especialmente monitoreado durante la ejecución contractual.

4. ANÁLISIS DE FACTORES ADICIONALES

La Secretaría de Educación del Distrito analiza a continuación factores adicionales que pueden incidir en la estructuración del proceso de selección y la ejecución del contrato, así:

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y en concordancia con lo previsto en el Decreto 680 de 2021, la Secretaría de Educación del Distrito realizó el análisis de los bienes relevantes asociados al objeto del presente proceso de contratación, con el fin de identificar sus características técnicas, condiciones de mercado y factores que inciden en su producción y comercialización para promover la industria nacional. La determinación de los bienes relevantes se efectuó atendiendo a su participación e incidencia en el presupuesto oficial estimado del proceso, priorizando aquellos que representan mayor peso económico dentro de la estructura de costos, en aplicación del principio de planeación y eficiencia del gasto público.

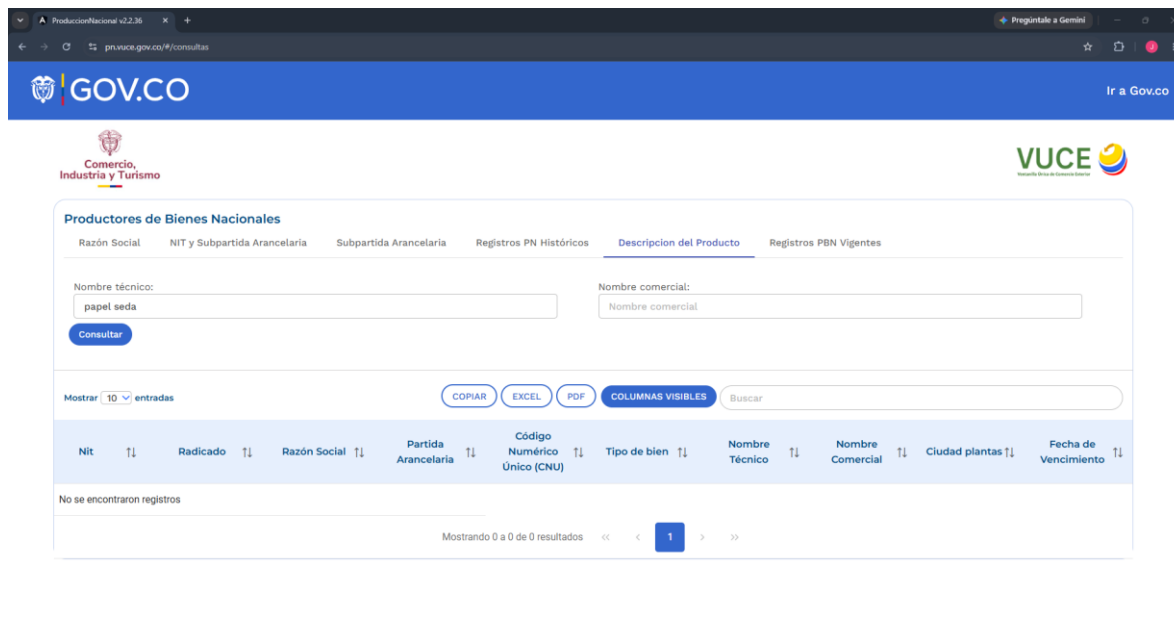
De igual manera, la Secretaría de Educación del Distrito realizó la verificación de la existencia de producción nacional de los bienes identificados como relevantes, mediante la consulta en la Ventanilla Única de Comercio Exterior – VUCE, administrada por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, con el fin de establecer si los mismos cuentan con Registro de Productor de Bienes Nacionales (RPBN). Lo anterior, con el propósito de identificar la disponibilidad de oferta nacional en el mercado y contar con información objetiva que permita la adopción de medidas orientadas a la promoción de la industria nacional, de conformidad con la normativa vigente en materia de compras públicas, así como fortalecer los criterios de análisis del sector en la estructuración del presente proceso contractual.

Del total de los 142 ítems requeridos por la entidad, se identificaron aquellos que tienen una mayor participación respecto del presupuesto total estimado

En este sentido, la Secretaría de Educación del Distrito relaciona a continuación los bienes del presente proceso de selección identificados en el VUCE⁹:

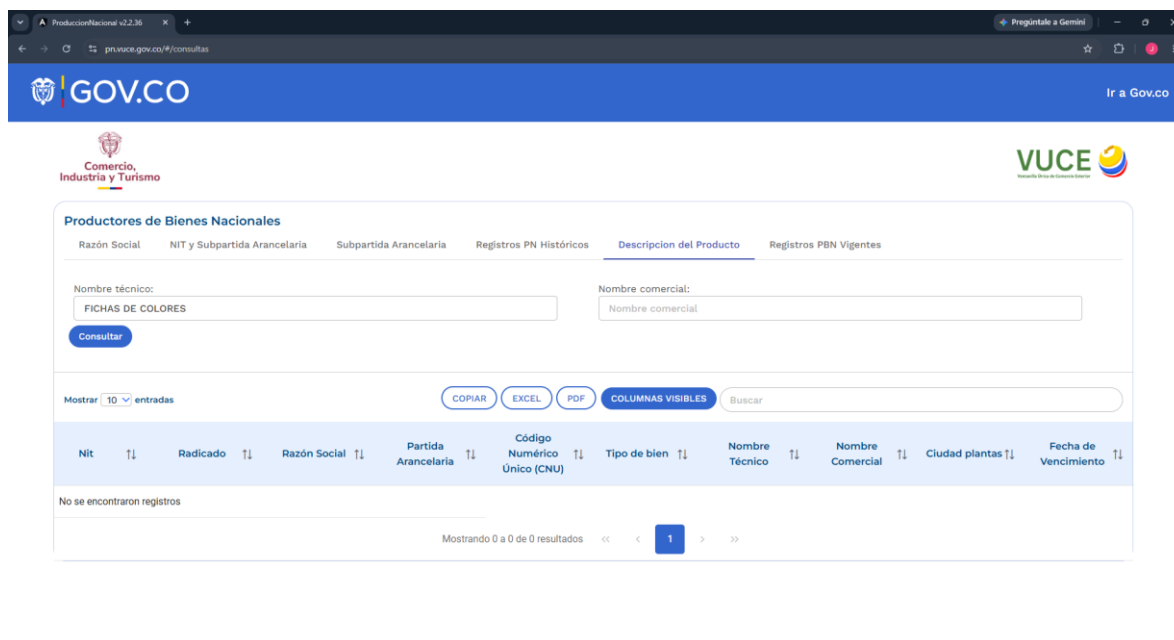
⁹ <https://pn.vuce.gov.co/#!/consultas>
Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195

12 PAPEL SEDA PAQUETE X 25 PLIEGOS



The screenshot shows the GOV.CO website interface. The search results for 'papel seda' are displayed, showing a table with columns: Nit, Radicado, Razón Social, Partida Arancelaria, Código Numérico Único (CNU), Tipo de bien, Nombre Técnico, Nombre Comercial, Ciudad plantas, and Fecha de Vencimiento. The results show 'No se encontraron registros' (No records found).

51 FICHAS DE COLORES SEMITRANSSPARENTES PAQUETE X 100 FICHAS



The screenshot shows the GOV.CO website interface. The search results for 'FICHAS DE COLORES' are displayed, showing a table with columns: Nit, Radicado, Razón Social, Partida Arancelaria, Código Numérico Único (CNU), Tipo de bien, Nombre Técnico, Nombre Comercial, Ciudad plantas, and Fecha de Vencimiento. The results show 'No se encontraron registros' (No records found).

58 LAMINA CAJAS DE 10 PLASTIFICADAS

gov.co

Comercio, Industria y Turismo

VUCE

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: LAMINA PLASTIFICADA

Nombre comercial:

Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR EXCEL PDF COLUMNAS VISIBLES Buscar

Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
8909223898	RPBN0170873	TERNIUM COLOMBIA S.A.S.	7216310000	0	Registro de Producción Nacional	ANGULOS LAMINADOS EN CALIENTE EN FORMA DE U, DE ALTURA SUPERIOR A 80MM	Angulos en forma de U o C altura superior a 80mm	Manizales	01/10/2026
						TAPA PLANA X 150 ML PP BLANCA(MPR.) SOL DE JANEIRO/ROSA			

61 TABLERO ACRILICO PERSONAL

gov.co

Comercio, Industria y Turismo

VUCE

Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto Registros PBN Vigentes

Nombre técnico: tablero

Nombre comercial:

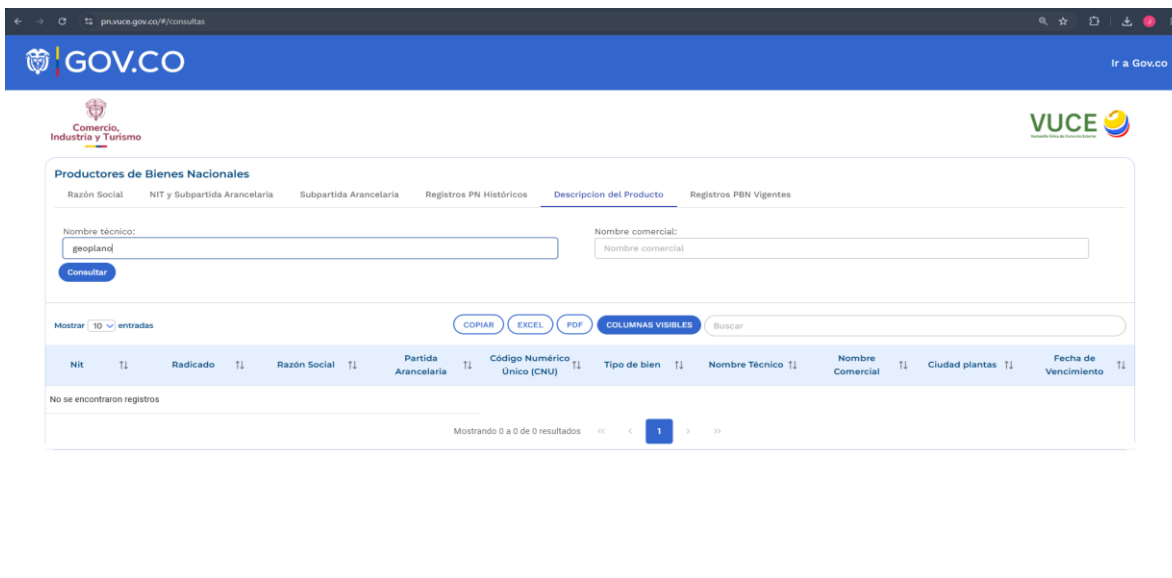
Consultar

Mostrar 10 entradas

COPIAR EXCEL PDF COLUMNAS VISIBLES Buscar

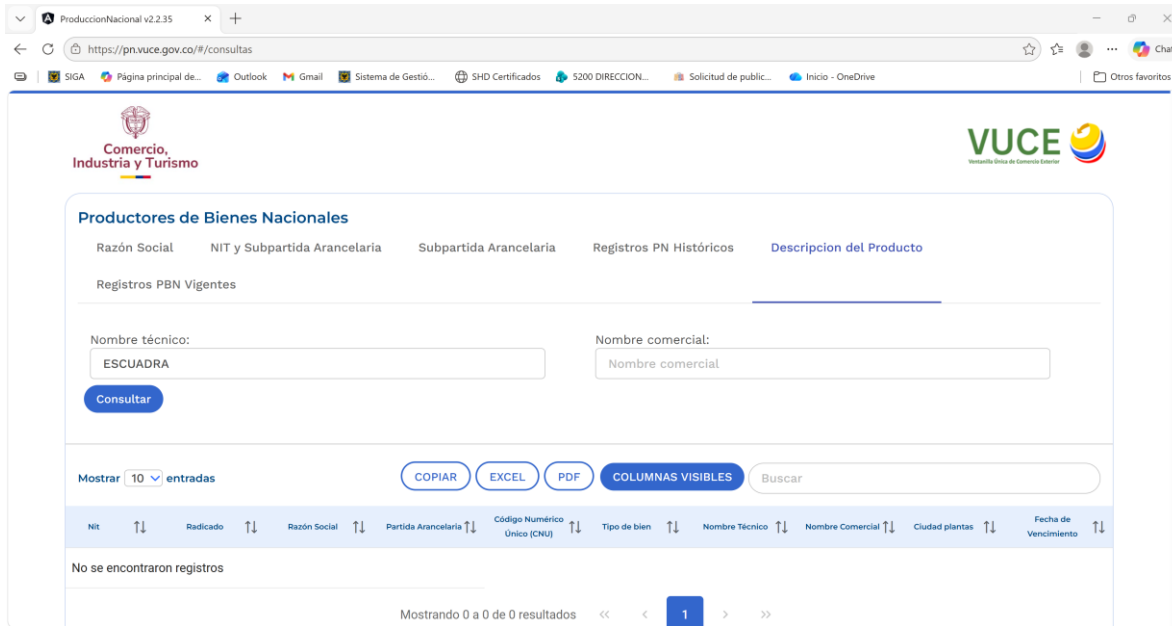
Nit	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
8150018021	RPBN0169576	MADERKIT S.A.	9403600000	0	Registro de Producción Nacional	MESAS DE CENTRO FABRICADOS DE TABLERO DE PARTICULAS (AGLOMERADO)	MESA DE TV 1829	Yumbo	04/09/2026
8150018021	RPBN0169601	MADERKIT S.A.	9403600000	0	Registro de Producción Nacional	MESAS DE TV FABRICADOS DE TABLERO DE PARTICULAS (AGLOMERADO)	MESA DE TV 1806	Yumbo	04/09/2026

71 GEOPLANO ORTOMETRICO KIT



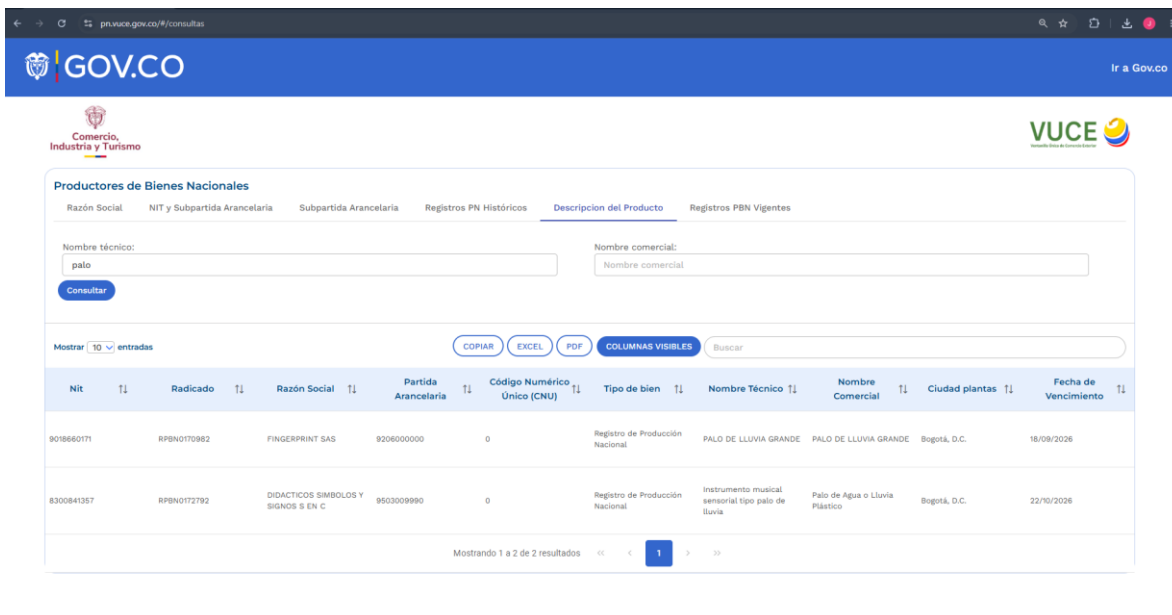
The screenshot shows the VUCE (Vicepresidencia Única de Comercio Exterior) website interface. The page is titled 'Productores de Bienes Nacionales' and has several tabs: 'Razón Social', 'NIT y Subpartida Arancelaria', 'Subpartida Arancelaria', 'Registros PN Históricos', 'Descripción del Producto' (selected), and 'Registros PBN Vigentes'. Under 'Descripción del Producto', there are input fields for 'Nombre técnico:' (containing 'geoplano') and 'Nombre comercial:'. Below these is a 'Consultar' button. A table below the search fields shows columns for 'NIT', 'Radicado', 'Razón Social', 'Partida Arancelaria', 'Código Numérico Único (CNU)', 'Tipo de bien', 'Nombre Técnico', 'Nombre Comercial', 'Ciudad plantas', and 'Fecha de Vencimiento'. The table is currently empty, with a message 'No se encontraron registros' (No records found). At the bottom, it says 'Mostrando 0 a 0 de 0 resultados'.

72 ESCUADRA



This screenshot is similar to the one above, but the search term in the 'Nombre técnico:' field is 'ESCUADRA'. The rest of the interface, including the tabs and table structure, is identical. The table remains empty with the message 'No se encontraron registros'.

73 PALOS DE MADERA PAQUETE X 100 PALOS

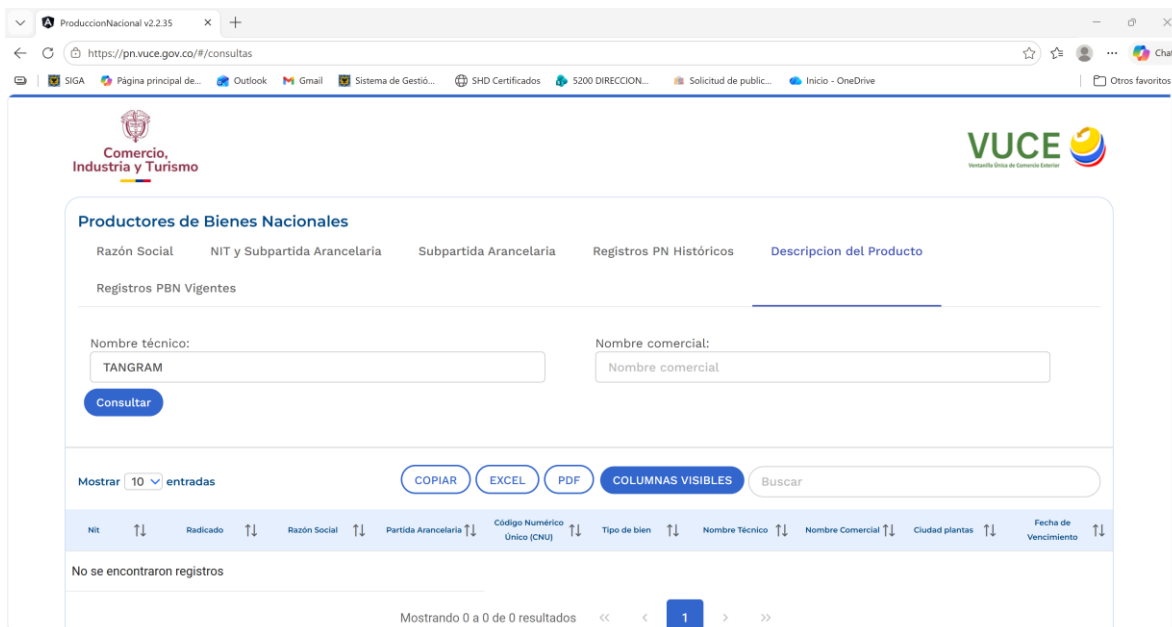


La interfaz muestra la página 'Productores de Bienes Nacionales' con la pestaña 'Descripción del Producto' seleccionada. El nombre técnico ingresado es 'palo'. Se muestran dos resultados de registros:

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de Vencimiento
9018660171	RPN0170982	FINGERPRINT SAS	9206000000	0	Registro de Producción Nacional	PALO DE LLUVIA GRANDE	PALO DE LLUVIA GRANDE	Bogotá, D.C.	18/09/2026
8300841357	RPN0172792	DIDACTICOS SIMBOLOS Y SIGNOS S EN C	9503009990	0	Registro de Producción Nacional	Instrumento musical, semiorientado tipo palo de lluvia	Palo de Agua o Lluvia Plástico	Bogotá, D.C.	22/10/2026

Mostrando 1 a 2 de 2 resultados

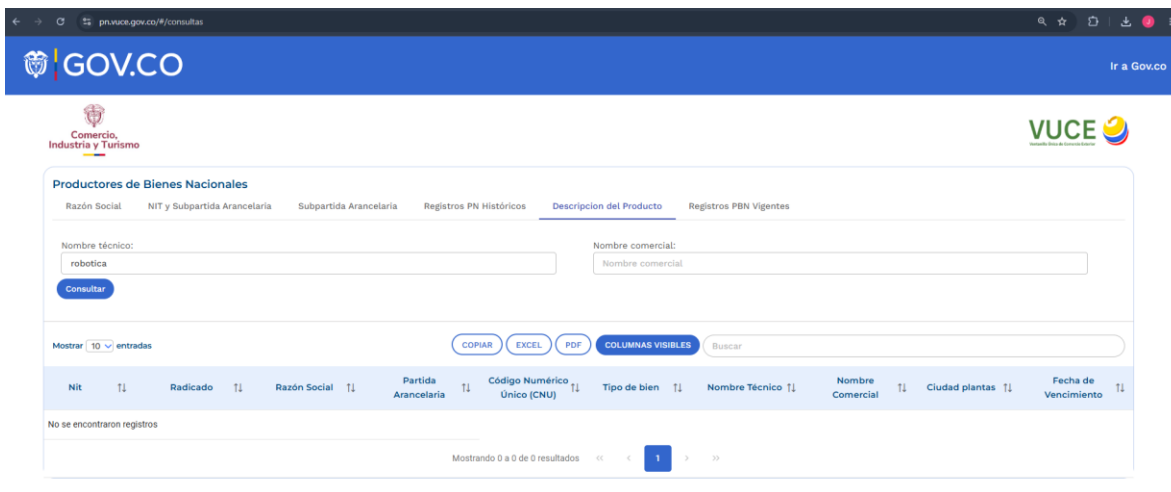
75 TANGRAM



La interfaz muestra la misma página 'Productores de Bienes Nacionales' con el nombre técnico ingresado como 'TANGRAM'. El mensaje indica que no se encontraron registros:

No se encontraron registros

Mostrando 0 a 0 de 0 resultados



The screenshot shows the 'GOV.CO' website interface for searching 'Productores de Bienes Nacionales'. The search criteria include 'Nombre técnico: robotica' and 'Nombre comercial:'. The results section displays 'No se encontraron registros' (No records found).

Una vez realizada esta consulta se evidencia que estos no se encuentran registrados en la plataforma Registro de Productores y Bienes Nacionales. Por tanto, se concluye que para el presente proceso de selección no existen bienes nacionales relevantes para la “ADQUISICIÓN DE MATERIAL PEDAGOGICO PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO.”, objeto de la presente contratación, en atención a que no se encuentran incluidos en dicho registro, de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015.

