LA SECRETARIA DE EDUCACION DE LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DOSQUEBRADAS, realiza el siguiente **ANÁLISIS DEL SECTOR** requerido conforme al artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 para adelantar el proceso de selección y la consecuente celebración del contrato de compraventa.

OBJETO DEL CONTRATO: COMPRA DE ELEMENTOS ESCOLAR PARA LOS ESTUDIANTES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS RISARALDA, CALENDARIO ESCOLAR 2025

ESTRUCTURA DEL ESTUDIO DEL SECTOR:

El Estudio del Sector comprende las siguientes áreas:

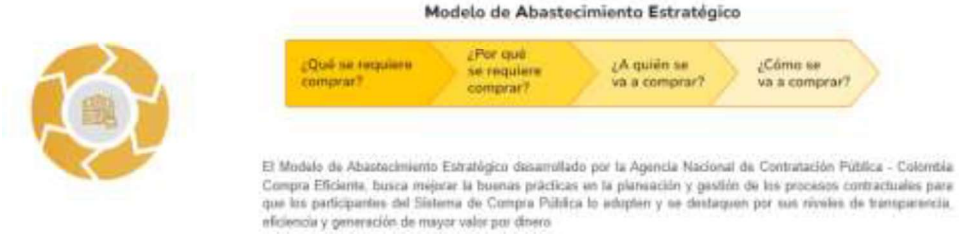
a. Aspectos generales del mercado
b. Comportamiento del Gasto Histórico
c. Estudio de la oferta
d. Estudio del mercado
e. Ficha técnica (cuando se requiera)
f. Análisis del estudio financiero del sector (No aplica para procesos de mínima cuantía).

A. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

Aplicando el **Modelo de Abastecimiento Estratégico- MAE,** la Alcaldía Municipal obtiene una idea general del mercado y revisa el escenario del sector relacionado con el bien, obra o servicio relevantes en el Proceso de Contratación, lo cual permite hacer un Perfilamiento del Mercado a nivel general.

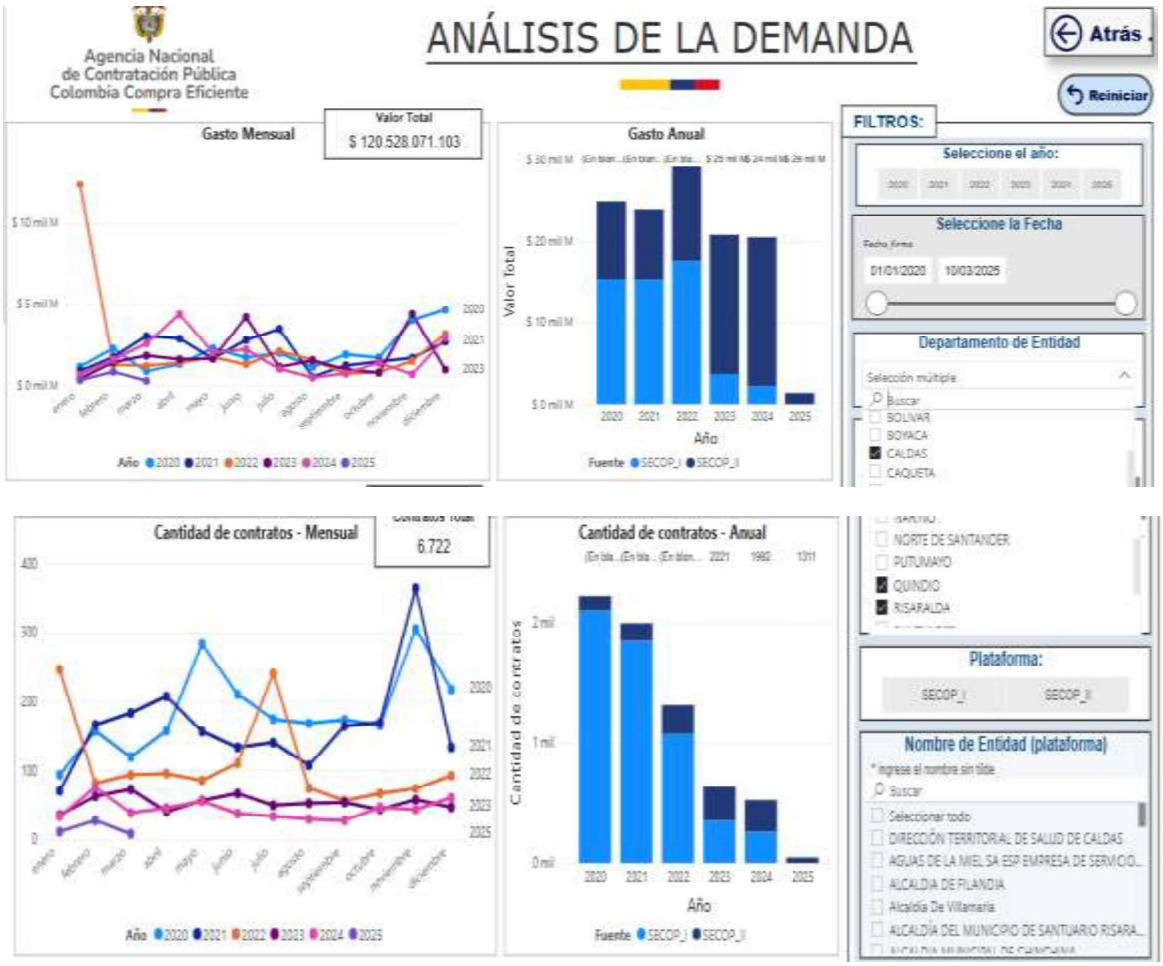
En el link que se indica a continuación se presenta una herramienta de visualización para el Análisis de la Demanda donde la entidad o entidades a nivel nacional pueden consultar: cuál ha sido su gasto a lo largo de los años, en qué categorías ha gastado, a qué proveedores le ha comprado, de dónde son y bajo qué modalidades de selección ha contratado, todo esto a partir de la información suministrada en las plataformas del Sistema Electrónico de Contratación Pública