Tabla 30 Relación de bienes relevantes

NO.	ELEMENTO	PARTIDA ARANCELARIA	¿TIENE RPBN?
1	TIJERAS PUNTA ROMA	821300	NO
2	CAJA DE TEMPERAS LIQUIDAS CAJA X 6 UNIDADES	321310	NO
3	CAJA DE TAJALAPICES CAJA X 24 UNIDADES	821410	NO
4	TABLA ACRILICA DE PICADO CON PUNZON JUEGO X 2 PIEZAS	3926.10	NO
5	RESMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO RESMA X 500 HOJAS	480256	NO
6	RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA RESMA X 500 HOJAS	480256	NO
7	RESALTADOR CAJA X 12 UNIDADES	960820	NO
8	PLASTILINA CAJA X 12 UNIDADES (BARRAS)	340700	NO
9	PINCELES PAQUETE X 10 UNIDADES	960330	NO
10	PEGANTE LIQUIDO GALON	350691	NO
11	PAPEL SILUETA PAQUETE X 10 UNIDADES	480256	NO
12	PAPEL SEDA PAQUETE X 25 PLIEGOS	480256	NO
13	PAPEL KRAFT PAQUETE X 50 PLIEGOS	480256	NO
14	PAPEL CREPE PAQUETE X 10 PLIEGOS	480256	NO
15	OVILLO DE LANA SET X 12 OVILLOS	510810	NO
16	MARCADORES PERMANENTES CAJA X 12 UNIDADES	960820	NO
17	LAPIZ ROJO CHEQUEO CAJA X 12 UNIDADES	960910	NO
18	LAPIZ NEGRO NO. 2 HB CAJA X 12 UNIDADES	960910	NO
19	KIT ESCUADRAS, REGLAS PLASTICAS Y TRANSPORTADOR PAQUETE	901780	NO
20	FOAMY EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	392119	NO
21	ESCARCHA O PURPURINA	392690	NO

NO.	ELEMENTO	PARTIDA ARANCELARIA	¿TIENE RPN?
22	CUADERNO CUADRICULADO PAQUETE X 50 UNIDADES	482020	NO
23	CRAYONES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	960990	NO
24	CORRECTOR DE ESFERO	382499	NO
25	CINTA DE ENMASCARAR GRUESA	391910	NO
26	CARTULINA IRIS EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	480990	NO
27	PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8 PAQUETE X 10 UNIDADES	480990	NO
28	CARTON PAJA EN OCTAVOS PAQUETE X 50 UNIDADES	4808.10	NO
29	CARPETA DE CARTON TAMAÑO OFICIO CON GANCHO LEGAJADOR PAQUETE X 100 UNIDADES	482030	NO
30	BORRADOR DE NATA CAJA X 20 UNIDADES	401692	NO
31	BOLIGRAFO ROJO CAJA X 12 UNIDADES	960810	NO
32	BOLIGRAFO NEGRO CAJA X 12 UNIDADES	960810	NO
33	BLOCK PAPEL ORIGAMI 15X15	480256	NO
34	BLOCK IRIS	4820.10	NO
35	FIDGET SPINNER	9503.00	NO
36	BANDAS ELASTICAS PARA ANSIEDAD PAQUETE X 3 UNIDADES	9503.00	NO
37	ADAPTADOR DE LAPIZ ERGONOMICO	960910	NO
38	PARUMA LINO DE COLOR BLANCO METRO	5309.11	NO
39	PARUMA LINO DE COLOR AMARILLO METRO	5309.11	NO
40	PARUMA LINO DE COLOR AZUL METRO	5309.11	NO
41	PARUMA LINO DE COLOR ROJO METRO	5309.11	NO
42	PARUMA LINO DE COLOR VERDE METRO	5309.11	NO
43	OVILLO DE HILO CORSEL/CORDEL CARRETE	5607.41	NO
44	CARRETE DE NYLON NO 10 CARRETE	5607.41	NO
45	PAÑO DE AGUJAS LARGAS PAÑO X 25 UNIDADES	5607.41	NO
46	NYLON TRENZADO TERLENKA CARRETE	5607.41	NO
47	ROLLO DE CINTA DE LENTEJUELAS ROLLO X 60 METROS	5806.32	NO
48	MOSTACILLA O CHAQUIRA LIBRA	5806.32	NO
49	COLCHONETAS DE CAMPIN O EJERCICIOS	9506.91	NO
50	BLOQUES LOGICOS JUEGO X 48 PIEZAS	9503.00	NO
51	FICHAS DE COLORES SEMITRANSARENTES PAQUETE X 100 FICHAS	9503.00	NO
52	CUBOS ENCAJABLES DE 1x1x1 CM. CAJA X 100 CUBOS	9503.00	NO
53	RELOJ ANALOGO GRANDE	9503.00	NO
54	DOMINOES CAJA	9503.00	NO
55	VARITAS LIMPIAS PIPAS PAQUETE X 50 UNIDADES	5606.00	NO
56	FIGURAS GEOMETRICAS CON ATRIBUTOS PAQUETE X 30 FIGURAS	9503.00	NO
57	RELOJ CON ENGRANAJES	9503.00	NO
58	LAMINA CAJAS DE 10 PLASTIFICADAS	4911.99	NO
59	POSTER CUADRICULA 0 A 99 PLASTIFICADA	4911.99	NO
60	POSTER CUADRICULA 1 A 100 PLASTIFICADA	4911.99	NO
61	TABLERO ACRILICO PERSONAL	3926.10	NO
62	CALENDARIO AÑO GRAN FORMATO	4911.99	NO
63	BANDAS DE CAUCHO BOLSA	4016.99	NO
64	CARTAS DE JUEGO CAJA X 2 BARAJAS	9504.40	NO
65	REGLA	901780	NO
66	MATERIAL DE FRACCIONES KIT X 102 PIEZAS	9503.00	NO
67	RECTA NUMERICA DE PARED	4911.99	NO
68	REGLETAS DE CUISENAIRE SET X 250 PIEZAS	9503.00	NO
69	BLOQUES BASE DIEZ DIENES BLOQUES DE 10 KIT X 121 PIEZAS	9503.00	NO
70	DADOS PAQUETE X 100 DADOS	9503.00	NO
71	GEOPLANO ORTOMETRICO KIT	9503.00	NO
72	ESCUADRA	901780	NO
73	PALOS DE MADERA PAQUETE X 100 PALOS	4421.99	NO

NO.	ELEMENTO	PARTIDA ARANCELARIA	¿TIENE RPN?
74	BALANZA	8423.81	NO
75	TANGRAM	9503.00	NO
76	ABACO	9503.00	NO
77	TRANSPORTADOR	901780	NO
78	CINTA METRICA	9017.80	NO
79	CAJA DE LUZ	9503.00	NO
80	JUEGO DE MESA BASTA	9504.90	NO
81	JUEGO DE MESA DE SINONIMOS Y ANTONIMOS	9504.90	NO
82	JUEGO MACEDONIA DE LETRAS	9504.90	NO
83	JUEGO DE CARTAS CUENTAMELO TODO	9504.90	NO
84	JUEGO PALABRAS CRUZADAS	9504.90	NO
85	JUEGO DE CARTAS PALABRERIA	9504.90	NO
86	DOMINO TRIGONOMETRICO	9503.00	NO
87	EL JUEGO DE LAS PALABRAS PROHIBIDAS	9504.90	NO
88	KIT DE DADOS PARA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA KIT	9504.90	NO
89	TANGRAM RUSO TIPO TETRIS	9503.00	NO
90	CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS SET X 9 CUBOS	9503.00	NO
91	COLORES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	9609.10	NO
92	KIT DE ROBOTICA KIT	9023.00	NO
93	OVILLO DE TRAPILLO O EMBONE	5207.10	NO
94	PAPEL CELOFAN PAQUETE X 7 PLIEGOS	3920.79	NO
95	ROLLO PAPEL BOND ROLLO	480256	NO
96	TIZAS DE COLORES CAJA X 176 UNIDADES	9609.90	NO
97	VINILOS CAJA X 12 UNIDADES	3209.10	NO
98	CINTA DE ENMASCARAR DELGADA	960810	NO
99	KIT CONSTRUCCION CON TUBOS KIT X 72 PIEZAS	9504.90	NO
100	ATOMIZADOR	8424.89	NO
101	BOLSA DE PINZAS DE MADERA BOLSA X 50 UNIDADES	4421.99	NO
102	BURBUJEROS PEQUEÑOS PAQUETE X 12 UNIDADES	9503.00	NO
103	CAÑAMO OVILLO	5308.20	NO
104	COLADOR	3924.90	NO
105	CONTENEDOR PLASTICO	3923.10	NO
106	ESFERAS DE BALSO PAQUETE X 10 UNIDADES	4421.9	NO
107	HULA HULA 35	9506.99	NO
108	JUEGO DE CONSTRUCCION DE MADERA SET DE 100 PIEZAS	9503.00	NO
109	KIT DE CONSTRUCCION CON ENGRANAJES SET DE 60 PIEZAS	9503.00	NO
110	LINTERNA DINAMO RECARGABLE MANUAL	8513.10	NO
111	LUPA CAJA X 6 UNIDADES	9013.80	NO
112	MARCADORES BORRABLES CAJA X 12 UNIDADES	960820	NO
113	MUÑECOS DE TRAPO SET X 6 UNIDADES	9503.00	NO
114	PLASTICO NEGRO ROLLO	3920.10	NO
115	PLASTICO UNICOLOR DELGADO SET X 5 ROLLOS	3920.10	NO
116	PONCHERA	3924.10	NO
117	RODILLOS DE MADERA SET X 4 UNIDADES	4421.99	NO
118	RUEDAS CON EJES CONJUNTO	8607.19	NO
119	KIT DE ESPEJOS PORTABLES CONJUNTO	7009.91	NO
120	JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES PAQUETE X 22 PIEZAS	9503.00	NO
121	PIEZAS PARA ENSARTAR PAQUETE X 100 PIEZAS	9503.00	NO
122	TELAS VELO PAQUETE X 5 PIEZAS	5407.20	NO
123	ALFABETO EN CUBOS SET X CINCO UNIDADES SET X 5 UND	9503.00	NO
124	CAJA DE LETRAS Y PALABRAS IMPRENTA ESPANOL	9503.00	NO
125	PIEZAS PARA ARMAR LETRAS SET X SETENTA Y CINCO PIEZAS SET X 75 PIEZAS	9503.00	NO
126	TABLA DE FORMA Y COLOR SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	9503.00	NO

NO.	ELEMENTO	PARTIDA ARANCELARIA	¿TIENE RPN?
127	SET DE DOMINO FIGURAS U OBJETOS SET X 30 PIEZAS 1 SET X 30 PIEZAS	9503.00	NO
128	BANDEJA DE PRISMA RECTANGULARES PARA ENCAJAR	9503.00	NO
129	ABACO NUMERICO ENCAJABLE	9503.00	NO
130	TABLERO DE ASOCIACION LOGICA FORMA Y CANTIDAD	9503.00	NO
131	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS EN AGRILICO SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	9503.00	NO
132	PALETAS DE EXPRESIONES SET X SEIS PIEZAS 1 SET X 6 PIEZAS	9503.00	NO
133	CUBO DIDACTICO MULTIAREAS	9503.00	NO
134	ROMPECABEZAS EN MADERA	9503.00	NO
135	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA GRANDE	9503.00	NO
136	GIMNASIO LUDOTECA – RUEDA EN ESPUMA	9503.00	NO
137	GIMNASIO LUDOTECA – CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	9503.00	NO
138	GIMNASIO LUDOTECA – TUNEL EN ESPUMA	9503.00	NO
139	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO	9503.00	NO
140	GIMNASIO LUDOTECA – TRIANGULO EN ESPUMA	9503.00	NO
141	SET DE DISFRACES PROFESIONES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	9505.90	NO
142	SET DISFRACES DE ANIMALES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	9505.90	NO

Fuente: VUCE¹⁰.

De acuerdo con la verificación realizada en el Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPN), administrado a través de la VUCE, no se evidenció la existencia de bienes nacionales registrados para los elementos objeto del presente proceso contractual.

Por todo lo anterior, la Secretaría de Educación del Distrito determina que no existen bienes relevantes que cuenten con RPN registrado en el VUCE. En este sentido, la entidad en cumplimiento de lo establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082: *“En aquellos casos en que, de acuerdo con el objeto contractual, no existan bienes colombianos relevantes o no exista oferta nacional de los mismos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje de que trata el inciso primero del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que vincule el porcentaje mínimo establecido por la Entidad Estatal de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, que no podrá ser inferior al 40% del total de empleados y contratistas asociados al cumplimiento del contrato.”*, otorgará el puntaje al proponente que vincule el porcentaje mínimo de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, establecido en el pliego de condiciones específicas.

Ahora, teniendo en cuenta que el primer factor de desempate establecido en el artículo 2.2.1.2.4.2.17. **Factores de desempate y acreditación** del Decreto 1082 de 2015 estipula:

“1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. Para acreditar este factor de desempate se tendrán en cuenta las definiciones de que trata el artículo 2.2.1.1.1.3.1., en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que trata del puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación

¹⁰ <https://pbn.vuce.gov.co/consultas/index.php>

de servicios. Para estos efectos, incluso se aplicará el inciso tercero de la definición de Servicios Nacionales establecida en el artículo 2.2. 1. 1. 1.3. 1., citado anteriormente.

En este sentido, en los procesos en los que aplique el puntaje previsto en el inciso 1 del artículo 2 de la Ley 816 de 2003, el requisito se cumplirá en los mismos términos establecidos en los artículos indicados en el inciso anterior. Por tanto, este criterio de desempate se acreditará con los mismos documentos que se presenten para obtener dicho puntaje.

En similares términos, en los procesos en que no aplique el referido puntaje, la Entidad Estatal deberá definir en el pliego de condiciones, invitación o documento equivalente, las condiciones y los documentos con los que se acreditará el origen nacional del bien o servicio a efectos aplicar este factor, los cuales, en todo caso, deberán cumplir con los elementos de la noción de Servicio Nacional establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional y observando los mismos lineamientos prescritos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9, solo que el efecto de acreditar dichas circunstancias consistirá en beneficiarse de este criterio de desempate en lugar de obtener puntaje.”

Por lo anterior, **la Secretaría de Educación del Distrito para la aplicación del criterio de desempate mencionado, preferirá la oferta del proponente que vincule el porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos (que no podrá ser inferior al 40% del total de empleados y contratistas asociados al cumplimiento del contrato), establecido en el pliego de condiciones.**

DECRETO 142 DE 2023

Tabla 31 Aplicación del Decreto 142 de 2023

¿EL PROCESO ESTÁ DIVIDIDO EN LOTES?	JUSTIFICACIÓN Y ANÁLISIS
NO	Decreto 142 de 2023 en su Artículo 2.2.1.2.4.2.19. “<i>División en lotes o segmentos- Las entidades estatales promoverán la división de procesos de contratación en lotes o segmentos que faciliten la participación de las Mipymes atendiendo a criterios tales como: i) el tipo de entregable, ii) el valor del contrato y iii) el ámbito geográfico de la entrega. Para el efecto: las entidades estatales deberán tener en cuenta el análisis del sector económico y de los oferentes en los términos establecidos en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. de presente decreto</i>”, el área técnica determina la no aplicación de lo anteriormente mencionado, teniendo en cuenta que, la segmentación del mercado puede conducir a que la ejecución del contrato sea imposible desde el punto de vista técnico o económico, tenido en cuenta lo siguiente: 1. Con la división en lotes o segmentos se pierde la optimización del control de la ejecución global en un solo contrato. Al generarse varios contratos, posiblemente se generaría la posibilidad de incumplimientos parciales en la entrega de la dotación, concluyéndose en entregas parciales del ambiente de aprendizaje y la no cobertura en la necesidad.

¿EL PROCESO ESTÁ DIVIDIDO EN LOTES?	JUSTIFICACIÓN Y ANÁLISIS
	2. Con la división en lotes o segmentos se incrementarán los costos de ejecución por la existencia de una pluralidad de contratistas. 3. Con la división en lotes o segmentos se pierden las economías de escala. 4. La no división en lotes o segmentos no supone en absoluto una disminución en la participación o pluralidad de posibles proponentes, siendo esta una de las razones principales que motivaron el espíritu de la ley en este sentido.

Fuente: Elaboración propia con base en el Decreto 142 de 2023.

DECRETO 643 DE 2025

Tabla 32 Aplicación del Decreto 643 de 2025

¿EL PROCESO TIENE INCENTIVOS DEL DECRETO 643/2025?	JUSTIFICACIÓN Y ANÁLISIS
NO	De acuerdo con las disposiciones normativas del Decreto No. 643 de 2025: <i>“Se encuentran exceptuados de la aplicación de las medidas afirmativas previstas en este decreto, los procesos adelantados por acuerdo marco de precios, bolsa de productos, tienda virtual del Estado y las tipologías contractuales para la adquisición de bienes y servicios que por su naturaleza no requieran de personal para la ejecución del contrato y/o convenio, entre ellos arrendamiento de bienes inmuebles, compraventa, adquisición de bienes a través de la bolsa de productos, subastas a través de martillo, suministros, enajenación de bienes, comodatos, prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión.”</i> Por lo anterior, no se incluyen dentro del proceso de selección.

Fuente: Elaboración propia con base en el Decreto 643 de 2025.

LEY 2119 DE 2021

¿Para la ejecución del futuro contrato se requiere la vinculación de personal?	JUSTIFICACIÓN Y ANÁLISIS
NO	En este proceso de subasta inversa de adquisición de material pedagógico no se requiere vinculación de personal. Por lo tanto, la obligación de incorporar jóvenes entre 18 y 28 años como profesionales o tecnólogos no aplica en este caso, ya que el contrato se limita a la entrega de elementos pedagógicos sin prestación de servicios o actividades que demanden personal adicional.

DECRETO 287 DE 2026.

Tabla 33 Aplicación del Decreto 287 de 2026 (Medidas afirmativas)

¿APLICACIÓN DE MEDIDAS AFIRMATIVAS? [SI/NO]	JUSTIFICACIÓN Y ANÁLISIS
NO	El decreto prevé rueda de negocios, sin embargo, el presente proceso, al momento de entrada en vigor del Decreto 287 de 2026, ya contaba con la etapa de planeación adelantada, incluyendo la definición de la necesidad, las especificaciones técnicas y el estudio de mercado, no es posible incorporar esta herramienta sin afectar su continuidad del proceso. Que con relación a la división en lotes o segmentos no aplica por el objeto del proceso que corresponde a una única naturaleza de bienes, cuyas características técnicas y condiciones de entrega son homogéneas, lo que hace que la división en lotes no resulte conveniente ni justificada desde el punto de vista técnico y administrativo. Con relación a criterios sociales de calidad-precio en el presente proceso. De conformidad con el parágrafo del artículo 2.2.1.1.2.2.2. del Decreto 1082 de 2015, los criterios sociales operan como factores de ponderación en la metodología de mejor relación calidad-precio, la cual no es aplicable a la modalidad de selección abreviada por subasta inversa, en la que la adjudicación se determina exclusivamente por el menor precio ofrecido.

	Seguidamente y analizada la naturaleza del presente proceso, cuyo objeto consiste en la adquisición de material pedagógico para instituciones educativas distritales mediante la modalidad de subasta inversa, y evaluadas las condiciones de ejecución del contrato, el área requirente considera que la inclusión de condiciones especiales de ejecución en favor de personas con discapacidad —ya sea por subcontratación inclusiva o por integración del equipo de trabajo— no resulta procedente en este caso, por cuanto la ejecución no requiere conformación de equipo de trabajo ni subcontratación de servicios adicionales, limitándose a la entrega de bienes bajo condiciones técnicas predefinidas. En consecuencia, se justifica la no inclusión de dichas condiciones conforme a lo previsto en el literal D del Decreto 287 de 2026.
--	---

Tabla 34 Incentivos del Decreto 287 de 2026

¿EL PROCESO TIENE INCENTIVOS DECRETO 287/2026? [SI/NO]	JUSTIFICACIÓN Y ANÁLISIS
SI	EXPERIENCIA DE LOS PROPONENTES EN FAVOR DE LOS EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD (DECRETO 287 DEL 2026) Conforme a lo establecido en el Decreto 287 de 2026, con el objetivo de incentivar la participación de emprendimientos y empresas de personas con discapacidad en los procesos de contratación pública del estado, se podrá acreditar la experiencia mínima del proponente con UN (1) DE CONTRATO ADICIONAL AL MÁXIMO EXIGIDO.

Fuente: Decreto 287 de 2026 y elaboración propia.

ANÁLISIS DE LA TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO

Tabla 337 Verificación Tienda Virtual del Estado Colombiano

EXISTE ALGÚN MECANISMO DE AGREGACIÓN DE DEMADNA	NOMBRE DEL MECANISMO DE AGREGACIÓN DE DEMANDA
SI	AMP CON ATRIBUTOS DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (AMP/SDA) PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL PEDAGÓGICO PARA LA PRIMERA INFANCIA, PREESCOLAR Y BÁSICA MEDIA II No. CCE-SNG-AMP-012- 2026
ANÁLISIS	
En cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 310 de 2021 y de los lineamientos establecidos por Colombia Compra Eficiente respecto de la obligación de verificar los Instrumentos de Agregación de Demanda vigentes antes de adelantar un proceso de contratación, la Secretaría de Educación del Distrito efectuó la revisión de los mecanismos disponibles en la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), identificando la existencia del Acuerdo Marco de Precios con Atributos de Sistema Dinámico de Adquisición para el Suministro de Material Pedagógico para la Primera Infancia, Preescolar y Básica Media II No. CCE-SNG-AMP-012-2026.	
Una vez analizadas las condiciones técnicas, el alcance, las categorías de bienes habilitadas, las condiciones de ejecución y las especificaciones contenidas en el citado instrumento frente a la necesidad concreta de la Entidad, se evidenció que, si bien este contempla algunos productos relacionados con material pedagógico, los bienes disponibles no satisfacen integralmente los requerimientos que se pretenden atender mediante el presente proceso de contratación. Lo anterior, en razón a que los materiales requeridos poseen características técnicas particulares asociadas, entre otros aspectos, a contenidos pedagógicos específicos, niveles educativos, metodologías de aprendizaje, configuraciones editoriales, componentes didácticos, especificaciones físicas, condiciones funcionales y demás atributos requeridos para el cumplimiento de los objetivos institucionales, los cuales no corresponden plenamente a las características contempladas dentro del catálogo del Acuerdo Marco.	
En este sentido, la utilización del citado instrumento limitaría la posibilidad de adquirir bienes que respondan de manera precisa a las necesidades técnicas y pedagógicas definidas por la Secretaría de Educación del Distrito, circunstancia que podría afectar el cumplimiento de los objetivos académicos, misionales y funcionales que sustentan la presente contratación. Por tanto, desde una perspectiva técnica, funcional y de satisfacción de la necesidad, el Acuerdo Marco identificado no constituye un mecanismo idóneo para atender integralmente los requerimientos de la Entidad, pese a encontrarse vigente y relacionado con la categoría general de los bienes requeridos.	
Adicionalmente, la Entidad evaluó las condiciones operativas previstas en la minuta del Acuerdo Marco, evidenciando que para la adquisición de cantidades superiores a ocho mil (8.000) productos se establece un plazo de entrega de hasta ciento veinte (120) días calendario. Esta condición resulta especialmente relevante para el presente proceso, toda vez que la necesidad institucional supera los ciento treinta mil (130.000) materiales pedagógicos destinados a las Instituciones Educativas Distritales. En consecuencia, los tiempos de suministro previstos en el Acuerdo Marco no resultan acordes con los cronogramas de entrega requeridos por la Entidad, situación que podría comprometer la oportunidad en la entrega de los materiales, afectar su disponibilidad para el desarrollo de las actividades pedagógicas programadas y generar riesgos frente al cumplimiento oportuno de los fines que motivan la contratación.	
Así las cosas, la evaluación realizada permitió establecer que las limitaciones identificadas no se circunscriben únicamente a las especificaciones técnicas de los bienes ofertados en el instrumento de	

agregación de demanda, sino también a las condiciones operativas asociadas a su ejecución, particularmente en lo relacionado con los tiempos de entrega para volúmenes de suministro de la magnitud requerida por la Secretaría de Educación del Distrito.

En consecuencia, luego de verificar la existencia y aplicabilidad del Acuerdo Marco de Precios con Atributos de Sistema Dinámico de Adquisición para el Suministro de Material Pedagógico para la Primera Infancia, Preescolar y Básica Media II No. CCE-SNG-AMP-012-2026, la Entidad concluye que las condiciones técnicas, funcionales y operativas allí previstas no permiten satisfacer de manera adecuada, eficiente, integral y oportuna la necesidad pública identificada. Por tal razón, y en observancia de los principios de planeación, economía, eficiencia, responsabilidad y selección objetiva que rigen la contratación estatal, se encuentra debidamente justificada la no utilización del referido Instrumento de Agregación de Demanda.

En consecuencia, resulta procedente adelantar la adquisición a través de la modalidad de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica, mecanismo que permite definir las especificaciones técnicas requeridas por la Entidad, promover la concurrencia de oferentes y garantizar el suministro oportuno de los bienes necesarios para el cumplimiento de los objetivos institucionales y pedagógicos previstos.

Por lo anterior, se concluye que **no es procedente realizar la adquisición mediante la TVEC** y por ello, el proceso se adelantará medio de la modalidad de subasta inversa electrónica, en cumplimiento de los requisitos técnicos y funcionales establecidos para los bienes a adquirir.

Fuente: Tienda Virtual del Estado Colombiano.

MARGEN DE MEJORA PARA SUBASTA INVERSA

La selección del proponente se hará por el mecanismo de Subasta Inversa Electrónica, en la cual se establece un margen mínimo de mejora de oferta que será del **TRES (3%)** sobre el menor precio ofertado.

Este porcentaje se definió por la Secretaría de Educación del Distrito de acuerdo con el presupuesto oficial estimado y las condiciones del mercado previstas en el presente estudio del sector. Es importante tener en cuenta que el proponente deberá realizar sus lances estimando para ello dicho margen mínimo al mejor lance realizado.

Lo anterior, sin perjuicio de que el proponente realice un lance por un margen mayor.

Adjudicación con Único Oferente.

Cuando exista un único oferente habilitado, la entidad adjudicará el contrato a dicho oferente, siempre que su propuesta se encuentre dentro del presupuesto oficial fijado por la secretaría y no lo exceda.

La Secretaría de Educación del Distrito con el fin de establecer los porcentajes de los lances de mejora del proceso de selección, realiza a continuación el análisis respectivo así:

Tabla 348 Análisis margen de mejora para la subasta (Últimos 3 años)

AÑO	NO. PROCESO	OBJETO	ENTIDAD	PRESUPUESTO OFICIAL	% DESCUENTO (A)	NO. LANCES (B)	MARGEN DE MEJORA POR LANCES (A/B)
2025	SED-SA-SI-DDE-039-2025	ADQUISICION DE ELEMENTOS DIDÁCTICOS PARA DOTAR Y MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS LUDOTECAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES, CONFORME A LAS NECESIDADES PRIORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO	SECRETARIA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO	613.382.674	55,84%	4	14%
2025	SE-SASI-25-2025	ADQUISICIÓN DE MATERIAL DIDÁCTICO, PEDAGÓGICO Y TECNOLÓGICO TIPO MODULAR STEM PARA LOS ESTABLECIMIENTOS EDUCATIVOS OFICIALES DEL DEPARTAMENTO DE RISARALDA	GOBERNACIÓN DE RISARALDA**	399.999.999	1%	1	1%
2025	ALMAG_SP_NO.2025_003	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE MENAJE Y MATERIAL PEDAGOGICO CON DESTINO A LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS Y CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL - CDI DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS – HUILA	MUNICIPIO DE ALGECIRAS	224.749.430	1%	1	1%
2025	SI 012 2025	DOTACION MOBILIARIO Y MATERIAL PEDAGOGICO DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE LA ESTRELLA.	MUNICIPIO DE LA ESTRELLA	396.655.800	1%	1	1%
PROMEDIOS							3.0%
EXPLICACIÓN							
Justificación del margen de mejora para la Subasta Inversa Electrónica		Con fundamento en los resultados de la información consultada y el análisis de procesos adelantados por la Secretaría de Educación del Distrito y por otras Entidades durante los últimos tres (3) años, se evidencia que los márgenes de mejora por lance en mecanismos de Subasta Inversa Electrónica han presentado un comportamiento promedio del 4%, con valores individuales de 14% (2025) y 1% (2025). Este comportamiento histórico permite establecer que un margen mínimo de mejora del tres por ciento (4%) resulta adecuado y consistente con las dinámicas del mercado, garantizando condiciones de competencia real entre los oferentes sin restringir su participación. Asimismo, dicho porcentaje se encuentra alineado con los resultados efectivos de los procesos anteriores, en los cuales se han obtenido descuentos significativos frente al presupuesto oficial mediante la realización de múltiples lances. De igual manera, la definición de este margen permite equilibrar la necesidad de obtener mejores condiciones económicas para la entidad con la viabilidad financiera de las propuestas presentadas por los oferentes, evitando reducciones excesivas que puedan afectar la calidad de los bienes a adquirir o la correcta ejecución del contrato. En este sentido, el margen del 3% se justifica como un parámetro técnico razonable que promueve la pluralidad de oferentes, incentiva la competencia progresiva en los lances y contribuye a la optimización de los recursos públicos, en concordancia con el análisis del sector y las condiciones del mercado identificadas.					

Fuente: Datos abiertos y elaboración propia.

5. FORMA PARA CALCULAR EL PRESUPUESTO

Para calcular el valor estimado del presente proceso de selección, la Secretaría de Educación del Distrito llevó a cabo las siguientes actividades:

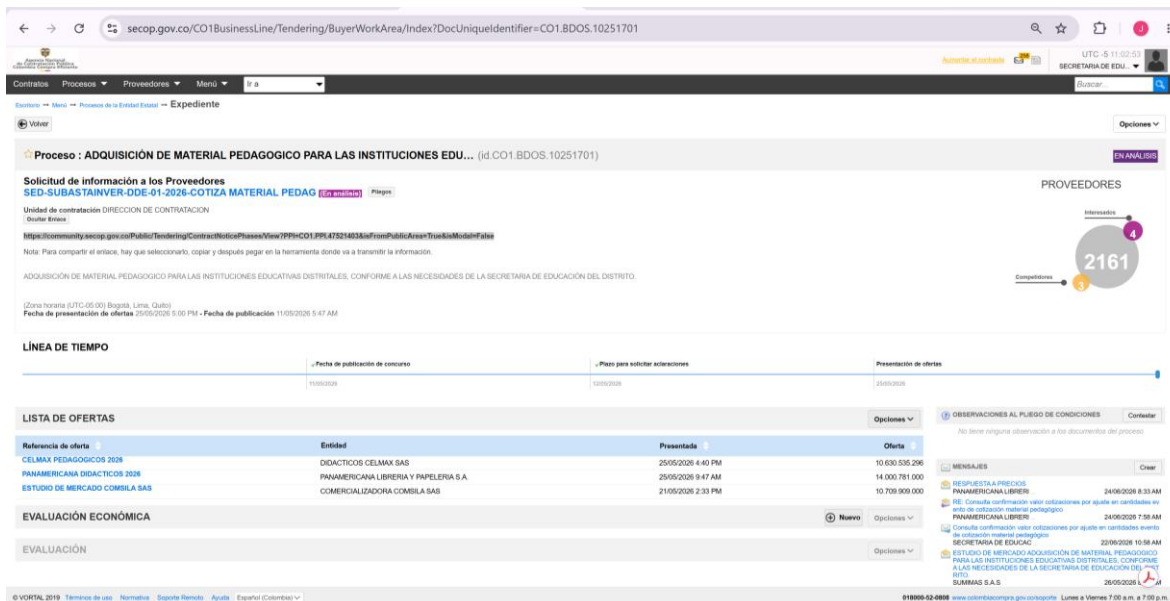
Con el fin de obtener precios de mercado bajo las condiciones de esta modalidad la Secretaría de Educación del Distrito, por medio de la plataforma SECOP II publicó bajo los códigos UNSPSC

42251600	Dispositivos y equipos de ejercicio de rehabilitación
44111800	Suministros de dibujo
44121600	Suministros de escritorio
44121700	Instrumentos de escritura
60101000	Kits de matemáticas
60101100	Ayudas electrónicas para el aprendizaje
60101700	Materiales de recursos para maestros
60102200	Materiales y accesorios de recursos fonéticos
60102400	Recursos y accesorios de matemáticas y conteo para el aprendizaje temprano
60102600	Materiales de recursos para maestros de probabilidad o azar o datos o resolución de problemas
60102700	Materiales de recursos para maestros de patrones o emparejamientos o percepción espacial o pensamiento lógico
60111000	Gráficos de aula o carteles de aula
60121200	Pintura y medios para el aula y bellas artes y aplicadores y accesorios
60141000	Juguetes
60141100	Juegos
60141200	Equipos y accesorios de juego activo

Los cuales hicieron parte del evento de cotización **SED-SUBASTAINVER-DDE-01-2026-COTIZA MATERIAL PEDAG¹¹**, y el resultado fue que llegó a 2161 empresas del mercado con 4 interesados, obteniendo en total cuatro (04) cotizaciones por parte del mercado, a continuación, la siguiente imagen del respectivo proceso de cotización.

¹¹

<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10284101&isFromPublicArea=True&isModal=False>



La imagen muestra la interfaz de usuario del sistema de contratación pública de Bogotá D.C. (secop.gov.co). En la parte superior, se encuentra el menú de navegación con opciones como 'Contratos', 'Procesos', 'Proveedores' y 'Menú'. El título principal del proceso es 'Proceso : ADQUISICIÓN DE MATERIAL PEDAGÓGICO PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS... (id CO1.BDOS.10251701)'. Se indica que se trata de una 'Solicitud de información a los Proveedores' para el proceso 'SED-SUBSISTENTE-DE-01-2020-COTIZA MATERIAL PEDAG'. El sistema muestra un total de 2161 proveedores registrados. En la sección 'LISTA DE OFERTAS', se detallan tres ofertas de proveedores como CELMAX PEDAGÓGICOS 2020, PANAMERICANA DIDACTICOS 2020 y ESTUDIO DE MERCADO COMBILA SAS, con sus respectivos precios y fechas de presentación. La interfaz también incluye una 'LÍNEA DE TIEMPO' y una sección de 'EVALUACIÓN ECONÓMICA'.

ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS DE LA ENTIDAD

La Secretaría de Educación ha realizado una verificación del último contrato suscrito por la entidad a través del cual se atendió la misma necesidad que pretende suplir a través del presente proceso de selección, por lo tanto, a continuación, se presenta la información correspondiente:

Se efectuó la verificación de los procesos de selección adelantados por la Entidad en los últimos años. No obstante, aunque en vigencias anteriores se llevaron a cabo procesos relacionados con la adquisición de material pedagógico, es importante precisar que estos se desarrollaron bajo condiciones y características diferentes a las requeridas en el presente proceso. En particular, la adquisición se realizó mediante la adhesión al *Acuerdo Marco de Precios para el suministro de elementos de material pedagógico y su entrega a nivel nacional CCE-166-AMP-2021 - CCENEG-039-01-2021*, a través de la suscripción de siete (7) órdenes de compra. Asimismo, se adelantó el proceso de selección SED-SA-SI-DDE-039-2025, del cual se derivó la suscripción del contrato CO1.PCCNTR.8297499.

En consecuencia, los precios históricos obtenidos en dichos procesos no constituyen una referencia válida para el presente estudio de mercado, toda vez que las especificaciones técnicas, cantidades, condiciones de suministro y los elementos requeridos difieren de manera sustancial. Adicionalmente, en el presente proceso se incorporan nuevos elementos que no han sido objeto de contratación previa por parte de la SED, razón por la cual no es procedente realizar un análisis de precios históricos como criterio de comparación.

A continuación, se resume el proceso de selección y el respectivo contrato resultante:

CONTRATO No. 1

Tabla 359 Relación de contratos de la Entidad

Nº PROCESO SECOP (I – II)	Nº CONTRATO	OBJETO	DURACIÓN	VALOR TOTAL
SED-SA-SI-DDE-039-2025 ¹²	CO1.PCCNTR.8297499	ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DIDÁCTICOS PARA DOTAR Y MEJORAR EL FUNCIONAMIENTO DE LAS LUDOTECAS EN LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES, CONFORME A LAS NECESIDADES PRIORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN DEL DISTRITO	120	\$274.088.650,00
ORDEN DE COMPRA	2924 DE 2025 - CCE 150554	ADQUISICION DE MATERIAL PEDAGOGICO PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES, A TRAVES DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS CCE-166-AMP-2021, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	220	\$ 341.577.600,00
ORDEN DE COMPRA	2925 DE 2025 - CCE 150555	ADQUISICION DE MATERIAL PEDAGOGICO PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES, A TRAVES DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS CCE-166-AMP-2021, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	180	\$ 274.403.751,80
ORDEN DE COMPRA	2926 DE 2025 - CCE 150556	ADQUISICION DE MATERIAL PEDAGOGICO PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES, A TRAVES DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS CCE-166-AMP-2021, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	180	\$ 32.220.255,25
ORDEN DE COMPRA	2927 DE 2025 - CCE 150557	ADQUISICION DE MATERIAL PEDAGOGICO PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES, A TRAVES DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS CCE-166-AMP-2021, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	190	\$1.363.542.791,47
ORDEN DE COMPRA	2928 DE 2025 - CCE 150558	ADQUISICION DE MATERIAL PEDAGOGICO PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES, A TRAVES DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS CCE-166-AMP-2021, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	190	\$1.738.157.858,64
ORDEN DE COMPRA	2929 DE 2025 - CCE 150559	ADQUISICION DE MATERIAL PEDAGOGICO PARA LAS	190	\$ 106.943.986,77

¹²

Nº PROCESO SECOP (I – II)	Nº CONTRATO	OBJETO	DURACIÓN	VALOR TOTAL
		INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES, A TRAVES DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS CCE-166-AMP-2021, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO		
ORDEN DE COMPRA	2930 DE 2025 - CCE 150560	ADQUISICION DE MATERIAL PEDAGOGICO PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DISTRITALES, A TRAVES DEL ACUERDO MARCO DE PRECIOS CCE-166-AMP-2021, CONFORME A LAS NECESIDADES DE LA SECRETARIA DE EDUCACION DEL DISTRITO	190	\$ 296.213.616,08

Fuente: Datos abiertos y elaboración propia.

ANÁLISIS DE LAS COTIZACIONES RECIBIDAS

La Secretaría de educación solicitó cotizaciones a **(2161)** empresas a presentar cotización, con la siguiente información:

No. De evento de cotización	SED-SUBASTAINVER-DDE-01-2026-COTIZA MATERIAL PEDAG
Fecha de envío invitación a cotizar	11/05/2026
Plazo otorgado para envío de cotizaciones	15 días
Fecha de cierre recibo de cotizaciones	25/05/2026
Medio a través del cual se efectuó invitación a cotizar (email o SECOP II)	SECOP II
Nº Empresas Invitadas	2161
Nº Cotizaciones Recibidas	4
Observaciones	

Fuente:

<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10284101&isFromPublicArea=True&isModal=False>

A continuación, se presentan los resultados de las cotizaciones recibidas las cuales fueron recibidas por medio de la plataforma SECOP II, por los proveedores que cuentan con uno o varios de los códigos UNSPSC requeridos por la Entidad en el evento de cotización **SED-SUBASTAINVER-DDE-01-2026-COTIZA MATERIAL PEDAG** se identifican 2161 oferentes.

Para establecer el presupuesto oficial del presente proceso, se llevó a cabo el análisis de las cotizaciones allegadas por los proveedores. De dicho ejercicio se observó una variabilidad significativa en los precios ofertados, reflejada en el coeficiente de variación obtenido. Por lo anterior, y con el propósito de reducir el impacto de posibles valores atípicos que puedan distorsionar los resultados, se implementó una metodología de análisis estadístico que permite obtener valores más representativos para la estimación del presupuesto oficial, cuyos resultados se presentan a continuación:

Nº	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido			COMERCIALIZADORA COMSILA SAS	PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA S.A	DIDACTICOS CELMAX SAS	SUMIMAS S.A.S	DESVIACION ESTANDAR	COEFICIENTE DE VARIACIÓN
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	Cotización 01 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 02 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 03 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 04 V/UNITARIO IVA INCLUIDO		
1	TIJERAS PUNTA ROMA	UNIDAD	1.760	\$ 11.000	\$ 2.000	\$ 1.380	\$ 4.998	\$ 3.808	79%
2	CAJA DE TEMPERAS LIQUIDAS CAJA X 6 UNIDADES	UNIDAD	760	\$ 11.000	\$ 4.000	\$ 3.480	\$ 9.639	\$ 3.330	47%
3	CAJA DE TAJALAPICES CAJA X 24 UNIDADES	UNIDAD	76	\$ 86.000	\$ 11.000	\$ 10.800	\$ 10.115	\$ 32.634	111%
4	TABLA ACRILICA DE PICADO CON PUNZON JUEGO X 2 PIEZAS	UNIDAD	380	\$ 25.000	\$ 5.000	\$ 3.960	\$ 34.034	\$ 12.925	76%
5	RESMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO RESMA X 500 HOJAS	UNIDAD	190	\$ 30.000	\$ 30.000	\$ 28.200	\$ 26.656	\$ 1.397	5%
6	RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA RESMA X 500 HOJAS	UNIDAD	190	\$ 20.000	\$ 23.000	\$ 21.360	\$ 22.610	\$ 1.174	5%
7	RESALTADOR CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	76	\$ 30.000	\$ 16.000	\$ 14.760	\$ 21.896	\$ 6.027	29%
8	PLASTILINA CAJA X 12 UNIDADES (BARRAS)	UNIDAD	6.944	\$ 12.000	\$ 4.000	\$ 3.540	\$ 4.403	\$ 3.486	58%
9	PINCELES PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	760	\$ 28.000	\$ 20.000	\$ 17.760	\$ 14.042	\$ 5.111	26%
10	PEGANTE LIQUIDO GALON	UNIDAD	492	\$ 145.000	\$ 78.000	\$ 72.000	\$ 89.250	\$ 28.925	30%
11	PAPEL SILUETA PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	3.735	\$ 30.000	\$ 2.000	\$ 1.560	\$ 3.570	\$ 11.985	129%
12	PAPEL SEDA PAQUETE X 25 PLIEGOS	UNIDAD	23.620	\$ 50.000	\$ 5.000	\$ 4.680	\$ 8.687	\$ 19.065	112%
13	PAPEL KRAFT PAQUETE X 50 PLIEGOS	UNIDAD	760	\$ 26.000	\$ 21.000	\$ 18.960	\$ 35.105	\$ 6.231	25%
14	PAPEL CREPE PAQUETE X 10 PLIEGOS	UNIDAD	760	\$ 18.000	\$ 7.000	\$ 6.180	\$ 8.925	\$ 4.710	47%
15	OVILLO DE LANA SET X 12 OVILLOS	UNIDAD	800	\$ 38.000	\$ 20.000	\$ 18.240	\$ 456.960	\$ 187.025	140%
16	MARCADORES PERMANENTES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380	\$ 29.000	\$ 16.000	\$ 15.360	\$ 33.915	\$ 8.081	34%
17	LAPIZ ROJO CHEQUEO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380	\$ 15.000	\$ 6.500	\$ 6.720	\$ 12.500	\$ 3.679	36%
18	LAPIZ NEGRO NO. 2 HB CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	5.684	\$ 18.000	\$ 6.000	\$ 6.120	\$ 10.500	\$ 4.879	48%
19	KIT ESCUADRAS, REGLAS PLASTICAS Y TRANSPORTADOR PAQUETE	UNIDAD	760	\$ 18.000	\$ 4.000	\$ 3.180	\$ 12.376	\$ 6.137	65%
20	FOAMY EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	380	\$ 13.000	\$ 6.000	\$ 5.040	\$ 15.708	\$ 4.532	46%
21	ESCARCHA O PURPURINA	UNIDAD	380	\$ 9.000	\$ 10.000	\$ 9.360	\$ 9.044	\$ 400	4%
22	CUADERNO CUADRICULADO PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	1.900	\$ 180.000	\$ 150.000	\$ 165.600	\$ 226.100	\$ 28.425	16%
23	CRAYONES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	3.172	\$ 6.000	\$ 3.000	\$ 2.220	\$ 8.925	\$ 2.652	53%
24	CORRECTOR DE ESFERO	UNIDAD	190	\$ 8.000	\$ 2.000	\$ 1.440	\$ 1.785	\$ 2.717	82%
25	CINTA DE ENMASCARAR GRUESA	UNIDAD	2.055	\$ 7.500	\$ 12.000	\$ 10.680	\$ 10.353	\$ 1.641	16%
26	CARTULINA IRIS EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	760	\$ 14.000	\$ 5.000	\$ 3.120	\$ 3.689	\$ 4.411	68%
27	PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8 PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	4.035	\$ 4.000	\$ 3.000	\$ 2.100	\$ 4.165	\$ 832	25%

Nº	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido			COMERCIALIZADORA COMSILA SAS	PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA S.A	DIDACTICOS CELMAX SAS	SUMIMAS S.A.S	DESVIACION ESTANDAR	COEFICIENTE DE VARIACIÓN
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	Cotización 01 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 02 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 03 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 04 V/UNITARIO IVA INCLUIDO		
28	CARTON PAJA EN OCTAVOS PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	76	\$ 30.000	\$ 34.000	\$ 32.160	\$ 44.625	\$ 5.625	16%
29	CARPETA DE CARTON TAMANO OFICIO CON GANCHO LEGAJADOR PAQUETE X 100 UNIDADES	UNIDAD	1.900	\$ 160.000	\$ 92.000	\$ 87.600	\$ 99.960	\$ 29.268	27%
30	BORRADOR DE NATA CAJA X 20 UNIDADES	UNIDAD	76	\$ 18.000	\$ 16.000	\$ 13.440	\$ 13.328	\$ 1.942	13%
31	BOLIGRAFO ROJO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	190	\$ 20.000	\$ 10.000	\$ 8.160	\$ 12.852	\$ 4.506	35%
32	BOLIGRAFO NEGRO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380	\$ 21.000	\$ 10.000	\$ 8.160	\$ 12.852	\$ 4.910	38%
33	BLOCK PAPEL ORIGAMI 15X15	UNIDAD	760	\$ 35.000	\$ 4.000	\$ 2.160	\$ 3.927	\$ 13.719	122%
34	BLOCK IRIS	UNIDAD	760	\$ 4.500	\$ 6.000	\$ 5.220	\$ 9.520	\$ 1.928	31%
35	FIDGET SPINNER	UNIDAD	1.008	\$ 34.000	\$ 24.000	\$ 21.360	\$ 35.700	\$ 6.185	22%
36	BANDAS ELASTICAS PARA ANSIEDAD PAQUETE X 3 UNIDADES	UNIDAD	1.415	\$ 69.000	\$ 177.000	\$ 163.200	\$ 124.950	\$ 41.856	31%
37	ADAPTADOR DE LAPIZ ERGONOMICO	UNIDAD	3.425	\$ 15.000	\$ 10.000	\$ 9.000	\$ 28.322	\$ 7.699	49%
38	PARUMA LINO DE COLOR BLANCO METRO	UNIDAD	20	\$ 23.000	\$ 15.000	\$ 12.600	\$ 21.658	\$ 4.374	24%
39	PARUMA LINO DE COLOR AMARILLO METRO	UNIDAD	20	\$ 23.000	\$ 15.000	\$ 12.600	\$ 21.658	\$ 4.374	24%
40	PARUMA LINO DE COLOR AZUL METRO	UNIDAD	20	\$ 23.000	\$ 15.000	\$ 12.600	\$ 21.658	\$ 4.374	24%
41	PARUMA LINO DE COLOR ROJO METRO	UNIDAD	20	\$ 23.000	\$ 15.000	\$ 12.600	\$ 21.658	\$ 4.374	24%
42	PARUMA LINO DE COLOR VERDE METRO	UNIDAD	20	\$ 23.000	\$ 15.000	\$ 12.600	\$ 21.658	\$ 4.374	24%
43	OVILLO DE HILO CORSEL/CORDEL CARRETE	UNIDAD	30	\$ 10.000	\$ 20.000	\$ 17.760	\$ 28.917	\$ 6.741	35%
44	CARRETE DE NYLON NO 10 CARRETE	UNIDAD	30	\$ 12.000	\$ 6.000	\$ 4.980	\$ 8.330	\$ 2.698	34%
45	PAÑO DE AGUJAS LARGAS PAÑO X 25 UNIDADES	UNIDAD	15	\$ 20.000	\$ 34.000	\$ 31.200	\$ 10.710	\$ 9.280	39%
46	NYLON TRENZADO TERLENKA CARRETE	UNIDAD	10	\$ 14.000	\$ 20.000	\$ 18.000	\$ 24.276	\$ 3.702	19%
47	ROLLO DE CINTA DE LENTEJUELAS ROLLO X 60 METROS	UNIDAD	10	\$ 26.000	\$ 32.000	\$ 28.200	\$ 44.506	\$ 7.159	22%
48	MOSTACILLA O CHAQUIRA LIBRA	UNIDAD	15	\$ 22.000	\$ 24.000	\$ 22.560	\$ 33.320	\$ 4.591	18%
49	COLCHONETAS DE CAMPIN O EJERCICIOS	UNIDAD	1.490	\$ 84.000	\$ 240.000	\$ 184.450	\$ 604.044	\$ 196.301	71%
50	BLOQUES LOGICOS JUEGO X 48 PIEZAS	UNIDAD	2.675	\$ 48.000	\$ 96.000	\$ 71.400	\$ 239.190	\$ 74.443	66%
51	FICHAS DE COLORES SEMITRANSSPARENTES PAQUETE X 100 FICHAS	UNIDAD	2.275	\$ 36.000	\$ 120.000	\$ 71.400	\$ 34.986	\$ 34.664	53%
52	CUBOS ENCAJABLES DE 1x1x1 CM. CAJA X 100 CUBOS	UNIDAD	3.165	\$ 30.000	\$ 80.000	\$ 75.600	\$ 93.177	\$ 23.813	34%
53	RELOJ ANALOGO GRANDE	UNIDAD	495	\$ 25.000	\$ 50.000	\$ 46.200	\$ 83.300	\$ 20.876	41%
54	DOMINOES CAJA	UNIDAD	2.275	\$ 19.000	\$ 40.000	\$ 38.400	\$ 79.135	\$ 21.833	49%
55	VARITAS LIMPIAS PIPAS PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	3.169	\$ 16.000	\$ 20.000	\$ 17.400	\$ 8.806	\$ 4.151	27%