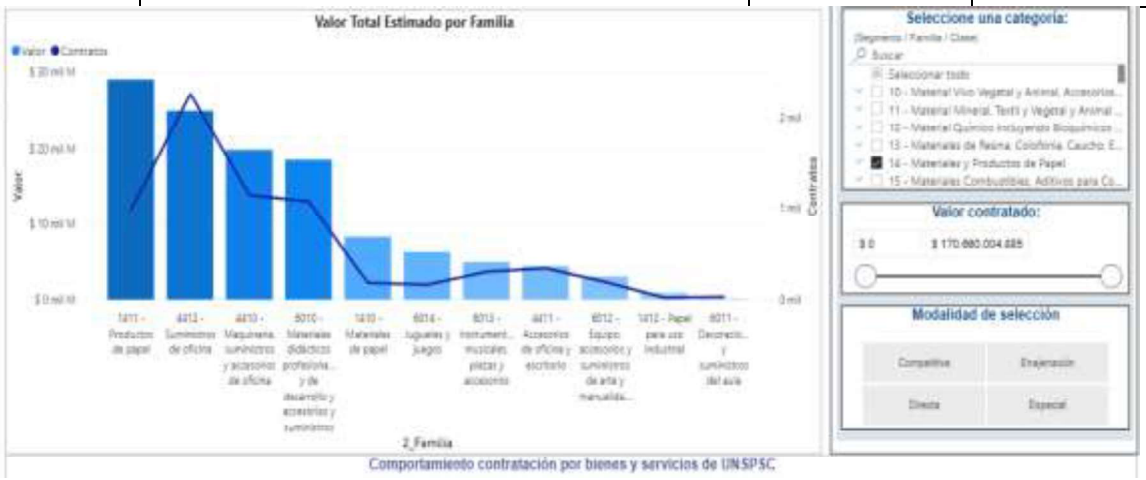
https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico



Con esta perspectiva, el análisis se enfoca en los competidores de dicho mercado y quienes podrían convertirse en proveedores de la Entidad Estatal. En todo caso, se recomienda analizar, entre otros, los siguientes contextos, los cuales pueden tener un alcance local, regional, nacional o internacional, dependiendo del Proceso de Contratación.

En la siguiente grafica se analiza la cantidad de bienes y servicios adquiridos del segmento 14 (materiales y productos de papel), 44 (Equipos de oficina, accesorios y suministros), 60 (Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros), en el departamento de Risaralda, Caldas, Quindío.