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195

Nº	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido			COMERCIALIZADORA COMSILA SAS	PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA S.A	DIDACTICOS CELMAX SAS	SUMIMAS S.A.S	DESVIACION ESTANDAR	COEFICIENTE DE VARIACIÓN
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	Cotización 01 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 02 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 03 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 04 V/UNITARIO IVA INCLUIDO		
56	FIGURAS GEOMETRICAS CON ATRIBUTOS PAQUETE X 30 FIGURAS	UNIDAD	1.385	\$ 33.000	\$ 328.000	\$ 160.650	\$ 187.782	\$ 104.786	59%
57	RELOJ CON ENGRANAJES	UNIDAD	1.830	\$ 37.000	\$ 50.000	\$ 46.800	\$ 28.084	\$ 8.607	21%
58	LAMINA CAJAS DE 10 PLASTIFICADAS	UNIDAD	64	\$ 43.000	\$ 15.000	\$ 7.140		\$ 15.390	71%
59	POSTER CUADRICULA 0 A 99 PLASTIFICADA	UNIDAD	495	\$ 19.000	\$ 12.000	\$ 7.140	\$ 83.300	\$ 30.854	102%
60	POSTER CUADRICULA 1 A 100 PLASTIFICADA	UNIDAD	495	\$ 20.000	\$ 12.000	\$ 7.140	\$ 83.300	\$ 30.765	101%
61	TABLERO ACRILICO PERSONAL	UNIDAD	64	\$ 29.000	\$ 30.000	\$ 17.400	\$ 33.320	\$ 6.008	22%
62	CALENDARIO AÑO GRAN FORMATO	UNIDAD	495	\$ 27.000	\$ 15.000	\$ 7.500	\$ 83.300	\$ 29.750	90%
63	BANDAS DE CAUCHO BOLSA	UNIDAD	940	\$ 13.000	\$ 12.000	\$ 11.040	\$ 24.276	\$ 5.355	36%
64	CARTAS DE JUEGO CAJA X 2 BARAJAS	UNIDAD	1.831	\$ 17.000	\$ 20.000	\$ 16.800	\$ 22.610	\$ 2.389	13%
65	REGLA	UNIDAD	760	\$ 4.500	\$ 2.000	\$ 744	\$ 1.785	\$ 1.379	61%
66	MATERIAL DE FRACCIONES KIT X 102 PIEZAS	UNIDAD	3.165	\$ 44.000	\$ 160.000	\$ 142.800	\$ 97.580	\$ 44.948	40%
67	RECTA NUMERICA DE PARED	UNIDAD	495	\$ 25.000	\$ 90.000	\$ 7.973	\$ 83.300	\$ 35.673	69%
68	REGLETAS DE CUISENAIRE SET X 250 PIEZAS	UNIDAD	460	\$ 72.000	\$ 190.000	\$ 107.100	\$ 533.120	\$ 182.668	81%
69	BLOQUES BASE DIEZ DIENES BLOQUES DE 10 KIT X 121 PIEZAS	UNIDAD	3.165	\$ 51.000	\$ 220.000	\$ 148.750	\$ 216.580	\$ 68.567	43%
70	DADOS PAQUETE X 100 DADOS	UNIDAD	940	\$ 46.000	\$ 90.000	\$ 74.970	\$ 191.590	\$ 54.840	54%
71	GEOPLANO ORTOMETRICO KIT	UNIDAD	5.965	\$ 30.000	\$ 96.000	\$ 64.260	\$ 61.880	\$ 23.350	37%
72	ESCUADRA	UNIDAD	67	\$ 12.000	\$ 5.000	\$ 4.200	\$ 5.236	\$ 3.136	47%
73	PALOS DE MADERA PAQUETE X 100 PALOS	UNIDAD	2.316	\$ 17.000	\$ 5.000	\$ 3.480	\$ 3.570	\$ 5.654	78%
74	BALANZA	UNIDAD	940	\$ 50.000	\$ 170.000	\$ 178.500	\$ 186.711	\$ 55.913	38%
75	TANGRAM	UNIDAD	4.165	\$ 14.000	\$ 45.000	\$ 40.800	\$ 33.082	\$ 11.892	36%
76	ABACO	UNIDAD	4.166	\$ 40.000	\$ 60.000	\$ 54.000	\$ 95.200	\$ 20.334	33%
77	TRANSPORTADOR	UNIDAD	496	\$ 7.000	\$ 2.000	\$ 816	\$ 66.640	\$ 27.537	144%
78	CINTA METRICA	UNIDAD	495	\$ 14.500	\$ 125.000	\$ 89.845	\$ 174.335	\$ 58.225	58%
79	CAJA DE LUZ	UNIDAD	20	\$ 155.000	\$ 500.000	\$ 297.500		\$ 141.554	45%
80	JUEGO DE MESA BASTA	UNIDAD	240	\$ 34.000	\$ 76.000	\$ 70.200	\$ 116.858	\$ 29.389	40%
81	JUEGO DE MESA DE SINONIMOS Y ANTONIMOS	UNIDAD	240	\$ 39.000	\$ 90.000	\$ 82.800		\$ 22.537	32%
82	JUEGO MACEDONIA DE LETRAS	UNIDAD	240	\$ 28.000	\$ 360.000	\$ 321.600		\$ 148.286	63%
83	JUEGO DE CARTAS CUENTAMELO TODO	UNIDAD	240	\$ 37.000	\$ 150.000	\$ 142.200		\$ 51.529	47%
84	JUEGO PALABRAS CRUZADAS	UNIDAD	240	\$ 32.000	\$ 110.000	\$ 100.200		\$ 34.691	43%
85	JUEGO DE CARTAS PALABRERIA	UNIDAD	240	\$ 37.000	\$ 55.000	\$ 50.400		\$ 7.636	16%
86	DOMINO TRIGONOMETRICO	UNIDAD	720	\$ 35.000	\$ 65.000	\$ 58.200		\$ 12.843	24%
87	EL JUEGO DE LAS PALABRAS PROHIBIDAS	UNIDAD	240	\$ 46.000	\$ 278.000	\$ 261.600		\$ 105.713	54%
88	KIT DE DADOS PARA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	UNIDAD	80	\$ 29.000	\$ 370.000	\$ 350.000		\$ 156.248	63%

Av. Eldorado No. 66 – 63
PBX: 324 10 00 Fax: 315 34 48
Código postal: 111321
www.educacionbogota.edu.co
Información: Línea 195

Nº	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido			COMERCIALIZADORA COMSILA SAS	PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA S.A	DIDACTICOS CELMAX SAS	SUMIMAS S.A.S	DESVIACION ESTANDAR	COEFICIENTE DE VARIACIÓN
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	Cotización 01 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 02 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 03 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 04 V/UNITARIO IVA INCLUIDO		
89	TANGRAM RUSO TIPO TETRIS	UNIDAD	2.800	\$ 27.000	\$ 80.000	\$ 59.500		\$ 21.821	39%
90	CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS SET X 9 CUBOS	UNIDAD	656	\$ 36.000	\$ 65.000	\$ 53.550		\$ 11.926	23%
91	COLORES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	4.356	\$ 19.000	\$ 15.000	\$ 12.000	\$ 5.760	\$ 4.832	37%
92	KIT DE ROBOTICA KIT	UNIDAD	3.842	\$ 320.000	\$ 150.000	\$ 180.880		\$ 73.943	34%
93	OVILO DE TRAPILLO O EMBONE	UNIDAD	904	\$ 21.000	\$ 20.000	\$ 16.800	\$ 13.328	\$ 3.003	17%
94	PAPEL CELOFAN PAQUETE X 7 PLIEGOS	UNIDAD	2.992	\$ 13.000	\$ 6.000	\$ 4.680	\$ 7.735	\$ 3.163	40%
95	ROLLO PAPEL BOND ROLLO	UNIDAD	611	\$ 92.000	\$ 24.000	\$ 21.360	\$ 77.707	\$ 31.509	59%
96	TIZAS DE COLORES CAJA X 176 UNIDADES	UNIDAD	1.182	\$ 25.000	\$ 18.000	\$ 15.600	\$ 18.683	\$ 3.473	18%
97	VINILOS CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	1.458	\$ 23.000	\$ 36.000	\$ 33.600	\$ 31.416	\$ 4.897	16%
98	CINTA DE ENMASCARA DELGADA	UNIDAD	190	\$ 9.500	\$ 4.000	\$ 2.640	\$ 4.403	\$ 2.603	51%
99	KIT CONSTRUCCION CON TUBOS KIT X 72 PIEZAS	UNIDAD	136	\$ 65.000	\$ 103.000	\$ 98.400	\$ 57.120	\$ 20.081	25%
100	ATOMIZADOR	UNIDAD	200	\$ 13.000	\$ 5.000	\$ 3.720	\$ 3.570	\$ 3.895	62%
101	BOLSA DE PINZAS DE MADERA BOLSA X 50 UNIDADES	UNIDAD	40	\$ 19.000	\$ 14.000	\$ 12.000	\$ 14.280	\$ 2.569	17%
102	BURBUJEROS PEQUEÑOS PAQUETE X 12 UNIDADES	UNIDAD	80	\$ 20.000	\$ 50.000	\$ 45.000		\$ 13.123	34%
103	CANAMO OVILO	UNIDAD	80	\$ 14.500	\$ 20.000	\$ 17.400	\$ 34.034	\$ 7.503	35%
104	COLADOR	UNIDAD	200	\$ 17.000	\$ 16.000	\$ 14.640	\$ 5.950	\$ 4.381	33%
105	CONTENEDOR PLASTICO	UNIDAD	200	\$ 26.000	\$ 90.000	\$ 86.400	\$ 74.018	\$ 25.583	37%
106	ESFERAS DE BALSO PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	120	\$ 17.000	\$ 50.000	\$ 23.800		\$ 14.227	47%
107	HULA HULA 35	UNIDAD	400	\$ 26.000	\$ 10.000	\$ 7.320	\$ 22.610	\$ 7.970	48%
108	JUEGO DE CONSTRUCCION DE MADERA SET DE 100 PIEZAS	UNIDAD	40	\$ 72.000	\$ 420.000	\$ 214.200		\$ 142.859	61%
109	KIT DE CONSTRUCCION CON ENGRANAJES SET DE 60 PIEZAS	UNIDAD	400	\$ 80.000	\$ 340.000	\$ 214.200		\$ 106.163	50%
110	LINTERNA DINAMO RECARGABLE MANUAL	UNIDAD	400	\$ 30.000	\$ 17.000	\$ 24.990	\$ 5.712	\$ 9.175	47%
111	LUPA CAJA X 6 UNIDADES	UNIDAD	200	\$ 27.000	\$ 440.000	\$ 410.400	\$ 333.200	\$ 163.853	54%
112	MARCADORES BORRABLES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	120	\$ 24.000	\$ 20.000	\$ 18.000	\$ 33.915	\$ 6.130	26%
113	MUNECOS DE TRAPO SET X 6 UNIDADES	UNIDAD	800	\$ 51.000	\$ 250.000	\$ 180.000		\$ 82.423	51%
114	PLASTICO NEGRO ROLLO	UNIDAD	120	\$ 43.000	\$ 496.000	\$ 456.000		\$ 204.770	62%
115	PLASTICO UNICOLOR DELGADO SET X 5 ROLLOS	UNIDAD	200	\$ 30.000	\$ 130.000	\$ 116.400		\$ 44.284	48%
116	PONCHERA	UNIDAD	200	\$ 22.000	\$ 30.000	\$ 27.000	\$ 10.710	\$ 7.344	33%
117	RODILLOS DE MADERA SET X 4 UNIDADES	UNIDAD	240	\$ 28.000	\$ 60.000	\$ 41.650	\$ 171.360	\$ 56.637	75%
118	RUEDAS CON EJES CONJUNTO	UNIDAD	400	\$ 35.000	\$ 25.000	\$ 21.360		\$ 5.767	21%
119	KIT DE ESPEJOS PORTABLES CONJUNTO	UNIDAD	160	\$ 42.000	\$ 170.000	\$ 190.400		\$ 65.678	49%

Nº	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido			COMERCIALIZADORA COMSILA SAS	PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA S.A	DIDACTICOS CELMAX SAS	SUMIMAS S.A.S	DESVIACION ESTANDAR	COEFICIENTE DE VARIACIÓN
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	Cotización 01 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 02 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 03 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 04 V/UNITARIO IVA INCLUIDO		
120	JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES PAQUETE X 22 PIEZAS	UNIDAD	400	\$ 48.000	\$ 190.000	\$ 107.100	\$ 250.376	\$ 77.322	52%
121	PIEZAS PARA ENSARTAR PAQUETE X 100 PIEZAS	UNIDAD	40	\$ 37.000	\$ 220.000	\$ 107.100	\$ 267.274	\$ 90.852	58%
122	TELAS VELO PAQUETE X 5 PIEZAS	UNIDAD	40	\$ 29.000	\$ 460.000	\$ 349.860	\$ 805.392	\$ 277.312	67%
123	ALFABETO EN CUBOS SET X CINCO UNIDADES SET X 5 UND	UNIDAD	230	\$ 25.000	\$ 80.000	\$ 69.600	\$ 240.856	\$ 81.746	79%
124	CAJA DE LETRAS Y PALABRAS IMPRENTA ESPANOL	UNIDAD	690	\$ 52.000	\$ 230.000	\$ 80.920	\$ 146.370	\$ 68.433	54%
125	PIEZAS PARA ARMAR LETRAS SET X SETENTA Y CINCO PIEZAS SET X 75 PIEZAS	UNIDAD	460	\$ 36.500	\$ 120.000	\$ 92.820	\$ 185.402	\$ 53.563	49%
126	TABLA DE FORMA Y COLOR SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	UNIDAD	460	\$ 41.500	\$ 110.000	\$ 47.600	\$ 110.075	\$ 32.815	42%
127	SET DE DOMINO FIGURAS U OBJETOS SET X 30 PIEZAS 1 SET X 30 PIEZAS	UNIDAD	460	\$ 37.800	\$ 76.000	\$ 45.220	\$ 81.396	\$ 18.875	31%
128	BANDEJA DE PRISMA RECTANGULARES PARA ENCAJAR	UNIDAD	460	\$ 39.000	\$ 102.000	\$ 53.550	\$ 160.650	\$ 47.590	54%
129	ABACO NUMERICO ENCAJABLE	UNIDAD	690	\$ 52.000	\$ 100.000	\$ 61.880	\$ 39.270	\$ 22.661	36%
130	TABLERO DE ASOCIACION LOGICA FORMA Y CANTIDAD	UNIDAD	690	\$ 56.000	\$ 86.000	\$ 49.980		\$ 15.754	25%
131	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS EN AGRILICO SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	UNIDAD	460	\$ 53.500	\$ 84.000	\$ 116.620	\$ 94.962	\$ 22.758	26%
132	PALETAS DE EXPRESIONES SET X SEIS PIEZAS 1 SET X 6 PIEZAS	UNIDAD	230	\$ 24.000	\$ 95.000	\$ 83.400	\$ 91.630	\$ 28.893	39%
133	CUBO DIDACTICO MULTIAREAS	UNIDAD	230	\$ 33.000	\$ 360.000	\$ 285.600	\$ 644.980	\$ 218.111	66%
134	ROMPECABEZAS EN MADERA	UNIDAD	1.380	\$ 29.000	\$ 36.000	\$ 24.990	\$ 60.809	\$ 13.912	37%
135	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA GRANDE	UNIDAD	11	\$ 189.500	\$ 600.000	\$ 416.500	\$ 1.318.520	\$ 422.663	67%
136	GIMNASIO LUDOTECA – RUEDA EN ESPUMA	UNIDAD	11	\$ 169.000	\$ 955.000	\$ 844.900		\$ 347.492	53%
137	GIMNASIO LUDOTECA – CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	UNIDAD	11	\$ 235.000	\$ 1.080.000	\$ 900.000		\$ 363.417	49%
138	GIMNASIO LUDOTECA – TUNEL EN ESPUMA	UNIDAD	11	\$ 249.000	\$ 952.000	\$ 870.000	\$ 1.551.760	\$ 461.537	51%
139	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO	UNIDAD	11	\$ 132.000	\$ 496.000	\$ 380.800	\$ 247.996	\$ 136.991	44%
140	GIMNASIO LUDOTECA – TRIANGULO EN ESPUMA	UNIDAD	11	\$ 150.000	\$ 556.000	\$ 476.000		\$ 175.598	45%
141	SET DE DISFRACES PROFESIONES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	UNIDAD	46	\$ 192.000	\$ 913.000	\$ 873.600	\$ 2.119.985	\$ 694.325	68%

N°	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido			COMERCIALIZADORA COMSILA SAS	PANAMERICANA LIBRERIA Y PAPELERIA S.A	DIDACTICOS CELMAX SAS	SUMIMAS S.A.S	DESVIACION ESTANDAR	COEFICIENTE DE VARIACIÓN
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	Cotización 01 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 02 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 03 V/UNITARIO IVA INCLUIDO	Cotización 04 V/UNITARIO IVA INCLUIDO		
142	SET DISFRACES DE ANIMALES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	UNIDAD	46	\$ 190.000	\$ 972.000	\$ 936.000	\$ 2.242.555	\$ 737.551	68%

Para el cálculo del presupuesto oficial se adelantó la Estimación de costos mediante promedio ponderado de tres escenarios (Basado en la metodología PERT).

La metodología de estimación basada en tres escenarios con ponderación diferencial se emplea para estimar los costos del proyecto considerando la incertidumbre del mercado y la variabilidad de las cotizaciones. Este enfoque, al igual que metodologías como PERT, parte de la definición de tres escenarios de costo – optimista, más probable y pesimista – pero introduce un criterio de ponderación ajustado orientado a la eficiencia en el uso de los recursos públicos. En este sentido, en lugar de otorgar mayor peso al escenario más probable, se prioriza el escenario optimista, con el fin de incorporar una perspectiva conservadora en la estimación del presupuesto.

1. Explicación de la metodología de estimación de costos

El método se basa en la estimación de tres puntos para cada actividad o componente de costo, definidos de la siguiente manera:

Costo optimista (CO): corresponde al menor costo observado en las cotizaciones, representando el escenario más favorable. Se asume que es poco probable que el costo sea inferior a este valor.

Costo más probable (CM): corresponde a la estimación más representativa del comportamiento del mercado. Para el caso puntual, se calcula como la mediana del conjunto de datos, al considerarse una medida robusta frente a valores atípicos.

Costo pesimista (CP): corresponde al mayor costo observado en las cotizaciones, representando el escenario más desfavorable. Se asume que es poco probable que el costo supere este valor.

Al considerar estos tres escenarios, el método permite incorporar la incertidumbre y variabilidad de los precios del mercado, evitando depender de una única estimación puntual. De esta manera, se obtiene un rango de posibles valores y una estimación central que refleja tanto condiciones favorables como adversas.

A diferencia del enfoque tradicional de PERT, en este caso se adopta un esquema de ponderación diferencial que otorga mayor incidencia al escenario optimista. Este criterio responde a la necesidad de promover la eficiencia en la asignación de recursos públicos, privilegiando valores que se mantengan dentro de rangos observables del mercado sin desconocer la existencia de escenarios de mayor costo.

Tabla – MEDIDAS DE ANÁLISIS

N°	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido			MEDIDAS DE ANÁLISIS				
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	PROMEDIO	MEDIA GEOMÉTRICA	MEDIANA	MININIMO	MAXIMO
1	TIJERAS PUNTA ROMA	UNIDAD	1.760	\$4.845	\$3.510	\$3.499	\$1.380	\$11.000
2	CAJA DE TEMPERAS LIQUIDAS CAJA X 6 UNIDADES	UNIDAD	760	\$7.030	\$6.198	\$6.820	\$3.480	\$11.000
3	CAJA DE TAJALAPICES CAJA X 24 UNIDADES	UNIDAD	76	\$29.479	\$17.930	\$10.900	\$10.115	\$86.000
4	TABLA ACRILICA DE PICADO CON PUNZON JUEGO X 2 PIEZAS	UNIDAD	380	\$16.999	\$11.393	\$15.000	\$3.960	\$34.034
5	RESMA DE PAPEL TAMANO OFICIO RESMA X 500 HOJAS	UNIDAD	190	\$28.714	\$28.680	\$29.100	\$26.656	\$30.000

Nº	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido	MEDIDAS DE ANÁLISIS						
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	PROMEDIO	MEDIA GEOMÉTRICA	MEDIANA	MINIMINO	MAXIMO
6	RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA RESMA X 500 HOJAS	UNIDAD	190	\$21.743	\$21.710	\$21.985	\$20.000	\$23.000
7	RESALTADOR CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	76	\$20.664	\$19.846	\$18.948	\$14.760	\$30.000
8	PLASTILINA CAJA X 12 UNIDADES (BARRAS)	UNIDAD	6.944	\$5.986	\$5.230	\$4.202	\$3.540	\$12.000
9	PINCELES PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	760	\$19.951	\$19.331	\$18.880	\$14.042	\$28.000
10	PEGANTE LIQUIDO GALON	UNIDAD	492	\$96.063	\$92.332	\$83.625	\$72.000	\$145.000
11	PAPEL SILUETA PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	3.735	\$9.283	\$4.275	\$2.785	\$1.560	\$30.000
12	PAPEL SEDA PAQUETE X 25 PLIEGOS	UNIDAD	23.620	\$17.092	\$10.041	\$6.844	\$4.680	\$50.000
13	PAPEL KRAFT PAQUETE X 50 PLIEGOS	UNIDAD	760	\$25.266	\$24.553	\$23.500	\$18.960	\$35.105
14	PAPEL CREPE PAQUETE X 10 PLIEGOS	UNIDAD	760	\$10.026	\$9.130	\$7.963	\$6.180	\$18.000
15	OVILLO DE LANA SET X 12 OVILLOS	UNIDAD	800	\$133.300	\$50.168	\$29.000	\$18.240	\$456.960
16	MARCADORES PERMANENTES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380	\$23.569	\$22.173	\$22.500	\$15.360	\$33.915
17	LAPIZ ROJO CHEQUEO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380	\$10.180	\$9.513	\$9.610	\$6.500	\$15.000
18	LAPIZ NEGRO NO. 2 HB CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	5.684	\$10.155	\$9.127	\$8.310	\$6.000	\$18.000
19	KIT ESCUADRAS, REGLAS PLASTICAS Y TRANSPORTADOR PAQUETE	UNIDAD	760	\$9.389	\$7.296	\$8.188	\$3.180	\$18.000
20	FOAMY EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	380	\$9.937	\$8.865	\$9.500	\$5.040	\$15.708
21	ESCARCHA O PURPURINA	UNIDAD	380	\$9.351	\$9.343	\$9.202	\$9.000	\$10.000
22	CUADERNO CUADRICULADO PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	1.900	\$180.425	\$178.312	\$172.800	\$150.000	\$226.100
23	CRAYONES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	3.172	\$5.036	\$4.346	\$4.500	\$2.220	\$8.925
24	CORRECTOR DE ESFERO	UNIDAD	190	\$3.306	\$2.532	\$1.893	\$1.440	\$8.000
25	CINTA DE ENMASCARAR GRUESA	UNIDAD	2.055	\$10.133	\$9.988	\$10.517	\$7.500	\$12.000
26	CARTULINA IRIS EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	760	\$6.452	\$5.328	\$4.345	\$3.120	\$14.000
27	PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8 PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	4.035	\$3.316	\$3.201	\$3.500	\$2.100	\$4.165
28	CARTON PAJA EN OCTAVOS PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	76	\$35.196	\$34.784	\$33.080	\$30.000	\$44.625
29	CARPETA DE CARTON TAMAÑO OFICIO CON GANCHO LEGAJADOR PAQUETE X 100 UNIDADES	UNIDAD	1.900	\$109.890	\$106.551	\$95.980	\$87.600	\$160.000
30	BORRADOR DE NATA CAJA X 20 UNIDADES	UNIDAD	76	\$15.192	\$15.071	\$14.720	\$13.328	\$18.000
31	BOLIGRAFO ROJO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	190	\$12.753	\$12.034	\$11.426	\$8.160	\$20.000
32	BOLIGRAFO NEGRO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380	\$13.003	\$12.182	\$11.426	\$8.160	\$21.000
33	BLOCK PAPEL ORIGAMI 15X15	UNIDAD	760	\$11.272	\$5.870	\$3.964	\$2.160	\$35.000
34	BLOCK IRIS	UNIDAD	760	\$6.310	\$6.052	\$5.610	\$4.500	\$9.520
35	FIDGET SPINNER	UNIDAD	1.008	\$28.765	\$28.086	\$29.000	\$21.360	\$35.700