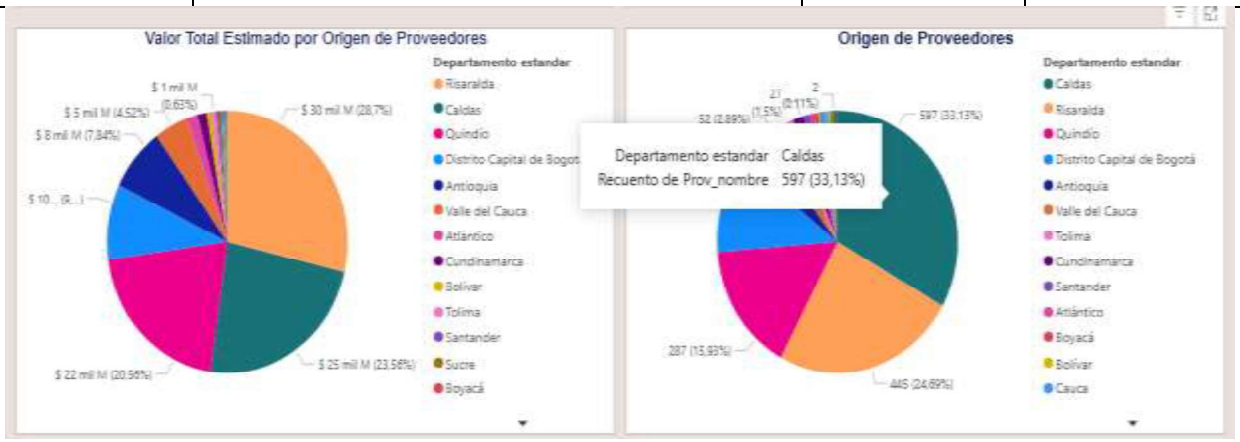


En la gráfica podemos observar como la familia 1411 Productos de Papel es la que mas registra contratos seguida de la familia 4412 suministros de papelería.

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2022			2023			2024	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
1411 - Productos de papel	$ 6.358.719.814	5,28%	135	$ 7.782.838.762	6,38%	123	$ 5.073.786.490	4,21%
4412 - Suministros de oficina	$ 5.794.344.390	4,81%	265	$ 4.875.147.581	3,58%	162	$ 5.246.948.068	4,35%
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	$ 3.982.326.472	3,30%	110	$ 1.982.824.355	1,64%	96	$ 3.721.902.775	3,09%
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	$ 2.528.657.379	2,10%	39	$ 2.729.833.583	2,26%	34	$ 1.919.975.178	1,59%
1410 - Materiales de papel	$ 6.042.083.017	5,01%	9	$ 1.427.928.674	1,18%	6	$ 79.831.439	0,07%
6014 - Juguetes y juegos	$ 1.417.849.786	1,18%	20	$ 938.585.195	0,78%	18	$ 1.162.115.474	0,96%
6013 - Instrumentos musicales, piezas y accesorios	$ 1.146.307.425	0,95%	50	$ 888.224.345	0,74%	17	$ 494.370.091	0,41%
4411 - Accesorios de oficina y escritorio	$ 1.016.982.645	0,84%	56	$ 531.421.285	0,44%	29	$ 1.119.408.707	0,93%
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	$ 466.664.304	0,39%	22	$ 340.531.864	0,28%	33	$ 1.243.693.748	1,03%
1412 - Papel para uso industrial	$ 345.764.842	0,29%	2	$ 125.880.700	0,10%	3	$ 428.434.565	0,36%
Total	$ 29.124.145.565	24,16%	631	$ 20.779.959.424	17,24%	521	$ 20.490.480.143	17,00%





Aquí se puede apreciar como el en el origen de los proveedores el departamento de Caldas lidera con un 33,13% de participación seguido de Risaralda con un 24, 69% y Quindío con un 15,93, lo que permite concluir que en el eje cafetero existen oferentes para el presente proceso contractual.



En esta gráfica se observa como las entidades estatales celebran a través de las diferentes modalidades de contratación procesos contractuales según la naturaleza de la entidad y la cuantía del proceso.

ECONÓMICO:

De acuerdo a lo establecido por el artículo 2.2.1.1.1.6.1. Decreto 1082 de 2015, se presenta a continuación un análisis del sector económico para el desarrollo del objeto contractual de la referencia, con el fin de asignar de manera eficiente los recursos establecidos para este proceso y de verificar el sector comercial que ofrece esta clase de servicios.

Para identificar el sector de la economía al cual pertenecen los posibles oferentes, debemos tener claros los diferentes sectores en los cuales se dividen:

División según la economía clásica: Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

Sector Primario o Sector Agropecuario: Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

Sector Secundario o Sector Industrial: Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos. Este Sector se divide en dos sub- sectores: industrial extractivo e industrial de transformación:
Industrial Extractivo: extracción minera y de petróleo.
Industrial de Transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

Sector Terciario o Sector de Servicios: Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Se denomina sector terciario o sector servicios al eslabón de la cadena económica que, a diferencia de los dos anteriores, no se dedica a la extracción de materia prima ni a su transformación en bienes de consumo, sino a la satisfacción de necesidades operativas y comerciales o de cualquier otra naturaleza que requieran tanto los consumidores finales como otras empresas e industrias.

El sector terciario es por naturaleza sumamente diverso y específico, pero a grandes rasgos sus tres áreas principales de acción son el soporte, la distribución y la comercialización.

Soporte: Servicios en la resolución de problemas de un área específica, o en la obtención de recursos humanos, tecnológicos o en la supervisión de la estructura de funcionamiento de las diversas formas productivas.

Distribución: El transporte tanto de mercancías elaboradas, materias primas o personas, estas últimas con fines laborales, recreativos o de cualquier otra índole.

Comercialización: Es el paso final de las cadenas productivas, pues consiste en llevar el producto final a sus consumidores y hacerlo disponible al mercado de consumo local. En algunos casos este último puede ser realmente amplio, como

ocurre con la venta online de productos a cualquier parte del mundo.

El sector de servicios económicos o sector terciario se compone de áreas de la economía entre otras:
*Comercio (mayorista, minorista, franquicias)
*Servicios personales, los más importantes de los cuales son los que se identifican con el estado de bienestar (especialmente educación, sanidad y atención a la dependencia -servicios públicos, se presten por el Estado o por la iniciativa privada), pero también otros (como las peluquerías)
*Servicios a empresas de cualquier sector, como la gestión y administración de empresas (incluyendo el nivel ejecutivo), la publicidad y las consultorías y asesoramientos económico, jurídico, tecnológico, de inversiones, etc.
*Función pública, administración pública, actividades de representación política y de servicios a la comunidad, como las actividades en torno a la seguridad y defensa (ejército, policía, protección civil, bomberos, etc.) y las actividades en torno a la justicia (jueces, abogados, notarios, etc.)
*Transporte y comunicación (según se trasladen mercancías o información)
**Otras aplicaciones de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC), especialmente la informática e Internet.

Una vez analizada la división según la economía clásica, puede decirse que el presente objeto contractual se encuentra enmarcado en el **sector terciario** de la economía.

Con el inicio de la temporada escolar en enero 2024, Fenalco reveló los hábitos de gasto de las familias colombianas. Según una encuesta, el 43% de los padres que tienen hijos en instituciones educativas gastarán entre $300.000 y $500.000 en útiles escolares, mientras que el 22% planea gastar hasta $300.000. Además, un 19% tiene previsto destinar entre $500.000 y $700.000, y un 16% planea gastar más de $700.000.

Entre los artículos más adquiridos se encuentran lápices y bolígrafos (30%), cuadernos y libretas (27%), y uniformes o calzado (20%). A pesar de estos gastos, la encuesta revela que siete de cada diez padres no establecen un ahorro específico para la compra de útiles escolares. Un 35% realiza las compras cuando se necesitan, el 31% planifica con semanas de anticipación, el 28% prefiere hacerlo días antes y solo un 6% se prepara con meses de antelación.



https://sectorial.co/papeleria/aumento-las-ventas-del-sector-de-papelerias-en-enero/

De acuerdo con datos de la DIAN, el valor de las exportaciones de papel y cartón en 2023 alcanzaron $474,5 millones de dólares, mientras los datos preliminares de enero a mayo de 2024 muestran una caída del 5,6% con relación al mismo periodo del año anterior, situándose en $192,6 millones de dólares.

Desglosando por tipo de producto, se observa que la fabricación de otros artículos de papel y cartón ha sido la más volátil. En 2019, esta categoría representó $183,5 millones de dólares y, tras varios cambios, en enero-mayo de 2024, se posicionó en $105,5 millones de dólares.