N°	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido	MEDIDAS DE ANÁLISIS						
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	PROMEDIO	MEDIA GEOMÉTRICA	MEDIANA	MINIMINO	MAXIMO
36	BANDAS ELASTICAS PARA ANSIEDAD PAQUETE X 3 UNIDADES	UNIDAD	1.415	\$133.538	\$125.623	\$144.075	\$69.000	\$177.000
37	ADAPTADOR DE LAPIZ ERGONOMICO	UNIDAD	3.425	\$15.581	\$13.983	\$12.500	\$9.000	\$28.322
38	PARUMA LINO DE COLOR BLANCO METRO	UNIDAD	20	\$18.065	\$17.517	\$18.329	\$12.600	\$23.000
39	PARUMA LINO DE COLOR AMARILLO METRO	UNIDAD	20	\$18.065	\$17.517	\$18.329	\$12.600	\$23.000
40	PARUMA LINO DE COLOR AZUL METRO	UNIDAD	20	\$18.065	\$17.517	\$18.329	\$12.600	\$23.000
41	PARUMA LINO DE COLOR ROJO METRO	UNIDAD	20	\$18.065	\$17.517	\$18.329	\$12.600	\$23.000
42	PARUMA LINO DE COLOR VERDE METRO	UNIDAD	20	\$18.065	\$17.517	\$18.329	\$12.600	\$23.000
43	OVILLO DE HILO CORSEL/CORDEL CARRETE	UNIDAD	30	\$19.169	\$17.902	\$18.880	\$10.000	\$28.917
44	CARRETE DE NYLON NO 10 CARRETE	UNIDAD	30	\$7.828	\$7.393	\$7.165	\$4.980	\$12.000
45	PAÑO DE AGUJAS LARGAS PAÑO X 25 UNIDADES	UNIDAD	15	\$23.978	\$21.833	\$25.600	\$10.710	\$34.000
46	NYLON TRENZADO TERLENKA CARRETE	UNIDAD	10	\$19.069	\$18.703	\$19.000	\$14.000	\$24.276
47	ROLLO DE CINTA DE LENTEJUELAS ROLLO X 60 METROS	UNIDAD	10	\$32.677	\$31.967	\$30.100	\$26.000	\$44.506
48	MOSTACILLA O CHAQUIRA LIBRA	UNIDAD	15	\$25.470	\$25.100	\$23.280	\$22.000	\$33.320
49	COLCHONETAS DE CAMPIN O EJERCICIOS	UNIDAD	1.490	\$278.124	\$217.701	\$212.225	\$84.000	\$604.044
50	BLOQUES LOGICOS JUEGO X 48 PIEZAS	UNIDAD	2.675	\$113.648	\$94.186	\$83.700	\$48.000	\$239.190
51	FICHAS DE COLORES SEMITRANSSPARENTES PAQUETE X 100 FICHAS	UNIDAD	2.275	\$65.597	\$57.315	\$53.700	\$34.986	\$120.000
52	CUBOS ENCAJABLES DE 1×1×1 CM. CAJA X 100 CUBOS	UNIDAD	3.165	\$69.694	\$64.122	\$77.800	\$30.000	\$93.177
53	RELOJ ANALOGO GRANDE	UNIDAD	495	\$51.125	\$46.833	\$48.100	\$25.000	\$83.300
54	DOMINOES CAJA	UNIDAD	2.275	\$44.134	\$38.983	\$39.200	\$19.000	\$79.135
55	VARITAS LIMPIAS PIPAS PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	3.169	\$15.552	\$14.881	\$16.700	\$8.806	\$20.000
56	FIGURAS GEOMETRICAS CON ATRIBUTOS PAQUETE X 30 FIGURAS	UNIDAD	1.385	\$177.358	\$134.425	\$174.216	\$33.000	\$328.000
57	RELOJ CON ENGRANAJES	UNIDAD	1.830	\$40.471	\$39.488	\$41.900	\$28.084	\$50.000
58	LAMINA CAJAS DE 10 PLASTIFICADAS	UNIDAD	64	\$21.713	\$16.637	\$15.000	\$7.140	\$43.000
59	POSTER CUADRICULA 0 A 99 PLASTIFICADA	UNIDAD	495	\$30.360	\$19.190	\$15.500	\$7.140	\$83.300
60	POSTER CUADRICULA 1 A 100 PLASTIFICADA	UNIDAD	495	\$30.610	\$19.437	\$16.000	\$7.140	\$83.300
61	TABLERO ACRILICO PERSONAL	UNIDAD	64	\$27.430	\$26.650	\$29.500	\$17.400	\$33.320
62	CALENDARIO AÑO GRAN FORMATO	UNIDAD	495	\$33.200	\$22.428	\$21.000	\$7.500	\$83.300
63	BANDAS DE CAUCHO BOLSA	UNIDAD	940	\$15.079	\$14.299	\$12.500	\$11.040	\$24.276
64	CARTAS DE JUEGO CAJA X 2 BARAJAS	UNIDAD	1.831	\$19.103	\$18.957	\$18.500	\$16.800	\$22.610
65	REGLA	UNIDAD	760	\$2.257	\$1.859	\$1.893	\$744	\$4.500

N°	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido			MEDIDAS DE ANÁLISIS				
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	PROMEDIO	MEDIA GEOMÉTRICA	MEDIANA	MINIMINO	MAXIMO
66	MATERIAL DE FRACCIONES KIT X 102 PIEZAS	UNIDAD	3.165	\$111.095	\$99.521	\$120.190	\$44.000	\$160.000
67	RECTA NUMERICA DE PARED	UNIDAD	495	\$51.568	\$34.963	\$54.150	\$7.973	\$90.000
68	REGLETAS DE CUISENAIRE SET X 250 PIEZAS	UNIDAD	460	\$225.555	\$167.176	\$148.550	\$72.000	\$533.120
69	BLOQUES BASE DIEZ DIENES BLOQUES DE 10 KIT X 121 PIEZAS	UNIDAD	3.165	\$159.083	\$137.885	\$182.665	\$51.000	\$220.000
70	DADOS PAQUETE X 100 DADOS	UNIDAD	940	\$100.640	\$87.814	\$82.485	\$46.000	\$191.590
71	GEOPLANO ORTOMETRICO KIT	UNIDAD	5.965	\$63.035	\$58.173	\$63.070	\$30.000	\$96.000
72	ESCUADRA	UNIDAD	67	\$6.609	\$6.027	\$5.118	\$4.200	\$12.000
73	PALOS DE MADERA PAQUETE X 100 PALOS	UNIDAD	2.316	\$7.263	\$5.701	\$4.285	\$3.480	\$17.000
74	BALANZA	UNIDAD	940	\$146.303	\$129.735	\$174.250	\$50.000	\$186.711
75	TANGRAM	UNIDAD	4.165	\$33.221	\$30.367	\$36.941	\$14.000	\$45.000
76	ABACO	UNIDAD	4.166	\$62.300	\$59.267	\$57.000	\$40.000	\$95.200
77	TRANSPORTADOR	UNIDAD	496	\$19.114	\$5.253	\$4.500	\$816	\$66.640
78	CINTA METRICA	UNIDAD	495	\$100.920	\$72.994	\$107.423	\$14.500	\$174.335
79	CAJA DE LUZ	UNIDAD	20	\$317.500	\$284.618	\$297.500	\$155.000	\$500.000
80	JUEGO DE MESA BASTA	UNIDAD	240	\$74.265	\$67.853	\$73.100	\$34.000	\$116.858
81	JUEGO DE MESA DE SINONIMOS Y ANTONIMOS	UNIDAD	240	\$70.600	\$66.239	\$82.800	\$39.000	\$90.000
82	JUEGO MACEDONIA DE LETRAS	UNIDAD	240	\$236.533	\$147.999	\$321.600	\$28.000	\$360.000
83	JUEGO DE CARTAS CUENTAMELO TODO	UNIDAD	240	\$109.733	\$92.413	\$142.200	\$37.000	\$150.000
84	JUEGO PALABRAS CRUZADAS	UNIDAD	240	\$80.733	\$70.654	\$100.200	\$32.000	\$110.000
85	JUEGO DE CARTAS PALABRERIA	UNIDAD	240	\$47.467	\$46.809	\$50.400	\$37.000	\$55.000
86	DOMINO TRIGONOMETRICO	UNIDAD	720	\$52.733	\$50.968	\$58.200	\$35.000	\$65.000
87	EL JUEGO DE LAS PALABRAS PROHIBIDAS	UNIDAD	240	\$195.200	\$149.559	\$261.600	\$46.000	\$278.000
88	KIT DE DADOS PARA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	UNIDAD	80	\$249.667	\$155.438	\$350.000	\$29.000	\$370.000
89	TANGRAM RUSO TIPO TETRIS	UNIDAD	2.800	\$55.500	\$50.465	\$59.500	\$27.000	\$80.000
90	CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS SET X 9 CUBOS	UNIDAD	656	\$51.517	\$50.041	\$53.550	\$36.000	\$65.000
91	COLORES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	4.356	\$12.940	\$11.847	\$13.500	\$5.760	\$19.000
92	KIT DE ROBOTICA KIT	UNIDAD	3.842	\$216.960	\$205.531	\$180.880	\$150.000	\$320.000
93	OVILLO DE TRAPILLO O EMBONE	UNIDAD	904	\$17.782	\$17.512	\$18.400	\$13.328	\$21.000
94	PAPEL CELOFAN PAQUETE X 7 PLIEGOS	UNIDAD	2.992	\$7.854	\$7.290	\$6.868	\$4.680	\$13.000
95	ROLLO PAPEL BOND ROLLO	UNIDAD	611	\$53.767	\$43.754	\$50.854	\$21.360	\$92.000
96	TIZAS DE COLORES CAJA X 176 UNIDADES	UNIDAD	1.182	\$19.321	\$19.030	\$18.342	\$15.600	\$25.000
97	VINILOS CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	1.458	\$31.004	\$30.576	\$32.508	\$23.000	\$36.000
98	CINTA DE ENMASCARA DELGADA	UNIDAD	190	\$5.136	\$4.584	\$4.202	\$2.640	\$9.500
99	KIT CONSTRUCCION CON TUBOS KIT X 72 PIEZAS	UNIDAD	136	\$80.880	\$78.322	\$81.700	\$57.120	\$103.000
100	ATOMIZADOR	UNIDAD	200	\$6.323	\$5.420	\$4.360	\$3.570	\$13.000
101	BOLSA DE PINZAS DE MADERA BOLSA X 50 UNIDADES	UNIDAD	40	\$14.820	\$14.612	\$14.140	\$12.000	\$19.000
102	BURBUJEROS PEQUEÑOS PAQUETE X 12 UNIDADES	UNIDAD	80	\$38.333	\$35.569	\$45.000	\$20.000	\$50.000
103	CAÑAMO OVILLO	UNIDAD	80	\$21.484	\$20.357	\$18.700	\$14.500	\$34.034
104	COLADOR	UNIDAD	200	\$13.398	\$12.407	\$15.320	\$5.950	\$17.000
105	CONTENEDOR PLASTICO	UNIDAD	200	\$69.105	\$62.197	\$80.209	\$26.000	\$90.000

N°	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido			MEDIDAS DE ANÁLISIS				
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	PROMEDIO	MEDIA GEOMÉTRICA	MEDIANA	MINIMIMO	MAXIMO
106	ESFERAS DE BALSO PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	120	\$30.267	\$27.248	\$23.800	\$17.000	\$50.000
107	HULA HULA 35	UNIDAD	400	\$16.483	\$14.403	\$16.305	\$7.320	\$26.000
108	JUEGO DE CONSTRUCCION DE MADERA SET DE 100 PIEZAS	UNIDAD	40	\$235.400	\$186.409	\$214.200	\$72.000	\$420.000
109	KIT DE CONSTRUCCION CON ENGRANAJES SET DE 60 PIEZAS	UNIDAD	400	\$211.400	\$179.941	\$214.200	\$80.000	\$340.000
110	LINTERNA DINAMO RECARGABLE MANUAL	UNIDAD	400	\$19.426	\$16.426	\$20.995	\$5.712	\$30.000
111	LUPA CAJA X 6 UNIDADES	UNIDAD	200	\$302.650	\$200.762	\$371.800	\$27.000	\$440.000
112	MARCADORES BORRABLES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	120	\$23.979	\$23.266	\$22.000	\$18.000	\$33.915
113	MUNECOS DE TRAPO SET X 6 UNIDADES	UNIDAD	800	\$160.333	\$131.905	\$180.000	\$51.000	\$250.000
114	PLASTICO NEGRO ROLLO	UNIDAD	120	\$331.667	\$213.454	\$456.000	\$43.000	\$496.000
115	PLASTICO UNICOLOR DELGADO SET X 5 ROLLOS	UNIDAD	200	\$92.133	\$76.855	\$116.400	\$30.000	\$130.000
116	PONCHERA	UNIDAD	200	\$22.428	\$20.901	\$24.500	\$10.710	\$30.000
117	RODILLOS DE MADERA SET X 4 UNIDADES	UNIDAD	240	\$75.253	\$58.845	\$50.825	\$28.000	\$171.360
118	RUEDAS CON EJES CONJUNTO	UNIDAD	400	\$27.120	\$26.538	\$25.000	\$21.360	\$35.000
119	KIT DE ESPEJOS PORTABLES CONJUNTO	UNIDAD	160	\$134.133	\$110.778	\$170.000	\$42.000	\$190.400
120	JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES PAQUETE X 22 PIEZAS	UNIDAD	400	\$148.869	\$125.053	\$148.550	\$48.000	\$250.376
121	PIEZAS PARA ENSARTAR PAQUETE X 100 PIEZAS	UNIDAD	40	\$157.844	\$123.550	\$163.550	\$37.000	\$267.274
122	TELAS VELO PAQUETE X 5 PIEZAS	UNIDAD	40	\$411.063	\$247.608	\$404.930	\$29.000	\$805.392
123	ALFABETO EN CUBOS SET X CINCO UNIDADES SET X 5 UND	UNIDAD	230	\$103.864	\$76.094	\$74.800	\$25.000	\$240.856
124	CAJA DE LETRAS Y PALABRAS IMPRENTA ESPANOL	UNIDAD	690	\$127.323	\$109.096	\$113.645	\$52.000	\$230.000
125	PIEZAS PARA ARMAR LETRAS SET X SETENTA Y CINCO PIEZAS SET X 75 PIEZAS	UNIDAD	460	\$108.681	\$93.177	\$106.410	\$36.500	\$185.402
126	TABLA DE FORMA Y COLOR SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	UNIDAD	460	\$77.294	\$69.933	\$78.800	\$41.500	\$110.075
127	SET DE DOMINO FIGURAS U OBJETOS SET X 30 PIEZAS 1 SET X 30 PIEZAS	UNIDAD	460	\$60.104	\$57.024	\$60.610	\$37.800	\$81.396
128	BANDEJA DE PRISMA RECTANGULARES PARA ENCAJAR	UNIDAD	460	\$88.800	\$76.485	\$77.775	\$39.000	\$160.650
129	ABACO NUMERICO ENCAJABLE	UNIDAD	690	\$63.288	\$59.622	\$56.940	\$39.270	\$100.000
130	TABLERO DE ASOCIACION LOGICA FORMA Y CANTIDAD	UNIDAD	690	\$63.993	\$62.205	\$56.000	\$49.980	\$86.000
131	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS EN AGRILICO SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	UNIDAD	460	\$87.271	\$83.992	\$89.481	\$53.500	\$116.620
132	PALETAS DE EXPRESIONES SET X SEIS PIEZAS 1 SET X 6 PIEZAS	UNIDAD	230	\$73.508	\$64.608	\$87.515	\$24.000	\$95.000
133	CUBO DIDACTICO MULTIAREAS	UNIDAD	230	\$330.895	\$216.287	\$322.800	\$33.000	\$644.980
134	ROMPECABEZAS EN MADERA	UNIDAD	1.380	\$37.700	\$35.490	\$32.500	\$24.990	\$60.809
135	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA GRANDE	UNIDAD	11	\$631.130	\$499.880	\$508.250	\$189.500	\$1.318.520

N°	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido			MEDIDAS DE ANÁLISIS				
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL	PROMEDIO	MEDIA GEOMÉTRICA	MEDIANA	MINIMIMO	MAXIMO
136	GIMNASIO LUDOTECA – RUEDA EN ESPUMA	UNIDAD	11	\$656.300	\$514.713	\$844.900	\$169.000	\$955.000
137	GIMNASIO LUDOTECA – CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	UNIDAD	11	\$738.333	\$611.286	\$900.000	\$235.000	\$1.080.000
138	GIMNASIO LUDOTECA – TUNEL EN ESPUMA	UNIDAD	11	\$905.690	\$752.134	\$911.000	\$249.000	\$1.551.760
139	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO	UNIDAD	11	\$314.199	\$280.414	\$314.398	\$132.000	\$496.000
140	GIMNASIO LUDOTECA – TRIANGULO EN ESPUMA	UNIDAD	11	\$394.000	\$341.133	\$476.000	\$150.000	\$556.000
141	SET DE DISFRACES PROFESIONES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	UNIDAD	46	\$1.024.646	\$754.839	\$893.300	\$192.000	\$2.119.985
142	SET DISFRACES DE ANIMALES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	UNIDAD	46	\$1.085.139	\$789.059	\$954.000	\$190.000	\$2.242.555

Fuente: Autoría Propia

Resultado de lo anterior, se tomó como criterio para determinar el PRECIO ÚNITARIO TECHO, la Estimación de Precios Unitarios de Referencia (Incluido IVA) mediante promedio ponderado de tres escenarios (Basado en la metodología PERT). Se tomaron el valor mínimo, el máximo y la mediana de la muestra. Por lo anterior, a continuación, se relacionan los precios unitarios techo definidos, teniendo en cuenta las cantidades requeridas por la entidad.

Tabla – PRECIO ÚNITARIO TECHO

N°	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido			Estimación de Precios Unitarios de Referencia (Incluido IVA) mediante promedio ponderado de tres escenarios (Basado en la metodología PERT)	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL		
1	TIJERAS PUNTA ROMA	UNIDAD	1.760	\$3.728,00	\$6.561.280
2	CAJA DE TEMPERAS LIQUIDAS CAJA X 6 UNIDADES	UNIDAD	760	\$5.652,00	\$4.295.520
3	CAJA DE TAJALAPICES CAJA X 24 UNIDADES	UNIDAD	76	\$25.449,00	\$1.934.124
4	TABLA ACRILICA DE PICADO CON PUNZON JUEGO X 2 PIEZAS	UNIDAD	380	\$12.183,00	\$4.629.540
5	RESMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO RESMA X 500 HOJAS	UNIDAD	190	\$27.814,00	\$5.284.660
6	RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA RESMA X 500 HOJAS	UNIDAD	190	\$20.997,00	\$3.989.430
7	RESALTADOR CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	76	\$18.646,00	\$1.417.096
8	PLASTILINA CAJA X 12 UNIDADES (BARRAS)	UNIDAD	6.944	\$5.364,00	\$37.247.616
9	PINCELES PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	760	\$17.801,00	\$13.528.760
10	PEGANTE LIQUIDO GALON	UNIDAD	492	\$88.925,00	\$43.751.100
11	PAPEL SILUETA PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	3.735	\$7.493,00	\$27.986.355
12	PAPEL SEDA PAQUETE X 25 PLIEGOS	UNIDAD	23.620	\$14.177,00	\$334.860.740
13	PAPEL KRAFT PAQUETE X 50 PLIEGOS	UNIDAD	760	\$23.097,00	\$17.553.720
14	PAPEL CREPE PAQUETE X 10 PLIEGOS	UNIDAD	760	\$8.901,00	\$6.764.760
15	OVILLO DE LANA SET X 12 OVILLOS	UNIDAD	800	\$108.136,00	\$86.508.800
16	MARCADORES PERMANENTES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380	\$20.499,00	\$7.789.620
17	LAPIZ ROJO CHEQUEO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380	\$8.822,00	\$3.352.360
18	LAPIZ NEGRO NO. 2 HB CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	5.684	\$8.862,00	\$50.371.608
19	KIT ESCUADRAS, REGLAS PLASTICAS Y TRANSPORTADOR PAQUETE	UNIDAD	760	\$7.146,00	\$5.430.960