En términos de destinos, Ecuador lidera las exportaciones con un 15,8%, seguido de México (14,1%), Perú (12,4%) y Estados Unidos (9,4%). Los principales departamentos exportadores son Valle del Cauca (29,87%), Bogotá, D.C. (27,37%) y Bolívar (16,78%). Los productos más exportados incluyen papel y cartón autoadhesivos (15,3%) y compresas y tampones higiénicos (12,9%).

Por otro lado, las importaciones de papel y cartón presentan una tendencia diferente para 2023, hubo una disminución del 34,6%, con un valor de $960,1 millones de dólares, y los datos de enero a abril de 2024 muestran una caída adicional del 6,3%, con $330,5 millones de dólares.

Los principales países de origen de las importaciones son Estados Unidos (22,2%), Brasil (18,8%) y China (11,2%). Bogotá, D.C. es el principal departamento importador, representando el 33,6% del total, seguido de Antioquia (18,4%) y Valle del Cauca (13,5%). Los productos más importados incluyen pasta química de madera de coníferas (7,9%) y de madera distinta de la de coníferas (7,8%).



https://sectorial.co/papel-y-carton/exportaciones-de-papel-y-carton-entre-enero-y-mayo-2024/

Industria papelera a favor de la sustentabilidad ambiental
Más del 60% de la materia prima para fabricar papel en Colombia tiene origen en fibras recicladas

La apuesta de Colombia para fabricar papel bajo los principios de sostenibilidad ambiental es cada vez mayor.

En esta entrega, la Cámara de Pulpa Papel y Cartón de la ANDI explica cuáles son las materias primas que utilizan las empresas colombianas en la producción de tan importante material.

La industria papelera colombiana trabaja de forma estratégica en favor de la sostenibilidad a partir del uso de fibras sostenibles y procesos de fabricación que buscan el uso eficiente de los recursos para garantizar la disponibilidad a futuras generaciones y, en general, a toda su cadena productiva, alineándose con la Agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

Partiendo de un principio de generación responsable de sus productos–que tiene en cuenta el uso eficiente de energía y agua, la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en sus procesos y el manejo tecnificado de residuos–, el compromiso del sector con el medio ambiente tiene un componente fundamental que es el uso de fibras de celulosa sostenibles para fabricar papel y cartón.

Resultados anuales por actividades industriales (diciembre 2024 / diciembre de 2023)
En diciembre de 2024 frente a diciembre de 2023, de las 26 actividades industriales 12 presentaron variaciones negativas restando 2,6 puntos porcentuales a la variación anual y 14 actividades presentaron variaciones positivas sumando 2,3 puntos porcentuales a la variación anual.

Gráfico 4. Variación y contribución anual del Índice de Producción Industrial por actividades industriales
Total nacional
Diciembre (2024 / 2023)Pr

Clase	Descripción	Variación %	Contribución p.p.
T_IPI	**Total Índice de Producción Industrial**	**-0,3**	
0510	Extracción de hulla (carbón de piedra)	-15,0	-0,9
0600	Extracción de petróleo crudo y gas natural	-4,4	-0,6
2300	Fabricación de otros productos minerales no metálicos	-7,2	-0,3
3600	Captación, tratamiento y distribución de agua	-4,2	-0,2
2100	Fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico	-7,8	-0,2
1700	Fabricación de papel, cartón y productos de papel y cartón	-5,2	-0,1
1500	Curtido y recurtido de cueros y productos de cuero	-14,5	-0,1
2200	Fabricación de productos de caucho y de plástico	-2,0	-0,1
2900	Fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques	-6,3	0,0
3100	Fabricación de muebles, colchones y somieres	-2,3	0,0
1600	Transformación de la madera y fabricación de productos de madera	-0,9	0,0
1400	Confección de prendas de vestir	-0,1	0,0
1900	Coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles	0,4	0,0
2800	Fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.	2,9	0,0
3520	Distribución de combustibles gaseosos por tuberías	2,2	0,0
2000	Fabricación de sustancias y productos químicos	0,8	0,1
2400	Fabricación de productos metalúrgicos básicos	3,5	0,1
3200	Otras industrias manufactureras	8,5	0,1
2700	Fabricación de aparatos y equipo eléctrico	6,1	0,1
1300	Fabricación de productos textiles	10,1	0,1
1800	Actividades de impresión y de producción de copias	10,0	0,1
2500	Fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo	9,2	0,1
3510	Generación, distribución y comercialización de energía eléctrica	1,5	0,2
3000	Fabricación de otros tipos de equipo de transporte	38,0	0,2
1100	Elaboración de bebidas	2,2	0,2
1000	Elaboración de productos alimenticios	6,8	1,0

Fuente: DANE, Índice de Producción Industrial: con información de EMMET-DANE; Gestor del Mercado del Gas en Colombia-BEC

Estadísticas curiosas sobre el papel
¿Sabías que anualmente se utilizan en las oficinas de todo el mundo un total de 115.000 millones de hojas de papel? De hecho, el consumo anual promedio de papel es de 48 kg por persona, a nivel mundial. En Estados Unidos es de 334 kg.

Como expertos en reciclaje de papel y cartón en el centro de Madrid te contamos que el 90% de la pulpa de celulosa proviene de árboles. De hecho, el 35% de todos los árboles talados se utilizan para producir papel, lo que equivale a un 1.2% de los ingresos económicos a nivel global. De toda esa cantidad, el 16% de la pulpa de celulosa se obtiene de árboles cultivados y el resto proviene de bosques.

Si hablamos de recuperar el papel, reciclar 1 tonelada de periódicos ahorra nada menos que una tonelada de madera y reciclar 1 tonelada de papel para impresión o copias ahorra 2 toneladas de madera. Toma nota del siguiente dato: si se reciclara la mitad del papel producido se evitaría talar 81,000 km² de bosques. ¿No te parece una razón de peso?

Te damos más argumentos importantes:
1 tonelada de papel virgen necesita 17 árboles, 100 m³ de agua y 7600 kw/h de energía. Con esa tonelada se producen 200.000 hojas. Sin embargo, 1 tonelada de papel reciclado no necesita ningún árbol, solo 20 m³ de agua y 2850 kw/h de energía.

Por último, te contamos que al reciclar el papel se ahorra un 64% de energía. Reciclar causa 35% menos contaminación del agua y 74% menos polución que cuando se produce papel virgen. ¿Te apuntas al reciclaje?

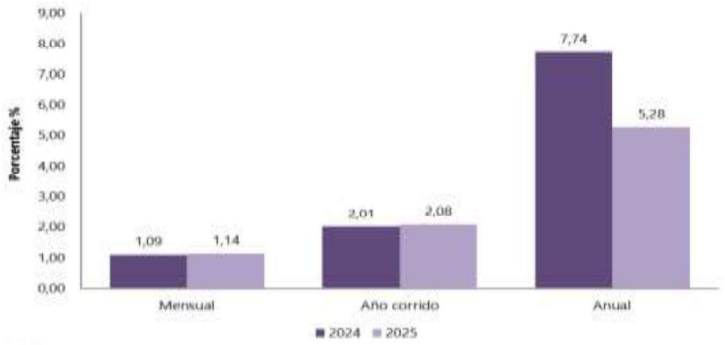
Variación y contribución mensual por divisiones de gasto
En el mes de febrero de 2025, el IPC registró una variación de 1,14% en comparación con enero de 2025, tres divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,14%): Educación (5,57%), Transporte (1,57%) y por último, Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (1,16%). Por debajo se ubicaron: Bebidas alcohólicas y tabaco (0,97%), Recreación y cultura (0,93%), Restaurantes y hoteles (0,82%), Bienes y servicios diversos (0,81%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,65%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,60%), Salud (0,54%), Prendas de vestir y calzado (0,54%) y por último, Información y comunicación (-0,02%).

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Febrero 2024 - 2025

		2024		2025	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	8,74	0,33	5,57	0,22
Transporte	12,93	0,86	0,12	1,57	0,21
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	1,07	0,33	1,16	0,36
TOTAL	100,00	1,09	1,09	1,14	1,14
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	1,13	0,02	0,97	0,02
Recreación y cultura	3,79	-0,06	0,00	0,93	0,03
Restaurantes y hoteles	9,43	1,13	0,12	0,82	0,09
Bienes y servicios diversos	5,36	0,30	0,02	0,81	0,04
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,38	0,02	0,65	0,03
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,54	0,10	0,60	0,11
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,70	0,02	0,54	0,02
Salud	1,71	0,59	0,01	0,54	0,01
Información y comunicación	4,33	0,22	0,01	-0,02	0,00

Fuente: DANE, IPC

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Febrero 2024 - 2025



Fuente: DANE, IPC.