N°	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido			Estimación de Precios Unitarios de Referencia (Incluido IVA) mediante promedio ponderado de tres escenarios (Basado en la metodología PERT)	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL		
20	FOAMY EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	380	\$8.066,00	\$3.065.080
21	ESCARCHA O PURPURINA	UNIDAD	380	\$9.240,00	\$3.511.200
22	CUADERNO CUADRICULADO PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	1.900	\$169.780,00	\$322.582.000
23	CRAYONES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	3.172	\$4.017,00	\$12.741.924
24	CORRECTOR DE ESFERO	UNIDAD	190	\$2.843,00	\$540.170
25	CINTA DE ENMASCARAR GRUESA	UNIDAD	2.055	\$9.003,00	\$18.501.165
26	CARTULINA IRIS EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	760	\$5.541,00	\$4.211.160
27	PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8 PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	4.035	\$2.793,00	\$11.269.755
28	CARTON PAJA EN OCTAVOS PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	76	\$33.541,00	\$2.549.116
29	CARPETA DE CARTON TAMAÑO OFICIO CON GANCHO LEGAJADOR PAQUETE X 100 UNIDADES	UNIDAD	1.900	\$103.756,00	\$197.136.400
30	BORRADOR DE NATA CAJA X 20 UNIDADES	UNIDAD	76	\$14.541,00	\$1.105.116
31	BOLIGRAFO ROJO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	190	\$11.181,00	\$2.124.390
32	BOLIGRAFO NEGRO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380	\$11.381,00	\$4.324.780
33	BLOCK PAPEL ORIGAMI 15X15	UNIDAD	760	\$9.089,00	\$6.907.640
34	BLOCK IRIS	UNIDAD	760	\$5.726,00	\$4.351.760
35	FIDGET SPINNER	UNIDAD	1.008	\$25.756,00	\$25.962.048
36	BANDAS ELASTICAS PARA ANSIEDAD PAQUETE X 3 UNIDADES	UNIDAD	1.415	\$105.615,00	\$149.445.225
37	ADAPTADOR DE LAPIZ ERGONOMICO	UNIDAD	3.425	\$13.564,00	\$46.456.700
38	PARUMA LINO DE COLOR BLANCO METRO	UNIDAD	20	\$15.826,00	\$316.520
39	PARUMA LINO DE COLOR AMARILLO METRO	UNIDAD	20	\$15.826,00	\$316.520
40	PARUMA LINO DE COLOR AZUL METRO	UNIDAD	20	\$15.826,00	\$316.520
41	PARUMA LINO DE COLOR ROJO METRO	UNIDAD	20	\$15.826,00	\$316.520
42	PARUMA LINO DE COLOR VERDE METRO	UNIDAD	20	\$15.826,00	\$316.520
43	OVILLO DE HILO CORSEL/CORDEL CARRETE	UNIDAD	30	\$15.559,00	\$466.770
44	CARRETE DE NYLON NO 10 CARRETE	UNIDAD	30	\$6.821,00	\$204.630
45	PANO DE AGUJAS LARGAS PANO X 25 UNIDADES	UNIDAD	15	\$18.346,00	\$275.190
46	NYLON TRENZADO TERLENKA CARRETE	UNIDAD	10	\$17.055,00	\$170.550
47	ROLLO DE CINTA DE LENTEJUELAS ROLLO X 60 METROS	UNIDAD	10	\$30.521,00	\$305.210
48	MOSTACILLA O CHAQUIRA LIBRA	UNIDAD	15	\$24.520,00	\$367.800
49	COLCHONETAS DE CAMPIN O EJERCICIOS	UNIDAD	1.490	\$213.654,00	\$318.344.460
50	BLOQUES LOGICOS JUEGO X 48 PIEZAS	UNIDAD	2.675	\$93.378,00	\$249.786.150
51	FICHAS DE COLORES SEMITRANSARENTES PAQUETE X 100 FICHAS	UNIDAD	2.275	\$55.732,00	\$126.790.300
52	CUBOS ENCAJABLES DE 1x1x1 CM. CAJA X 100 CUBOS	UNIDAD	3.165	\$52.195,00	\$165.197.175
53	RELOJ ANALOGO GRANDE	UNIDAD	495	\$41.280,00	\$20.433.600
54	DOMINOES CAJA	UNIDAD	2.275	\$35.067,00	\$79.777.425
55	VARITAS LIMPIAS PIPAS PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	3.169	\$12.624,00	\$40.005.456
56	FIGURAS GEOMETRICAS CON ATRIBUTOS PAQUETE X 30 FIGURAS	UNIDAD	1.385	\$120.243,00	\$166.536.555
57	RELOJ CON ENGRANAJES	UNIDAD	1.830	\$35.230,00	\$64.470.900
58	LAMINA CAJAS DE 10 PLASTIFICADAS	UNIDAD	64	\$15.884,00	\$1.016.576
59	POSTER CUADRICULA 0 A 99 PLASTIFICADA	UNIDAD	495	\$24.044,00	\$11.901.780
60	POSTER CUADRICULA 1 A 100 PLASTIFICADA	UNIDAD	495	\$24.144,00	\$11.951.280
61	TABLERO ACRILICO PERSONAL	UNIDAD	64	\$23.004,00	\$1.472.256
62	CALENDARIO AÑO GRAN FORMATO	UNIDAD	495	\$25.360,00	\$12.553.200
63	BANDAS DE CAUCHO BOLSA	UNIDAD	940	\$13.979,00	\$13.140.260
64	CARTAS DE JUEGO CAJA X 2 BARAJAS	UNIDAD	1.831	\$18.302,00	\$33.510.962

N°	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido			Estimación de Precios Unitarios de Referencia (Incluido IVA) mediante promedio ponderado de tres escenarios (Basado en la metodología PERT)	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL		
65	REGLA	UNIDAD	760	\$1.725,00	\$1.311.000
66	MATERIAL DE FRACCIONES KIT X 102 PIEZAS	UNIDAD	3.165	\$82.438,00	\$260.916.270
67	RECTA NUMERICA DE PARED	UNIDAD	495	\$33.614,00	\$16.638.930
68	REGLETAS DE CUISENAIRE SET X 250 PIEZAS	UNIDAD	460	\$179.534,00	\$82.585.640
69	BLOQUES BASE DIEZ DIENES BLOQUES DE 10 KIT X 121 PIEZAS	UNIDAD	3.165	\$111.133,00	\$351.735.945
70	DADOS PAQUETE X 100 DADOS	UNIDAD	940	\$82.415,00	\$77.470.100
71	GEOPLANO ORTOMETRICO KIT	UNIDAD	5.965	\$49.814,00	\$297.140.510
72	ESCUADRA	UNIDAD	67	\$5.944,00	\$398.248
73	PALOS DE MADERA PAQUETE X 100 PALOS	UNIDAD	2.316	\$6.345,00	\$14.695.020
74	BALANZA	UNIDAD	940	\$102.192,00	\$96.060.480
75	TANGRAM	UNIDAD	4.165	\$24.788,00	\$103.242.020
76	ABACO	UNIDAD	4.166	\$54.440,00	\$226.797.040
77	TRANSPORTADOR	UNIDAD	496	\$14.718,00	\$7.300.128
78	CINTA METRICA	UNIDAD	495	\$65.052,00	\$32.200.740
79	CAJA DE LUZ	UNIDAD	20	\$252.500,00	\$5.050.000
80	JUEGO DE MESA BASTA	UNIDAD	240	\$58.392,00	\$14.014.080
81	JUEGO DE MESA DE SINONIMOS Y ANTONIMOS	UNIDAD	240	\$57.960,00	\$13.910.400
82	JUEGO MACEDONIA DE LETRAS	UNIDAD	240	\$153.120,00	\$36.748.800
83	JUEGO DE CARTAS CUENTAMELO TODO	UNIDAD	240	\$80.640,00	\$19.353.600
84	JUEGO PALABRAS CRUZADAS	UNIDAD	240	\$61.240,00	\$14.697.600
85	JUEGO DE CARTAS PALABRERIA	UNIDAD	240	\$43.280,00	\$10.387.200
86	DOMINO TRIGONOMETRICO	UNIDAD	720	\$45.640,00	\$32.860.800
87	EL JUEGO DE LAS PALABRAS PROHIBIDAS	UNIDAD	240	\$135.520,00	\$32.524.800
88	KIT DE DADOS PARA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	UNIDAD	80	\$161.400,00	\$12.912.000
89	TANGRAM RUSO TIPO TETRIS	UNIDAD	2.800	\$44.100,00	\$123.480.000
90	CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS SET X 9 CUBOS	UNIDAD	656	\$45.310,00	\$29.723.360
91	COLORES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	4.356	\$9.956,00	\$43.368.336
92	KIT DE ROBOTICA KIT	UNIDAD	3.842	\$190.176,00	\$730.656.192
93	OVILLO DE TRAPILLO O EMBONE	UNIDAD	904	\$15.877,00	\$14.352.808
94	PAPEL CELOFAN PAQUETE X 7 PLIEGOS	UNIDAD	2.992	\$6.782,00	\$20.291.744
95	ROLLO PAPEL BOND ROLLO	UNIDAD	611	\$41.387,00	\$25.287.457
96	TIZAS DE COLORES CAJA X 176 UNIDADES	UNIDAD	1.182	\$18.028,00	\$21.309.096
97	VINILOS CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	1.458	\$27.502,00	\$40.097.916
98	CINTA DE ENMASCARA DELGADA	UNIDAD	190	\$4.324,00	\$821.560
99	KIT CONSTRUCCION CON TUBOS KIT X 72 PIEZAS	UNIDAD	136	\$71.212,00	\$9.684.832
100	ATOMIZADOR	UNIDAD	200	\$5.614,00	\$1.122.800
101	BOLSA DE PINZAS DE MADERA BOLSA X 50 UNIDADES	UNIDAD	40	\$13.828,00	\$553.120
102	BURBUJEROS PEQUENOS PAQUETE X 12 UNIDADES	UNIDAD	80	\$31.000,00	\$2.480.000
103	CANAMO OVILLO	UNIDAD	80	\$19.247,00	\$1.539.760
104	COLADOR	UNIDAD	200	\$10.034,00	\$2.006.800
105	CONTENEDOR PLASTICO	UNIDAD	200	\$49.642,00	\$9.928.400
106	ESFERAS DE BALSO PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	120	\$24.960,00	\$2.995.200
107	HULA HULA 35	UNIDAD	400	\$12.853,00	\$5.141.200
108	JUEGO DE CONSTRUCCION DE MADERA SET DE 100 PIEZAS	UNIDAD	40	\$170.040,00	\$6.801.600
109	KIT DE CONSTRUCCION CON ENGRANAJES SET DE 60 PIEZAS	UNIDAD	400	\$158.840,00	\$63.536.000
110	LINTERNA DINAMO RECARGABLE MANUAL	UNIDAD	400	\$13.626,00	\$5.450.400
111	LUPA CAJA X 6 UNIDADES	UNIDAD	200	\$178.560,00	\$35.712.000
112	MARCADORES BORRABLES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	120	\$21.983,00	\$2.637.960
113	MUÑECOS DE TRAPO SET X 6 UNIDADES	UNIDAD	800	\$116.600,00	\$93.280.000
114	PLASTICO NEGRO ROLLO	UNIDAD	120	\$216.200,00	\$25.944.000
115	PLASTICO UNICOLOR DELGADO SET X 5 ROLLOS	UNIDAD	200	\$67.280,00	\$13.456.000

N°	ITEM (BIEN O SERVICIO) Descripción Personal Requerido			Estimación de Precios Unitarios de Referencia (Incluido IVA) mediante promedio ponderado de tres escenarios (Basado en la metodología PERT)	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL		
116	PONCHERA	UNIDAD	200	\$17.326,00	\$3.465.200
117	RODILLOS DE MADERA SET X 4 UNIDADES	UNIDAD	240	\$61.237,00	\$14.696.880
118	RUEDAS CON EJES CONJUNTO	UNIDAD	400	\$24.816,00	\$9.926.400
119	KIT DE ESPEJOS PORTABLES CONJUNTO	UNIDAD	160	\$97.280,00	\$15.564.800
120	JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES PAQUETE X 22 PIEZAS	UNIDAD	400	\$108.585,00	\$43.434.000
121	PIEZAS PARA ENSARTAR PAQUETE X 100 PIEZAS	UNIDAD	40	\$108.365,00	\$4.334.600
122	TELAS VELO PAQUETE X 5 PIEZAS	UNIDAD	40	\$259.464,00	\$10.378.560
123	ALFABETO EN CUBOS SET X CINCO UNIDADES SET X 5 UND	UNIDAD	230	\$78.131,00	\$17.970.130
124	CAJA DE LETRAS Y PALABRAS IMPRENTA ESPANOL	UNIDAD	690	\$99.929,00	\$68.951.010
125	PIEZAS PARA ARMAR LETRAS SET X SETENTA Y CINCO PIEZAS SET X 75 PIEZAS	UNIDAD	460	\$80.262,00	\$36.920.520
126	TABLA DE FORMA Y COLOR SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	UNIDAD	460	\$62.675,00	\$28.830.500
127	SET DE DOMINO FIGURAS U OBJETOS SET X 30 PIEZAS 1 SET X 30 PIEZAS	UNIDAD	460	\$51.081,00	\$23.497.260
128	BANDEJA DE PRISMA RECTANGULARES PARA ENCAJAR	UNIDAD	460	\$71.085,00	\$32.699.100
129	ABACO NUMERICO ENCAJABLE	UNIDAD	690	\$54.950,00	\$37.915.500
130	TABLERO DE ASOCIACION LOGICA FORMA Y CANTIDAD	UNIDAD	690	\$58.388,00	\$40.287.720
131	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS EN AGRILICO SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	UNIDAD	460	\$73.320,00	\$33.727.200
132	PALETAS DE EXPRESIONES SET X SEIS PIEZAS 1 SET X 6 PIEZAS	UNIDAD	230	\$50.903,00	\$11.707.690
133	CUBO DIDACTICO MULTIAREAS	UNIDAD	230	\$213.356,00	\$49.071.880
134	ROMPECABEZAS EN MADERA	UNIDAD	1.380	\$33.656,00	\$46.445.280
135	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA GRANDE	UNIDAD	11	\$479.054,00	\$5.269.594
136	GIMNASIO LUDOTECA – RUEDA EN ESPUMA	UNIDAD	11	\$461.380,00	\$5.075.180
137	GIMNASIO LUDOTECA – CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	UNIDAD	11	\$537.000,00	\$5.907.000
138	GIMNASIO LUDOTECA – TUNEL EN ESPUMA	UNIDAD	11	\$641.952,00	\$7.061.472
139	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO	UNIDAD	11	\$241.280,00	\$2.654.080
140	GIMNASIO LUDOTECA – TRIANGULO EN ESPUMA	UNIDAD	11	\$296.400,00	\$3.260.400
141	SET DE DISFRACES PROFESIONES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	UNIDAD	46	\$717.857,00	\$33.021.422
142	SET DISFRACES DE ANIMALES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	UNIDAD	46	\$753.311,00	\$34.652.306

Fuente: Autoría Propia

Nota: los ítems (17. LAPIZ ROJO CHEQUEO CAJA X 12 UNIDADES, 18. LAPIZ NEGRO NO. 2 HB CAJA X 12 UNIDADES y 91. COLORES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES) en cumplimiento de la Ley 1819 de 2016 son exentos de IVA.

Nota: La Secretaría de Educación del Distrito, en cumplimiento de sus competencias legales y misionales, y en concordancia con el Plan Distrital de Desarrollo 2024-2027 “Bogotá Camina Segura”, el Decreto Distrital 650 de 2025 y el Decreto 208 de 2026, requiere adelantar la adquisición de material pedagógico destinado a fortalecer los procesos de educación inicial, atención integral a la primera infancia y estrategias de inclusión educativa en las Instituciones Educativas Distritales.

Esta necesidad responde al cumplimiento de las condiciones de calidad asociadas a infraestructura y dotación de los ambientes pedagógicos, garantizando espacios adecuados para el desarrollo de competencias cognitivas, comunicativas, socioemocionales y motrices de niñas, niños, adolescentes y jóvenes.

La necesidad se encuentra sustentada en los requerimientos identificados mediante procesos de caracterización técnica y pedagógica de ludotecas, aulas AIPI, nuevas sedes educativas y espacios de atención diferencial, así como en la información consolidada por la Dirección de Dotaciones Escolares a través del SIDRE y los requerimientos remitidos por las diferentes dependencias misionales de la SED. La dotación proyectada permitirá fortalecer los ambientes de aprendizaje, asegurar la continuidad de las experiencias pedagógicas, apoyar la estrategia de Aulas Hospitalarias, atender las necesidades educativas de comunidades con enfoque diferencial, como la comunidad indígena Wounaan Baudó Mos, y dotar instituciones educativas en proceso de restitución y adecuación de infraestructura, contribuyendo al acceso, permanencia, inclusión y calidad del servicio educativo en el Distrito Capital.

Con base en las necesidades identificadas, se consolidó un requerimiento de 311.711 elementos pedagógicos, distribuidos en 142 ítems, necesarios para asegurar la adecuada ejecución de las acciones contempladas en el marco de las políticas distritales de fortalecimiento de los aprendizajes en las IED, de acuerdo con el siguiente detalle:

Tabla No 9 Cantidad Total de Elementos

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
1	TIJERAS PUNTA ROMA	UNIDAD	1.760
2	CAJA DE TEMPERAS LIQUIDAS CAJA X 6 UNIDADES	UNIDAD	760
3	CAJA DE TAJALAPICES CAJA X 24 UNIDADES	UNIDAD	76
4	TABLA ACRILICA DE PICADO CON PUNZON JUEGO X 2 PIEZAS	UNIDAD	380
5	RESMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO RESMA X 500 HOJAS	UNIDAD	190
6	RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA RESMA X 500 HOJAS	UNIDAD	190
7	RESALTADOR CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	76
8	PLASTILINA CAJA X 12 UNIDADES (BARRAS)	UNIDAD	6.944
9	PINCELES PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	760
10	PEGANTE LIQUIDO GALON	UNIDAD	492
11	PAPEL SILUETA PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	3.735
12	PAPEL SEDA PAQUETE X 25 PLIEGOS	UNIDAD	23.620
13	PAPEL KRAFT PAQUETE X 50 PLIEGOS	UNIDAD	760
14	PAPEL CREPE PAQUETE X 10 PLIEGOS	UNIDAD	760
15	OVILLO DE LANA SET X 12 OVILLOS	UNIDAD	800
16	MARCADORES PERMANENTES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380
17	LAPIZ ROJO CHEQUEO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380
18	LAPIZ NEGRO NO. 2 HB CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	5.684
19	KIT ESCUADRAS, REGLAS PLASTICAS Y TRANSPORTADOR PAQUETE	UNIDAD	760
20	FOAMY EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	380
21	ESCARCHA O PURPURINA	UNIDAD	380
22	CUADERNO CUADRICULADO PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	1.900
23	CRAYONES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	3.172
24	CORRECTOR DE ESFERO	UNIDAD	190
25	CINTA DE ENMASCARAR GRUESA	UNIDAD	2.055
26	CARTULINA IRIS EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	760
27	PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8 PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	4.035

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
28	CARTON PAJA EN OCTAVOS PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	76
29	CARPETA DE CARTON TAMAÑO OFICIO CON GANCHO LEGAJADOR PAQUETE X 100 UNIDADES	UNIDAD	1.900
30	BORRADOR DE NATA CAJA X 20 UNIDADES	UNIDAD	76
31	BOLIGRAFO ROJO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	190
32	BOLIGRAFO NEGRO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380
33	BLOCK PAPEL ORIGAMI 15X15	UNIDAD	760
34	BLOCK IRIS	UNIDAD	760
35	FIDGET SPINNER	UNIDAD	1.008
36	BANDAS ELASTICAS PARA ANSIEDAD PAQUETE X 3 UNIDADES	UNIDAD	1.415
37	ADAPTADOR DE LAPIZ ERGONOMICO	UNIDAD	3.425
38	PARUMA LINO DE COLOR BLANCO METRO	UNIDAD	20
39	PARUMA LINO DE COLOR AMARILLO METRO	UNIDAD	20
40	PARUMA LINO DE COLOR AZUL METRO	UNIDAD	20
41	PARUMA LINO DE COLOR ROJO METRO	UNIDAD	20
42	PARUMA LINO DE COLOR VERDE METRO	UNIDAD	20
43	OVILLO DE HILO CORSEL/CORDEL CARRETE	UNIDAD	30
44	CARRETE DE NYLON NO 10 CARRETE	UNIDAD	30
45	PAÑO DE AGUJAS LARGAS PAÑO X 25 UNIDADES	UNIDAD	15
46	NYLON TRENZADO TERLENKA CARRETE	UNIDAD	10
47	ROLLO DE CINTA DE LENTEJUELAS ROLLO X 60 METROS	UNIDAD	10
48	MOSTACILLA O CHAQUIRA LIBRA	UNIDAD	15
49	COLCHONETAS DE CAMPIN O EJERCICIOS	UNIDAD	1.490
50	BLOQUES LOGICOS JUEGO X 48 PIEZAS	UNIDAD	3.118
51	FICHAS DE COLORES SEMITRANSSPARENTES PAQUETE X 100 FICHAS	UNIDAD	5.580
52	CUBOS ENCAJABLES DE 1×1×1 CM. CAJA X 100 CUBOS	UNIDAD	3.860
53	RELOJ ANALOGO GRANDE	UNIDAD	906
54	DOMINOES CAJA	UNIDAD	4.530
55	VARITAS LIMPIAS PIPAS PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	3.622
56	FIGURAS GEOMETRICAS CON ATRIBUTOS PAQUETE X 30 FIGURAS	UNIDAD	4.530
57	RELOJ CON ENGRANAJES	UNIDAD	4.530
58	LAMINA CAJAS DE 10 PLASTIFICADAS	UNIDAD	28.992
59	POSTER CUADRICULA 0 A 99 PLASTIFICADA	UNIDAD	906
60	POSTER CUADRICULA 1 A 100 PLASTIFICADA	UNIDAD	906
61	TABLERO ACRILICO PERSONAL	UNIDAD	28.992
62	CALENDARIO AÑO GRAN FORMATO	UNIDAD	906
63	BANDAS DE CAUCHO BOLSA	UNIDAD	1.812
64	CARTAS DE JUEGO CAJA X 2 BARAJAS	UNIDAD	2.718
65	REGLA	UNIDAD	760
66	MATERIAL DE FRACCIONES KIT X 102 PIEZAS	UNIDAD	3.812
67	RECTA NUMERICA DE PARED	UNIDAD	906
68	REGLETAS DE CUISENAIRE SET X 250 PIEZAS	UNIDAD	4.126
69	BLOQUES BASE DIEZ DIENES BLOQUES DE 10 KIT X 121 PIEZAS	UNIDAD	3.954
70	DADOS PAQUETE X 100 DADOS	UNIDAD	4.674
71	GEOPLANO ORTOMETRICO KIT	UNIDAD	8.524
72	ESCUADRA	UNIDAD	30.528
73	PALOS DE MADERA PAQUETE X 100 PALOS	UNIDAD	23.410
74	BALANZA	UNIDAD	4.770
75	TANGRAM	UNIDAD	5.786
76	ABACO	UNIDAD	15.317
77	TRANSPORTADOR	UNIDAD	1.908

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
78	CINTA METRICA	UNIDAD	954
79	CAJA DE LUZ	UNIDAD	20
80	JUEGO DE MESA BASTA	UNIDAD	240
81	JUEGO DE MESA DE SINONIMOS Y ANTONIMOS	UNIDAD	240
82	JUEGO MACEDONIA DE LETRAS	UNIDAD	240
83	JUEGO DE CARTAS CUENTAMELO TODO	UNIDAD	240
84	JUEGO PALABRAS CRUZADAS	UNIDAD	240
85	JUEGO DE CARTAS PALABRERIA	UNIDAD	240
86	DOMINO TRIGONOMETRICO	UNIDAD	720
87	EL JUEGO DE LAS PALABRAS PROHIBIDAS	UNIDAD	240
88	KIT DE DADOS PARA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	UNIDAD	80
89	TANGRAM RUSO TIPO TETRIS	UNIDAD	2.800
90	CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS SET X 9 CUBOS	UNIDAD	656
91	COLORES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	4.356
92	KIT DE ROBOTICA KIT	UNIDAD	3.842
93	OVILLO DE TRAPILLO O EMBONE	UNIDAD	904
94	PAPEL CELOFAN PAQUETE X 7 PLIEGOS	UNIDAD	2.992
95	ROLLO PAPEL BOND ROLLO	UNIDAD	611
96	TIZAS DE COLORES CAJA X 176 UNIDADES	UNIDAD	1.182
97	VINILOS CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	1.458
98	CINTA DE ENMASCARA DELGADA	UNIDAD	190
99	KIT CONSTRUCCION CON TUBOS KIT X 72 PIEZAS	UNIDAD	136
100	ATOMIZADOR	UNIDAD	200
101	BOLSA DE PINZAS DE MADERA BOLSA X 50 UNIDADES	UNIDAD	40
102	BURBUJEROS PEQUEÑOS PAQUETE X 12 UNIDADES	UNIDAD	80
103	CANAMO OVILLO	UNIDAD	80
104	COLADOR	UNIDAD	200
105	CONTENEDOR PLASTICO	UNIDAD	200
106	ESFERAS DE BALSO PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	120
107	HULA HULA 35	UNIDAD	400
108	JUEGO DE CONSTRUCCION DE MADERA SET DE 100 PIEZAS	UNIDAD	40
109	KIT DE CONSTRUCCION CON ENGRANAJES SET DE 60 PIEZAS	UNIDAD	400
110	LINTERNA DINAMO RECARGABLE MANUAL	UNIDAD	400
111	LUPA CAJA X 6 UNIDADES	UNIDAD	200
112	MARCADORES BORRABLES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	120
113	MUÑECOS DE TRAPO SET X 6 UNIDADES	UNIDAD	800
114	PLASTICO NEGRO ROLLO	UNIDAD	120
115	PLASTICO UNICOLOR DELGADO SET X 5 ROLLOS	UNIDAD	200
116	PONCHERA	UNIDAD	200
117	RODILLOS DE MADERA SET X 4 UNIDADES	UNIDAD	240
118	RUEDAS CON EJES CONJUNTO	UNIDAD	400
119	KIT DE ESPEJOS PORTABLES CONJUNTO	UNIDAD	160
120	JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES PAQUETE X 22 PIEZAS	UNIDAD	400
121	PIEZAS PARA ENSARTAR PAQUETE X 100 PIEZAS	UNIDAD	40
122	TELAS VELO PAQUETE X 5 PIEZAS	UNIDAD	40
123	ALFABETO EN CUBOS SET X CINCO UNIDADES SET X 5 UND	UNIDAD	230
124	CAJA DE LETRAS Y PALABRAS IMPRENTA ESPANOL	UNIDAD	690
125	PIEZAS PARA ARMAR LETRAS SET X SETENTA Y CINCO PIEZAS SET X 75 PIEZAS	UNIDAD	460
126	TABLA DE FORMA Y COLOR SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	UNIDAD	460
127	SET DE DOMINO FIGURAS U OBJETOS SET X 30 PIEZAS 1 SET X 30 PIEZAS	UNIDAD	460

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
128	BANDEJA DE PRISMA RECTANGULARES PARA ENCAJAR	UNIDAD	460
129	ABACO NUMERICO ENCAJABLE	UNIDAD	690
130	TABLERO DE ASOCIACION LOGICA FORMA Y CANTIDAD	UNIDAD	690
131	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS EN AGRILICO SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	UNIDAD	460
132	PALETAS DE EXPRESIONES SET X SEIS PIEZAS 1 SET X 6 PIEZAS	UNIDAD	230
133	CUBO DIDACTICO MULTIAREAS	UNIDAD	230
134	ROMPECABEZAS EN MADERA	UNIDAD	1.380
135	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA GRANDE	UNIDAD	11
136	GIMNASIO LUDOTECA – RUEDA EN ESPUMA	UNIDAD	11
137	GIMNASIO LUDOTECA – CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	UNIDAD	11
138	GIMNASIO LUDOTECA – TUNEL EN ESPUMA	UNIDAD	11
139	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO	UNIDAD	11
140	GIMNASIO LUDOTECA – TRIANGULO EN ESPUMA	UNIDAD	11
141	SET DE DISFRACES PROFESIONES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	UNIDAD	46
142	SET DISFRACES DE ANIMALES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	UNIDAD	46
TOTAL			311.711

Fuente: Elaboración Propia equipo Dirección de Dotaciones Escolares

La necesidad anteriormente identificada corresponde al requerimiento total establecido. No obstante, la disponibilidad de recursos presupuestales para la presente vigencia no permite atender la totalidad de las cantidades requeridas en una única adquisición. En consecuencia, para el presente proceso de contratación se priorizaron las cantidades que pueden ser atendidas con los recursos disponibles, estableciendo inicialmente la adquisición de 155.622 unidades, conforme a la siguiente distribución:

Tabla No 10 - Cantidad de Elementos Adquirir.