PIB desde el enfoque de la producción
En el cuarto trimestre de 2024, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece

2,3% respecto al mismo periodo de 2023. Las actividades económicas que más contribuyen a la
dinámica del valor agregado son:

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,4%
(contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0%
(contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

• Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 6,5% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2024[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2024[pr] / 2023[p]	2024[pr]-IV / 2023[p]-IV	2024[pr]-IV / 2024[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	8,1	6,5	-0,3
Explotación de minas y canteras	-5,2	-5,9	-0,4
Industrias manufactureras	-2,1	0,3	1,1
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,9	-0,04	-0,1
Construcción	1,9	0,5	-0,9
Comercio al por mayor y al por menor[3]	1,4	4,4	3,2
Información y comunicaciones	-0,8	-0,6	0,2
Actividades financieras y de seguros	0,4	-1,1	0,1
Actividades inmobiliarias	1,9	1,9	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	0,1	0,03	-0,1
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,2	4,0	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	8,1	5,5	-0,4
Valor agregado bruto	**1,8**	**2,3**	**0,8**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,1	2,1	0,7
Producto Interno Bruto	**1,7**	**2,3**	**0,6**

Fuente: DANE, PIB_T

CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - CÓDIGO UNSPSC.

Los artículos objeto del presente Proceso de Contratación están codificados en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) bajo los siguientes segmentos, como se indica a continuación:

El objeto contractual se clasifica en el siguiente código del Clasificador de Bienes y Servicios

CODIFICACION UNSPSC		
CLASE	14111500	Papel de imprenta y papel de escribir
CLASE	44111800	Suministros de dibujo
CLASE	44121700	Instrumentos de escritura
CLASE	60121500	Utensilios de dibujo, suministros y accesorios
CLASE	78121500	Servicios de embalaje
CLASE	80141700	Servicio de intermediación de productos

TÉCNICO:

Se realiza a partir de las necesidades presentadas ante la secretaria de Educación del municipio de Dosquebradas, Risaralda en la plataforma SIMAT.

Al cierre de la vigencia 2024 se tuvo la siguiente matrícula en cada una de las 21 instituciones educativas oficiales del municipio: Total general: **25.354**

Cuenta de DOCUMENTO	Etiquetas de columna																				
Etiquetas de fila	-1	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	21	22	23	24	25	26	99	Total general
AGUSTIN NIETO CABALLERO		115	158	154	160	163	141	158	133	120	107	81	77		9	26	23	25			1650
BOSQUES DE LA ACUARELA		90	111	128	115	116	111	144	141	86	90	74	62			25	25	24			1342
CARTAGENA	3	21	22	35	37	36	35	41	32	39	33	47	22								403
CRISTO REY		139	151	163	132	129	175	201	140	118	114	77	96								1635
EDUARDO CORREA URIBE		16	18	11	31	23	20	37	32	19	22	22	19	1	4	18	30	12			335
EMPRESARIAL	32	48	77	102	94	83	90	135	174	155	136	108	99								1333
ENRIQUE MILLAN RUBIO		14	31	39	48	36	31	33	33	19	22	15	14								335
FABIO VASQUEZ BOTERO		48	88	72	100	87	93	106	107	79	102	96	88								1066
HOGAR NAZARETH	19	27	44	43	41	81	44	43	36	64	36	33	37								548
INSTITUCION EDUCATIVA LOS ANDES		49	64	67	68	66	70	76	76	74	75	72	62								819
JUAN MANUEL GONZALEZ		42	77	91	97	99	101	103	117	121	103	70	75								1096
MANUEL ELKIN PATARROYO		92	163	167	171	165	138	191	156	158	110	108	85		1	25	20	33	12		1795
MARIA AUXILIADORA	40	49	69	66	74	104	101	105	106	107	81	63	68								1033
MEGACOLEGIO BERNARDO LOPEZ PEREZ	19	39	62	72	63	69	63	112	101	73	77	65	61								876
NUESTRA SEÑORA DE GUADALUPE		69	89	92	100	100	97	119	108	110	106	101	84		6	20	24	16			1241
NUEVA GRANADA	18	53	99	98	105	92	77	103	131	94	98	83	86								1137
PABLO SEXTO		84	162	181	184	181	166	205	200	146	150	117	96		3	29	34	42			1980
POPULAR DIOCESANO	21	66	103	119	136	125	125	128	105	113	115	86	119								1361
SANTA ISABEL	32	76	142	127	157	145	144	132	110	115	102	100	84							51	1517
SANTA JUANA DE LESTONAC		100	142	148	152	150	150	185	189	149	168	150	176								1859
SANTA SOFIA	38	102	173	177	182	163	169	164	144	146	122	102	94	3	11	56	48	50		49	1993
Total general	**222**	**1339**	**2045**	**2152**	**2247**	**2213**	**2141**	**2521**	**2371**	**2105**	**1969**	**1670**	**1604**	**4**	**34**	**199**	**204**	**202**	**12**	**100**	**25354**