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
1	TIJERAS PUNTA ROMA	UNIDAD	1.760
2	CAJA DE TEMPERAS LIQUIDAS CAJA X 6 UNIDADES	UNIDAD	760
3	CAJA DE TAJALAPICES CAJA X 24 UNIDADES	UNIDAD	76
4	TABLA ACRILICA DE PICADO CON PUNZON JUEGO X 2 PIEZAS	UNIDAD	380
5	RESMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO RESMA X 500 HOJAS	UNIDAD	190
6	RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA RESMA X 500 HOJAS	UNIDAD	190
7	RESALTADOR CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	76
8	PLASTILINA CAJA X 12 UNIDADES (BARRAS)	UNIDAD	6.944
9	PINCELES PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	760
10	PEGANTE LIQUIDO GALON	UNIDAD	492
11	PAPEL SILUETA PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	3.735
12	PAPEL SEDA PAQUETE X 25 PLIEGOS	UNIDAD	23.620
13	PAPEL KRAFT PAQUETE X 50 PLIEGOS	UNIDAD	760
14	PAPEL CREPE PAQUETE X 10 PLIEGOS	UNIDAD	760
15	OVILLO DE LANA SET X 12 OVILLOS	UNIDAD	800
16	MARCADORES PERMANENTES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380
17	LAPIZ ROJO CHEQUEO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380
18	LAPIZ NEGRO NO. 2 HB CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	5.684
19	KIT ESCUADRAS, REGLAS PLASTICAS Y TRANSPORTADOR PAQUETE	UNIDAD	760
20	FOAMY EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	380
21	ESCARCHA O PURPURINA	UNIDAD	380
22	CUADERNO CUADRICULADO PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	1.900

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
23	CRAYONES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	3.172
24	CORRECTOR DE ESFERO	UNIDAD	190
25	CINTA DE ENMASCARAR GRUESA	UNIDAD	2.055
26	CARTULINA IRIS EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	760
27	PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8 PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	4.035
28	CARTON PAJA EN OCTAVOS PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	76
29	CARPETA DE CARTON TAMAÑO OFICIO CON GANCHO LEGAJADOR PAQUETE X 100 UNIDADES	UNIDAD	1.900
30	BORRADOR DE NATA CAJA X 20 UNIDADES	UNIDAD	76
31	BOLIGRAFO ROJO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	190
32	BOLIGRAFO NEGRO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380
33	BLOCK PAPEL ORIGAMI 15X15	UNIDAD	760
34	BLOCK IRIS	UNIDAD	760
35	FIDGET SPINNER	UNIDAD	1.008
36	BANDAS ELASTICAS PARA ANSIEDAD PAQUETE X 3 UNIDADES	UNIDAD	1.415
37	ADAPTADOR DE LAPIZ ERGONOMICO	UNIDAD	3.425
38	PARUMA LINO DE COLOR BLANCO METRO	UNIDAD	20
39	PARUMA LINO DE COLOR AMARILLO METRO	UNIDAD	20
40	PARUMA LINO DE COLOR AZUL METRO	UNIDAD	20
41	PARUMA LINO DE COLOR ROJO METRO	UNIDAD	20
42	PARUMA LINO DE COLOR VERDE METRO	UNIDAD	20
43	OVILLO DE HILO CORSEL/CORDEL CARRETE	UNIDAD	30
44	CARRETE DE NYLON NO 10 CARRETE	UNIDAD	30
45	PAÑO DE AGUJAS LARGAS PAÑO X 25 UNIDADES	UNIDAD	15
46	NYLON TRENZADO TERLENKA CARRETE	UNIDAD	10
47	ROLLO DE CINTA DE LENTEJUELAS ROLLO X 60 METROS	UNIDAD	10
48	MOSTACILLA O CHAQUIRA LIBRA	UNIDAD	15
49	COLCHONETAS DE CAMPIN O EJERCICIOS	UNIDAD	1.490
50	BLOQUES LOGICOS JUEGO X 48 PIEZAS	UNIDAD	2.675
51	FICHAS DE COLORES SEMITRANSARENTES PAQUETE X 100 FICHAS	UNIDAD	2.275
52	CUBOS ENCAJABLES DE 1×1×1 CM. CAJA X 100 CUBOS	UNIDAD	3.165
53	RELOJ ANALOGO GRANDE	UNIDAD	495
54	DOMINOES CAJA	UNIDAD	2.275
55	VARITAS LIMPIAS PIPAS PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	3.169
56	FIGURAS GEOMETRICAS CON ATRIBUTOS PAQUETE X 30 FIGURAS	UNIDAD	1.385
57	RELOJ CON ENGRANAJES	UNIDAD	1.830
58	LAMINA CAJAS DE 10 PLASTIFICADAS	UNIDAD	64
59	POSTER CUADRICULA 0 A 99 PLASTIFICADA	UNIDAD	495
60	POSTER CUADRICULA 1 A 100 PLASTIFICADA	UNIDAD	495
61	TABLERO ACRILICO PERSONAL	UNIDAD	64
62	CALENDARIO AÑO GRAN FORMATO	UNIDAD	495
63	BANDAS DE CAUCHO BOLSA	UNIDAD	940
64	CARTAS DE JUEGO CAJA X 2 BARAJAS	UNIDAD	1.831
65	REGLA	UNIDAD	760
66	MATERIAL DE FRACCIONES KIT X 102 PIEZAS	UNIDAD	3.165
67	RECTA NUMERICA DE PARED	UNIDAD	495
68	REGLETAS DE CUISENAIRE SET X 250 PIEZAS	UNIDAD	460
69	BLOQUES BASE DIEZ DIENES BLOQUES DE 10 KIT X 121 PIEZAS	UNIDAD	3.165
70	DADOS PAQUETE X 100 DADOS	UNIDAD	940
71	GEOPLANO ORTOMETRICO KIT	UNIDAD	5.965
72	ESCUADRA	UNIDAD	67

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
73	PALOS DE MADERA PAQUETE X 100 PALOS	UNIDAD	2.316
74	BALANZA	UNIDAD	940
75	TANGRAM	UNIDAD	4.165
76	ABACO	UNIDAD	4.166
77	TRANSPORTADOR	UNIDAD	496
78	CINTA METRICA	UNIDAD	495
79	CAJA DE LUZ	UNIDAD	20
80	JUEGO DE MESA BASTA	UNIDAD	240
81	JUEGO DE MESA DE SINONIMOS Y ANTONIMOS	UNIDAD	240
82	JUEGO MACEDONIA DE LETRAS	UNIDAD	240
83	JUEGO DE CARTAS CUENTAMELO TODO	UNIDAD	240
84	JUEGO PALABRAS CRUZADAS	UNIDAD	240
85	JUEGO DE CARTAS PALABRERIA	UNIDAD	240
86	DOMINO TRIGONOMETRICO	UNIDAD	720
87	EL JUEGO DE LAS PALABRAS PROHIBIDAS	UNIDAD	240
88	KIT DE DADOS PARA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	UNIDAD	80
89	TANGRAM RUSO TIPO TETRIS	UNIDAD	2.800
90	CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS SET X 9 CUBOS	UNIDAD	656
91	COLORES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	4.356
92	KIT DE ROBOTICA KIT	UNIDAD	3.842
93	OVILLO DE TRAPILLO O EMBONE	UNIDAD	904
94	PAPEL CELOFAN PAQUETE X 7 PLIEGOS	UNIDAD	2.992
95	ROLLO PAPEL BOND ROLLO	UNIDAD	611
96	TIZAS DE COLORES CAJA X 176 UNIDADES	UNIDAD	1.182
97	VINILOS CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	1.458
98	CINTA DE ENMASCARA DELGADA	UNIDAD	190
99	KIT CONSTRUCCION CON TUBOS KIT X 72 PIEZAS	UNIDAD	136
100	ATOMIZADOR	UNIDAD	200
101	BOLSA DE PINZAS DE MADERA BOLSA X 50 UNIDADES	UNIDAD	40
102	BURBUJEROS PEQUEÑOS PAQUETE X 12 UNIDADES	UNIDAD	80
103	CAÑAMO OVILLO	UNIDAD	80
104	COLADOR	UNIDAD	200
105	CONTENEDOR PLASTICO	UNIDAD	200
106	ESFERAS DE BALSO PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	120
107	HULA HULA 35	UNIDAD	400
108	JUEGO DE CONSTRUCCION DE MADERA SET DE 100 PIEZAS	UNIDAD	40
109	KIT DE CONSTRUCCION CON ENGRANAJES SET DE 60 PIEZAS	UNIDAD	400
110	LINTERNA DINAMO RECARGABLE MANUAL	UNIDAD	400
111	LUPA CAJA X 6 UNIDADES	UNIDAD	200
112	MARCADORES BORRABLES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	120
113	MUNECOS DE TRAPO SET X 6 UNIDADES	UNIDAD	800
114	PLASTICO NEGRO ROLLO	UNIDAD	120
115	PLASTICO UNICOLOR DELGADO SET X 5 ROLLOS	UNIDAD	200
116	PONCHERA	UNIDAD	200
117	RODILLOS DE MADERA SET X 4 UNIDADES	UNIDAD	240
118	RUEDAS CON EJES CONJUNTO	UNIDAD	400
119	KIT DE ESPEJOS PORTABLES CONJUNTO	UNIDAD	160
120	JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES PAQUETE X 22 PIEZAS	UNIDAD	400
121	PIEZAS PARA ENSARTAR PAQUETE X 100 PIEZAS	UNIDAD	40
122	TELAS VELO PAQUETE X 5 PIEZAS	UNIDAD	40
123	ALFABETO EN CUBOS SET X CINCO UNIDADES SET X 5 UND	UNIDAD	230
124	CAJA DE LETRAS Y PALABRAS IMPRENTA ESPANOL	UNIDAD	690

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
125	PIEZAS PARA ARMAR LETRAS SET X SETENTA Y CINCO PIEZAS SET X 75 PIEZAS	UNIDAD	460
126	TABLA DE FORMA Y COLOR SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	UNIDAD	460
127	SET DE DOMINO FIGURAS U OBJETOS SET X 30 PIEZAS 1 SET X 30 PIEZAS	UNIDAD	460
128	BANDEJA DE PRISMA RECTANGULARES PARA ENCAJAR	UNIDAD	460
129	ABACO NUMERICO ENCAJABLE	UNIDAD	690
130	TABLERO DE ASOCIACION LOGICA FORMA Y CANTIDAD	UNIDAD	690
131	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS EN AGRILICO SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	UNIDAD	460
132	PALETAS DE EXPRESIONES SET X SEIS PIEZAS 1 SET X 6 PIEZAS	UNIDAD	230
133	CUBO DIDACTICO MULTIAREAS	UNIDAD	230
134	ROMPECABEZAS EN MADERA	UNIDAD	1.380
135	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA GRANDE	UNIDAD	11
136	GIMNASIO LUDOTECA – RUEDA EN ESPUMA	UNIDAD	11
137	GIMNASIO LUDOTECA – CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	UNIDAD	11
138	GIMNASIO LUDOTECA – TUNEL EN ESPUMA	UNIDAD	11
139	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO	UNIDAD	11
140	GIMNASIO LUDOTECA – TRIANGULO EN ESPUMA	UNIDAD	11
141	SET DE DISFRACES PROFESIONES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	UNIDAD	46
142	SET DISFRACES DE ANIMALES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	UNIDAD	46
TOTAL			155.622

Fuente: Elaboración Propia equipo Dirección de Dotaciones Escolares

De esta manera, las cantidades previstas para el presente proceso no corresponden a la totalidad de la necesidad identificada, sino a la cantidad que inicialmente puede ser atendida con el presupuesto disponible para la adquisición. La diferencia frente a la necesidad total permanecerá como una necesidad identificada del proyecto, cuya atención podrá estar sujeta a la disponibilidad de recursos y a la programación de las adquisiciones de la Secretaría de Educación del Distrito.

Adicionalmente, teniendo en cuenta que el mecanismo de selección corresponde a una subasta inversa electrónica, el valor inicialmente destinado para la adquisición podrá generar ahorros como resultado de la dinámica competitiva de los lances. En tal escenario, y en la medida en que se genere disponibilidad de recursos y se mantenga la necesidad previamente identificada, los recursos derivados del ahorro podrán ser destinados a incrementar las cantidades de los elementos requeridos, de acuerdo con las condiciones del proceso y la normativa aplicable.

Así, la estructuración de las cantidades objeto del presente proceso parte de una necesidad técnica total previamente identificada, cuya atención se realiza de manera gradual de acuerdo con la disponibilidad presupuestal, sin que la cantidad inicialmente prevista para contratar implique que la necesidad del proyecto se limite a las 155.622 unidades.

FORMA DE ADJUDICACIÓN.

La Secretaría de Educación del Distrito adjudicará el contrato como resultado del evento de subasta inversa electrónica, y con fundamento en los precios unitarios finales obtenidos, la Entidad determinará en el acto de adjudicación las cantidades definitivas a adquirir, de manera que,

multiplicadas por dichos precios unitarios, no se supere el valor del presupuesto oficial, con el objetivo de optimizar los recursos y atender en la mayor medida posible la necesidad identificada, sin exceder en ningún caso las cantidades máximas establecidas en la tabla “Cantidad Total de Elementos”. De acuerdo con las necesidades definidas en el presente proceso.

Tabla 11 - Cantidad Total de Elementos.

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
1	TIJERAS PUNTA ROMA	UNIDAD	1.760
2	CAJA DE TEMPERAS LIQUIDAS CAJA X 6 UNIDADES	UNIDAD	760
3	CAJA DE TAJALAPICES CAJA X 24 UNIDADES	UNIDAD	76
4	TABLA ACRILICA DE PICADO CON PUNZON JUEGO X 2 PIEZAS	UNIDAD	380
5	RESMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO RESMA X 500 HOJAS	UNIDAD	190
6	RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA RESMA X 500 HOJAS	UNIDAD	190
7	RESALTADOR CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	76
8	PLASTILINA CAJA X 12 UNIDADES (BARRAS)	UNIDAD	6.944
9	PINCELES PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	760
10	PEGANTE LIQUIDO GALON	UNIDAD	492
11	PAPEL SILUETA PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	3.735
12	PAPEL SEDA PAQUETE X 25 PLIEGOS	UNIDAD	23.620
13	PAPEL KRAFT PAQUETE X 50 PLIEGOS	UNIDAD	760
14	PAPEL CREPE PAQUETE X 10 PLIEGOS	UNIDAD	760
15	OVILLO DE LANA SET X 12 OVILLOS	UNIDAD	800
16	MARCADORES PERMANENTES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380
17	LAPIZ ROJO CHEQUEO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380
18	LAPIZ NEGRO NO. 2 HB CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	5.684
19	KIT ESCUADRAS, REGLAS PLASTICAS Y TRANSPORTADOR PAQUETE	UNIDAD	760
20	FOAMY EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	380
21	ESCARCHA O PURPURINA	UNIDAD	380
22	CUADERNO CUADRICULADO PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	1.900
23	CRAYONES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	3.172
24	CORRECTOR DE ESFERO	UNIDAD	190
25	CINTA DE ENMASCARAR GRUESA	UNIDAD	2.055
26	CARTULINA IRIS EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	760
27	PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8 PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	4.035
28	CARTON PAJA EN OCTAVOS PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	76
29	CARPETA DE CARTON TAMAÑO OFICIO CON GANCHO LEGAJADOR PAQUETE X 100 UNIDADES	UNIDAD	1.900
30	BORRADOR DE NATA CAJA X 20 UNIDADES	UNIDAD	76
31	BOLIGRAFO ROJO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	190
32	BOLIGRAFO NEGRO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380
33	BLOCK PAPEL ORIGAMI 15X15	UNIDAD	760
34	BLOCK IRIS	UNIDAD	760
35	FIDGET SPINNER	UNIDAD	1.008
36	BANDAS ELASTICAS PARA ANSIEDAD PAQUETE X 3 UNIDADES	UNIDAD	1.415
37	ADAPTADOR DE LAPIZ ERGONOMICO	UNIDAD	3.425
38	PARUMA LINO DE COLOR BLANCO METRO	UNIDAD	20
39	PARUMA LINO DE COLOR AMARILLO METRO	UNIDAD	20
40	PARUMA LINO DE COLOR AZUL METRO	UNIDAD	20
41	PARUMA LINO DE COLOR ROJO METRO	UNIDAD	20
42	PARUMA LINO DE COLOR VERDE METRO	UNIDAD	20
43	OVILLO DE HILO CORSEL/CORDEL CARRETE	UNIDAD	30
44	CARRETE DE NYLON NO 10 CARRETE	UNIDAD	30
45	PANO DE AGUJAS LARGAS PANO X 25 UNIDADES	UNIDAD	15
46	NYLON TRENZADO TERLENKA CARRETE	UNIDAD	10
47	ROLLO DE CINTA DE LENTEJUELAS ROLLO X 60 METROS	UNIDAD	10
48	MOSTACILLA O CHAQUIRA LIBRA	UNIDAD	15
49	COLCHONETAS DE CAMPIN O EJERCICIOS	UNIDAD	1.490

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
50	BLOQUES LOGICOS JUEGO X 48 PIEZAS	UNIDAD	3.118
51	FICHAS DE COLORES SEMITRANSSPARENTES PAQUETE X 100 FICHAS	UNIDAD	5.580
52	CUBOS ENCAJABLES DE 1×1×1 CM. CAJA X 100 CUBOS	UNIDAD	3.860
53	RELOJ ANALOGO GRANDE	UNIDAD	906
54	DOMINOES CAJA	UNIDAD	4.530
55	VARITAS LIMPIAS PIPAS PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	3.622
56	FIGURAS GEOMETRICAS CON ATRIBUTOS PAQUETE X 30 FIGURAS	UNIDAD	4.530
57	RELOJ CON ENGRANAJES	UNIDAD	4.530
58	LAMINA CAJAS DE 10 PLASTIFICADAS	UNIDAD	28.992
59	POSTER CUADRICULA 0 A 99 PLASTIFICADA	UNIDAD	906
60	POSTER CUADRICULA 1 A 100 PLASTIFICADA	UNIDAD	906
61	TABLERO ACRILICO PERSONAL	UNIDAD	28.992
62	CALENDARIO AÑO GRAN FORMATO	UNIDAD	906
63	BANDAS DE CAUCHO BOLSA	UNIDAD	1.812
64	CARTAS DE JUEGO CAJA X 2 BARAJAS	UNIDAD	2.718
65	REGLA	UNIDAD	760
66	MATERIAL DE FRACCIONES KIT X 102 PIEZAS	UNIDAD	3.812
67	RECTA NUMERICA DE PARED	UNIDAD	906
68	REGLETAS DE CUISINAIRE SET X 250 PIEZAS	UNIDAD	4.126
69	BLOQUES BASE DIEZ DIENES BLOQUES DE 10 KIT X 121 PIEZAS	UNIDAD	3.954
70	DADOS PAQUETE X 100 DADOS	UNIDAD	4.674
71	GEOPLANO ORTOMETRICO KIT	UNIDAD	8.524
72	ESCUADRA	UNIDAD	30.528
73	PALOS DE MADERA PAQUETE X 100 PALOS	UNIDAD	23.410
74	BALANZA	UNIDAD	4.770
75	TANGRAM	UNIDAD	5.786
76	ABACO	UNIDAD	15.317
77	TRANSPORTADOR	UNIDAD	1.908
78	CINTA METRICA	UNIDAD	954
79	CAJA DE LUZ	UNIDAD	20
80	JUEGO DE MESA BASTA	UNIDAD	240
81	JUEGO DE MESA DE SINONIMOS Y ANTONIMOS	UNIDAD	240
82	JUEGO MACEDONIA DE LETRAS	UNIDAD	240
83	JUEGO DE CARTAS CUENTAMELO TODO	UNIDAD	240
84	JUEGO PALABRAS CRUZADAS	UNIDAD	240
85	JUEGO DE CARTAS PALABRERIA	UNIDAD	240
86	DOMINO TRIGONOMETRICO	UNIDAD	720
87	EL JUEGO DE LAS PALABRAS PROHIBIDAS	UNIDAD	240
88	KIT DE DADOS PARA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	UNIDAD	80
89	TANGRAM RURO TIPO TETRIS	UNIDAD	2.800
90	CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS SET X 9 CUBOS	UNIDAD	656
91	COLORES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	4.356
92	KIT DE ROBOTICA KIT	UNIDAD	3.842
93	OVILLO DE TRAPILLO O EMBONE	UNIDAD	904
94	PAPEL CELOFAN PAQUETE X 7 PLIEGOS	UNIDAD	2.992
95	ROLLO PAPEL BOND ROLLO	UNIDAD	611
96	TIZAS DE COLORES CAJA X 176 UNIDADES	UNIDAD	1.182
97	VINILOS CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	1.458
98	CINTA DE ENMASCARA DELGADA	UNIDAD	190
99	KIT CONSTRUCCION CON TUBOS KIT X 72 PIEZAS	UNIDAD	136
100	ATOMIZADOR	UNIDAD	200
101	BOLSA DE PINZAS DE MADERA BOLSA X 50 UNIDADES	UNIDAD	40
102	BURBUJEROS PEQUEÑOS PAQUETE X 12 UNIDADES	UNIDAD	80
103	CANAMO OVILLO	UNIDAD	80
104	COLADOR	UNIDAD	200
105	CONTENEDOR PLASTICO	UNIDAD	200
106	ESFERAS DE BALSÓ PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	120

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
107	HULA HULA 35	UNIDAD	400
108	JUEGO DE CONSTRUCCION DE MADERA SET DE 100 PIEZAS	UNIDAD	40
109	KIT DE CONSTRUCCION CON ENGRANAJES SET DE 60 PIEZAS	UNIDAD	400
110	LINTERNA DINAMO RECARGABLE MANUAL	UNIDAD	400
111	LUPA CAJA X 6 UNIDADES	UNIDAD	200
112	MARCADORES BORRABLES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	120
113	MUÑECOS DE TRAPO SET X 6 UNIDADES	UNIDAD	800
114	PLASTICO NEGRO ROLLO	UNIDAD	120
115	PLASTICO UNICOLOR DELGADO SET X 5 ROLLOS	UNIDAD	200
116	PONCHERA	UNIDAD	200
117	RODILLOS DE MADERA SET X 4 UNIDADES	UNIDAD	240
118	RUEDAS CON EJES CONJUNTO	UNIDAD	400
119	KIT DE ESPEJOS PORTABLES CONJUNTO	UNIDAD	160
120	JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES PAQUETE X 22 PIEZAS	UNIDAD	400
121	PIEZAS PARA ENSARTAR PAQUETE X 100 PIEZAS	UNIDAD	40
122	TELAS VELO PAQUETE X 5 PIEZAS	UNIDAD	40
123	ALFABETO EN CUBOS SET X CINCO UNIDADES SET X 5 UND	UNIDAD	230
124	CAJA DE LETRAS Y PALABRAS IMPRENTA ESPAÑOL	UNIDAD	690
125	PIEZAS PARA ARMAR LETRAS SET X SETENTA Y CINCO PIEZAS SET X 75 PIEZAS	UNIDAD	460
126	TABLA DE FORMA Y COLOR SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	UNIDAD	460
127	SET DE DOMINO FIGURAS U OBJETOS SET X 30 PIEZAS 1 SET X 30 PIEZAS	UNIDAD	460
128	BANDEJA DE PRISMA RECTANGULARES PARA ENCAJAR	UNIDAD	460
129	ABACO NUMERICO ENCAJABLE	UNIDAD	690
130	TABLERO DE ASOCIACION LOGICA FORMA Y CANTIDAD	UNIDAD	690
131	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS EN AGRILICO SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	UNIDAD	460
132	PALETAS DE EXPRESIONES SET X SEIS PIEZAS 1 SET X 6 PIEZAS	UNIDAD	230
133	CUBO DIDACTICO MULTIAREAS	UNIDAD	230
134	ROMPECABEZAS EN MADERA	UNIDAD	1.380
135	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA GRANDE	UNIDAD	11
136	GIMNASIO LUDOTECA – RUEDA EN ESPUMA	UNIDAD	11
137	GIMNASIO LUDOTECA – CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	UNIDAD	11
138	GIMNASIO LUDOTECA – TUNEL EN ESPUMA	UNIDAD	11
139	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA PEQUENO	UNIDAD	11
140	GIMNASIO LUDOTECA – TRIANGULO EN ESPUMA	UNIDAD	11
141	SET DE DISFRACES PROFESIONES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	UNIDAD	46
142	SET DISFRACES DE ANIMALES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	UNIDAD	46
TOTAL			311.711

Fuente: Elaboración Propia equipo Dirección de Dotaciones Escolares

Las cantidades así determinadas en el acto de adjudicación tendrán carácter definitivo y constituirán las cantidades del contrato.

En consecuencia, el presente proceso no configura un esquema de presupuesto a monto agotable, por cuanto las cantidades a adquirir quedan plenamente determinadas al momento de la adjudicación y no se ejecutan contra una bolsa de recursos.

Así las cosas, se precisa que las cantidades mínimas adquirir son las relacionadas en la “Tabla Cantidad de Elementos Adquirir”.

Tabla 12 - Cantidad de Elementos Adquirir.

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
1	TIJERAS PUNTA ROMA	UNIDAD	1.760
2	CAJA DE TEMPERAS LIQUIDAS CAJA X 6 UNIDADES	UNIDAD	760
3	CAJA DE TAJALAPICES CAJA X 24 UNIDADES	UNIDAD	76
4	TABLA ACRILICA DE PICADO CON PUNZON JUEGO X 2 PIEZAS	UNIDAD	380
5	RESMA DE PAPEL TAMAÑO OFICIO RESMA X 500 HOJAS	UNIDAD	190
6	RESMA DE PAPEL TAMAÑO CARTA RESMA X 500 HOJAS	UNIDAD	190
7	RESALTADOR CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	76
8	PLASTILINA CAJA X 12 UNIDADES (BARRAS)	UNIDAD	6.944
9	PINCELES PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	760
10	PEGANTE LIQUIDO GALON	UNIDAD	492
11	PAPEL SILUETA PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	3.735
12	PAPEL SEDA PAQUETE X 25 PLIEGOS	UNIDAD	23.620
13	PAPEL KRAFT PAQUETE X 50 PLIEGOS	UNIDAD	760
14	PAPEL CREPE PAQUETE X 10 PLIEGOS	UNIDAD	760
15	OVILLO DE LANA SET X 12 OVILLOS	UNIDAD	800
16	MARCADORES PERMANENTES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380
17	LAPIZ ROJO CHEQUEO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380
18	LAPIZ NEGRO NO. 2 HB CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	5.684
19	KIT ESCUADRAS, REGLAS PLASTICAS Y TRANSPORTADOR PAQUETE	UNIDAD	760
20	FOAMY EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	380
21	ESCARCHA O PURPURINA	UNIDAD	380
22	CUADERNO CUADRICULADO PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	1.900
23	CRAYONES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	3.172
24	CORRECTOR DE ESFERO	UNIDAD	190
25	CINTA DE ENMASCARAR GRUESA	UNIDAD	2.055
26	CARTULINA IRIS EN OCTAVOS PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	760
27	PAQUETE DE CARTULINAS DE 1/8 PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	4.035
28	CARTON PAJA EN OCTAVOS PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	76
29	CARPETA DE CARTON TAMAÑO OFICIO CON GANCHO LEGAJADOR PAQUETE X 100 UNIDADES	UNIDAD	1.900
30	BORRADOR DE NATA CAJA X 20 UNIDADES	UNIDAD	76
31	BOLIGRAFO ROJO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	190
32	BOLIGRAFO NEGRO CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	380
33	BLOCK PAPEL ORIGAMI 15X15	UNIDAD	760
34	BLOCK IRIS	UNIDAD	760
35	FIDGET SPINNER	UNIDAD	1.008
36	BANDAS ELASTICAS PARA ANSIEDAD PAQUETE X 3 UNIDADES	UNIDAD	1.415
37	ADAPTADOR DE LAPIZ ERGONOMICO	UNIDAD	3.425
38	PARUMA LINO DE COLOR BLANCO METRO	UNIDAD	20
39	PARUMA LINO DE COLOR AMARILLO METRO	UNIDAD	20
40	PARUMA LINO DE COLOR AZUL METRO	UNIDAD	20
41	PARUMA LINO DE COLOR ROJO METRO	UNIDAD	20
42	PARUMA LINO DE COLOR VERDE METRO	UNIDAD	20
43	OVILLO DE HILO CORSEL/CORDEL CARRETE	UNIDAD	30
44	CARRETE DE NYLON NO 10 CARRETE	UNIDAD	30
45	PAÑO DE AGUJAS LARGAS PAÑO X 25 UNIDADES	UNIDAD	15

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
46	NYLON TRENZADO TERLENKA CARRETE	UNIDAD	10
47	ROLLO DE CINTA DE LENTEJUELAS ROLLO X 60 METROS	UNIDAD	10
48	MOSTACILLA O CHAQUIRA LIBRA	UNIDAD	15
49	COLCHONETAS DE CAMPIN O EJERCICIOS	UNIDAD	1.490
50	BLOQUES LOGICOS JUEGO X 48 PIEZAS	UNIDAD	2.675
51	FICHAS DE COLORES SEMITRANSSPARENTES PAQUETE X 100 FICHAS	UNIDAD	2.275
52	CUBOS ENCAJABLES DE 1×1×1 CM. CAJA X 100 CUBOS	UNIDAD	3.165
53	RELOJ ANALOGO GRANDE	UNIDAD	495
54	DOMINOES CAJA	UNIDAD	2.275
55	VARITAS LIMPIAS PIPAS PAQUETE X 50 UNIDADES	UNIDAD	3.169
56	FIGURAS GEOMETRICAS CON ATRIBUTOS PAQUETE X 30 FIGURAS	UNIDAD	1.385
57	RELOJ CON ENGRANAJES	UNIDAD	1.830
58	LAMINA CAJAS DE 10 PLASTIFICADAS	UNIDAD	64
59	POSTER CUADRICULA 0 A 99 PLASTIFICADA	UNIDAD	495
60	POSTER CUADRICULA 1 A 100 PLASTIFICADA	UNIDAD	495
61	TABLERO ACRILICO PERSONAL	UNIDAD	64
62	CALENDARIO AÑO GRAN FORMATO	UNIDAD	495
63	BANDAS DE CAUCHO BOLSA	UNIDAD	940
64	CARTAS DE JUEGO CAJA X 2 BARAJAS	UNIDAD	1.831
65	REGLA	UNIDAD	760
66	MATERIAL DE FRACCIONES KIT X 102 PIEZAS	UNIDAD	3.165
67	RECTA NUMERICA DE PARED	UNIDAD	495
68	REGLETAS DE CUISENAIRE SET X 250 PIEZAS	UNIDAD	460
69	BLOQUES BASE DIEZ DIENES BLOQUES DE 10 KIT X 121 PIEZAS	UNIDAD	3.165
70	DADOS PAQUETE X 100 DADOS	UNIDAD	940
71	GEOPLANO ORTOMETRICO KIT	UNIDAD	5.965
72	ESCUADRA	UNIDAD	67
73	PALOS DE MADERA PAQUETE X 100 PALOS	UNIDAD	2.316
74	BALANZA	UNIDAD	940
75	TANGRAM	UNIDAD	4.165
76	ABACO	UNIDAD	4.166
77	TRANSPORTADOR	UNIDAD	496
78	CINTA METRICA	UNIDAD	495
79	CAJA DE LUZ	UNIDAD	20
80	JUEGO DE MESA BASTA	UNIDAD	240
81	JUEGO DE MESA DE SINONIMOS Y ANTONIMOS	UNIDAD	240
82	JUEGO MACEDONIA DE LETRAS	UNIDAD	240
83	JUEGO DE CARTAS CUENTAMELO TODO	UNIDAD	240
84	JUEGO PALABRAS CRUZADAS	UNIDAD	240
85	JUEGO DE CARTAS PALABRERIA	UNIDAD	240
86	DOMINO TRIGONOMETRICO	UNIDAD	720
87	EL JUEGO DE LAS PALABRAS PROHIBIDAS	UNIDAD	240
88	KIT DE DADOS PARA PROBABILIDAD Y ESTADISTICA	UNIDAD	80
89	TANGRAM RUSO TIPO TETRIS	UNIDAD	2.800
90	CUBOS PARA CONTAR HISTORIAS SET X 9 CUBOS	UNIDAD	656
91	COLORES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	4.356
92	KIT DE ROBOTICA KIT	UNIDAD	3.842
93	OVILLO DE TRAPILLO O EMBONE	UNIDAD	904
94	PAPEL CELOFAN PAQUETE X 7 PLIEGOS	UNIDAD	2.992
95	ROLLO PAPEL BOND ROLLO	UNIDAD	611

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
96	TIZAS DE COLORES CAJA X 176 UNIDADES	UNIDAD	1.182
97	VINILOS CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	1.458
98	CINTA DE ENMASCARA DELGADA	UNIDAD	190
99	KIT CONSTRUCCION CON TUBOS KIT X 72 PIEZAS	UNIDAD	136
100	ATOMIZADOR	UNIDAD	200
101	BOLSA DE PINZAS DE MADERA BOLSA X 50 UNIDADES	UNIDAD	40
102	BURBUJEROS PEQUEÑOS PAQUETE X 12 UNIDADES	UNIDAD	80
103	CAÑAMO OVILLO	UNIDAD	80
104	COLADOR	UNIDAD	200
105	CONTENEDOR PLASTICO	UNIDAD	200
106	ESFERAS DE BALSO PAQUETE X 10 UNIDADES	UNIDAD	120
107	HULA HULA 35	UNIDAD	400
108	JUEGO DE CONSTRUCCION DE MADERA SET DE 100 PIEZAS	UNIDAD	40
109	KIT DE CONSTRUCCION CON ENGRANAJES SET DE 60 PIEZAS	UNIDAD	400
110	LINTERNA DINAMO RECARGARGABLE MANUAL	UNIDAD	400
111	LUPA CAJA X 6 UNIDADES	UNIDAD	200
112	MARCADORES BORRABLES CAJA X 12 UNIDADES	UNIDAD	120
113	MUÑECOS DE TRAPO SET X 6 UNIDADES	UNIDAD	800
114	PLASTICO NEGRO ROLLO	UNIDAD	120
115	PLASTICO UNICOLOR DELGADO SET X 5 ROLLOS	UNIDAD	200
116	PONCHERA	UNIDAD	200
117	RODILLOS DE MADERA SET X 4 UNIDADES	UNIDAD	240
118	RUEDAS CON EJES CONJUNTO	UNIDAD	400
119	KIT DE ESPEJOS PORTABLES CONJUNTO	UNIDAD	160
120	JUGUETES DE ANIMALES SALVAJES PAQUETE X 22 PIEZAS	UNIDAD	400
121	PIEZAS PARA ENSARTAR PAQUETE X 100 PIEZAS	UNIDAD	40
122	TELAS VELO PAQUETE X 5 PIEZAS	UNIDAD	40
123	ALFABETO EN CUBOS SET X CINCO UNIDADES SET X 5 UND	UNIDAD	230
124	CAJA DE LETRAS Y PALABRAS IMPRENTA ESPANOL	UNIDAD	690
125	PIEZAS PARA ARMAR LETRAS SET X SETENTA Y CINCO PIEZAS SET X 75 PIEZAS	UNIDAD	460
126	TABLA DE FORMA Y COLOR SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	UNIDAD	460
127	SET DE DOMINO FIGURAS U OBJETOS SET X 30 PIEZAS 1 SET X 30 PIEZAS	UNIDAD	460
128	BANDEJA DE PRISMA RECTANGULARES PARA ENCAJAR	UNIDAD	460
129	ABACO NUMERICO ENCAJABLE	UNIDAD	690
130	TABLERO DE ASOCIACION LOGICA FORMA Y CANTIDAD	UNIDAD	690
131	SET DE FIGURAS GEOMETRICAS EN AGRILICO SET X DIECIOCHO PIEZAS 1 SET X 18 PIEZAS	UNIDAD	460
132	PALETAS DE EXPRESIONES SET X SEIS PIEZAS 1 SET X 6 PIEZAS	UNIDAD	230
133	CUBO DIDACTICO MULTIAREAS	UNIDAD	230
134	ROMPECABEZAS EN MADERA	UNIDAD	1.380
135	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA GRANDE	UNIDAD	11
136	GIMNASIO LUDOTECA – RUEDA EN ESPUMA	UNIDAD	11
137	GIMNASIO LUDOTECA – CILINDRO EN ESPUMA CON SOPORTES	UNIDAD	11
138	GIMNASIO LUDOTECA – TUNEL EN ESPUMA	UNIDAD	11

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD TOTAL
139	GIMNASIO LUDOTECA – CUBO EN ESPUMA PEQUEÑO	UNIDAD	11
140	GIMNASIO LUDOTECA – TRIANGULO EN ESPUMA	UNIDAD	11
141	SET DE DISFRACES PROFESIONES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	UNIDAD	46
142	SET DISFRACES DE ANIMALES SET X DOCE UNIDADES SET X 12 UND	UNIDAD	46
TOTAL			155.622

Fuente: Elaboración Propia equipo Dirección de Dotaciones Escolares

Las cantidades máximas que podrán ser adquiridas producto de la mejora en los valores unitarios resultante del porcentaje de descuento de la subasta inversa son las señaladas en tabla “Cantidad Total de Elementos”.

La priorización de los bienes objeto de adquisición se realizará de manera proporcional entre los diferentes materiales pedagógicos requeridos, considerando que cada uno de ellos cumple una función complementaria y esencial para el desarrollo de las actividades académicas y los procesos de aprendizaje. En este sentido, las cantidades definidas para cada ítem obedecen a las necesidades previamente identificadas, con el propósito de garantizar la disponibilidad integral y oportuna de los recursos necesarios para el adecuado desarrollo de las estrategias pedagógicas, fortaleciendo los procesos de enseñanza y aprendizaje. Lo anterior en cumplimiento de los principios de planeación, economía y eficiencia que rigen la contratación estatal.

El Comité Técnico Económico Evaluador revisará la propuesta económica ajustada y comunicará al oferente adjudicatario si esta se encuentra de conformidad con lo establecido en el pliego de condiciones, sin que ello implique aceptación de la oferta.

La adjudicación del contrato se realizará mediante acto administrativo debidamente motivado, que se comunicará a todos los proponentes a través de la plataforma SECOP II.

NOTA 1: Es responsabilidad del proponente verificar, en la página Web del SECOP II, la publicación de los diferentes documentos que hagan parte integral del proceso.

NOTA 2: Los precios contenidos en la propuesta NO ESTÁN SUJETOS A REAJUSTE ALGUNO; por tal razón, el proponente deberá tener en cuenta, en el momento de la elaboración de estos, los posibles incrementos.

Los proponentes no podrán superar, en ningún caso, el presupuesto oficial establecido de cada ítem y/o los precios unitarios techo establecidos en el Anexo Técnico Guía de Precios Unitarios, so pena de ser RECHAZADA ECONÓMICAMENTE la propuesta.

Para definir los costos de la presente contratación se realizó el estudio de mercado consistente en la comparación de precios entre oferentes del bien, cuyo resultado se adjunta al presente documento. (SE ADJUNTA AL PRESENTE DOCUMENTO ANEXO_ANALISIS_MERCADO_MATERIAL_PEDAGOGICO_2026).

La adjudicación se realizará al oferente que haya presentado el lance más bajo válido. El oferente que resulte adjudicatario debe aplicar el margen de mejora de manera uniforme a todos los ítems (cuando los hubiere) reflejándolo en el valor unitario sin IVA, al momento de ajustar su propuesta económica final de precios, entendiendo el margen de mejora como la diferencia entre el precio inicial

propuesto por el oferente adjudicatario y el valor de su último lance válido, con el fin de determinar el precio final de compra por parte de la SED.

Si de acuerdo con el informe arrojado por la plataforma, el oferente al aplicar dicho margen de mejora no logra el ajuste de su oferta según el valor del mejor lance realizado, deberá aplicar el porcentaje necesario a un (1) ítem, con el fin de lograr dicho resultado.

Para definir los costos de la presente contratación se realizó el estudio de mercado consistente en la comparación de precios entre oferentes del bien, cuyo resultado se adjunta al presente documento. (ANEXO_ANALISIS_MERCADO).

Determinación de impuestos y aplicación del IVA

En atención a la determinación de impuestos y la aplicación del IVA, se informa que, una vez analizada la naturaleza del objeto contractual, correspondiente al suministro de material pedagógico y demás elementos, se establece que estos bienes se encuentran gravados con el Impuesto sobre las Ventas (IVA), de conformidad con lo dispuesto en el artículo 420 del Estatuto Tributario, el cual señala como hecho generador la venta de bienes corporales muebles que no hayan sido expresamente excluidos.

NOTA: Para los ítems 17- LAPIZ ROJO CHEQUEO CAJA X 12 UNIDADES, 18 - LAPIZ NEGRO NO. 2 HB CAJA X 12 UNIDADES y 91 - COLORES TRIANGULARES CAJA X 12 UNIDADES, en cumplimiento de la Ley 1819 de 2016 son exentos de IVA.

De igual forma, se precisa que no se genera el Impuesto Nacional al Consumo (IMPOCONSUMO), teniendo en cuenta que los bienes a adquirir no se enmarcan dentro de los hechos generadores establecidos en los artículos 512-1 y siguientes del Estatuto Tributario.

Adicionalmente, se identificó la aplicación de impuestos, tasas y contribuciones de carácter distrital, de conformidad con la normativa vigente en Bogotá D.C., así:

- Estampilla Universidad Distrital Francisco José de Caldas – 50 años: 1,1%.
- Estampilla Pro Cultura de Bogotá: 0,5%.
- Estampilla Pro Personas Mayores: 2%.

Lo anterior, de acuerdo con las disposiciones distritales vigentes que regulan la aplicación de dichas estampillas en los contratos suscritos por entidades públicas del Distrito Capital.

En consecuencia, los proponentes deberán contemplar dentro de su oferta económica la totalidad de los impuestos, tasas y contribuciones aplicables, tanto de orden nacional como distrital, incluyendo el IVA y las estampillas anteriormente señaladas, con el fin de garantizar la adecuada estructuración de la propuesta y evitar afectaciones al equilibrio económico del contrato.

6. FORMA DE PAGO

La forma de pago propuesta obedece a la naturaleza y ejecución sucesiva del objeto contractual, en la medida en que la entrega y puesta en funcionamiento de los bienes se realizará de manera gradual conforme al cronograma aprobado por la Entidad. En este sentido, los pagos se efectuarán contra el cumplimiento y acreditación de las obligaciones contractuales, previa verificación y recibo a satisfacción por parte de la supervisión, garantizando la observancia de los principios de responsabilidad, transparencia, eficiencia y protección del patrimonio público.

Asimismo, este mecanismo permite asegurar la correcta ejecución del contrato, la efectiva satisfacción de la necesidad pública que se pretende atender y el cumplimiento de las obligaciones legales, tributarias, parafiscales y de seguridad social a cargo del contratista, como requisitos habilitantes para la procedencia de cada desembolso.

7. CONCLUSIONES

De acuerdo con el análisis realizado sobre las condiciones económicas y de mercado del sector, se concluye que es procedente adelantar el proceso de selección para la adquisición de los bienes objeto de estudio, toda vez que se evidenció la existencia de una oferta amplia y suficiente de proveedores con capacidad para atender los requerimientos de la Entidad. Asimismo, se identificaron condiciones de competencia que favorecen la pluralidad de oferentes y permiten obtener bienes con especificaciones acordes a las necesidades institucionales, en condiciones de calidad, oportunidad y precios consistentes con las dinámicas del mercado. En este contexto, la contratación proyectada resulta viable y conveniente, al contribuir al cumplimiento de los fines de la Entidad, garantizar el uso eficiente de los recursos públicos y promover los principios de transparencia, economía, selección objetiva y responsabilidad que rigen la contratación estatal.

Del análisis integral del sector se concluye que existen condiciones técnicas, comerciales, financieras y logísticas suficientes para adelantar el proceso de contratación cuyo objeto es la adquisición de material pedagógico para las instituciones educativas distritales. El mercado cuenta con proveedores capaces de atender la necesidad institucional, existe pluralidad efectiva de oferentes, los bienes requeridos se encuentran disponibles en el mercado nacional a través de canales especializados de distribución y la modalidad de subasta inversa electrónica resulta consistente con las características del objeto contractual. En consecuencia, el proceso es viable desde la perspectiva técnica, económica y de mercado, permitiendo a la Secretaría de Educación del Distrito satisfacer la necesidad identificada bajo criterios de eficiencia, transparencia, selección objetiva y adecuada utilización de los recursos públicos.

En este sentido, se considera que el proceso de contratación es viable desde el punto de vista técnico, económico y de mercado.

Anexos:

Anexo 1: Definiciones

Anexo 2: Análisis financiero del sector



ALEJANDRO CACERES MONROY
Director de Dotaciones Escolares

Ficha Técnica		Firma/VoBo
Elaboró:	Nombre – Cargo Nombre – Cargo	Johanna Patricia Cuadros Cuervo - Contratista – Dirección Dotaciones Escolares <i>Johanna C.</i> Luis Alfonso Franco Saavedra – Contratista – Dirección Dotaciones Escolares <i>[Signature]</i>
Revisó:	Nombre – Cargo	Lina Ximena Castellanos Rincón – Contratista – Dirección Dotaciones Escolares <i>[Signature]</i>
Aprobó:	Nombre Director del área	Alejandro Caceres Monroy - Director de Dotaciones Escolares
Fecha de elaboración:	Según publicación en SECOP II	

NOTA DE INTERVINIENTES: Los servidores públicos y/o contratistas que intervienen en la elaboración y revisión del presente estudio del sector declaran, bajo la gravedad de juramento, que **no se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad, incompatibilidad, impedimento o conflicto de intereses particulares**, ya sea de manera directa o indirecta, que les impida participar en la estructuración, evaluación o en cualquier otra actuación relacionada con el proceso, ni que comprometa su integridad, legalidad o transparencia.