Fuente: SIMAT Detallado de alumnos febrero_2025

Se pretende realizar entregas de elementos escolares para 3550 estudiantes de preescolar y primero, 5250 estudiantes de 2° a 5° primaria y 12360 estudiantes de secundaria buscando así cubrir 21160 estudiantes debidamente matriculados y priorizados en la plataforma SIMAT.

Es así como se procede a relacionar las fichas técnicas.

	ELEMENTO PRE ESCOLAR Y GRADO 1°		
ITEM	**ELEMENTOS**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1	Cuaderno cosido cuadrimax tipo B x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3550
2	Cuaderno cosido cuadriculado x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3550
3	Cuaderno cosido doble línea x 50 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3550
4	Carpeta fuelle elaborada en carton, CMPC GC1 C40 250g, largo 377mm, acho 54 mm, alto 248 mm, plastificado brillante diseños surtidos	1	3550
5	Cartulina bristol en 1/8, 150 grs, paquete x 10 unidades.	1	3550
6	Papel silueta en 1/8, paquete x 7 unds	1	3550

7	Block tamaña carta cuadriculado medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	1	3550
8	Tijera punta roma medidas 13 cm x 5.5 cm elaborada en plástico y hierro inoxidable	1	3550
9	Pegante liquido x 115 grs	1	3550
10	Lápiz mina negra con borrador casquillo metálico, largo 189 mm, diámetro de mina 2.2 mm	1	3550
11	Borrador de nata blanco, elaborado en caucho TPR. Medidas largo 65mm, ancho 24mm, Alto 10mm.	1	3550
12	sacapuntas con deposito, tamaño del sacapuntas 35x20x53mm, diámetro sacapuntas 8mm	1	3550
13	temperas x 6 unidades 20 ml, con paleta y pincel	1	3550
14	Plastilina en bloque de 55 grs colores surtidos no toxica	3	10650

	ELEMENTOS GRADOS 2° A 5°		
ITEM	**ELEMENTO ESCOLAR**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1	Cuaderno cosido cuadriculado x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	3	15.750
2	Cuaderno cosido línea corriente x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	2	10.500
3	Cuaderno cosido doble línea x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	5.250
4	Cuaderno cosido cuadriculado x 50 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	5.250
5	Block tamaña carta medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	1	5.250
6	Caja de colores x 12 unipunta diámetro del lápiz 7.2 mm, largo 176 mm, diámetro de mina 3.0 mm	1	5.250
7	juego geométrico x 4 piezas, elaboradas en plástico PS, regla de 30 cm	1	5.250
8	Lápiz mina negra con borrador casquillo metálico, largo 189 mm, diámetro de mina 2.2 mm	1	5.250
9	Borrador de nata blanco, elaborado en caucho TPR. Medidas largo 65mm, ancho 24mm, Alto 10mm.	1	5.250
10	tajalápiz metálico elaborado en aleación de aluminio, hoja de acero al manganeso 52, color gris, medidas ancho 1.4 cm, alto 0.9 cm, longitud 2.4 cm	1	5.250
11	Bolígrafo tinta semi gel o gel negro, punta 0.7 mm, longitud de escritura mínima 800mts	1	5.250
12	Bolígrafo tinta semi gel o gel roja, punta 0.7 mm, longitud de escritura mínima 800mts	1	5.250

	ELEMENTOS BACHILLER		
ITEM	**ELEMENTO ESCOLAR**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
1	Cuaderno cosido cuadriculado x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	3	37.080
2	Cuaderno cosido línea corriente x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	2	24.720
3	Cuaderno cosido línea corriente x 50 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	12.360
4	Cuaderno cosido cuadriculado x 50 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	12.360

5	tabla periódica full color a dos caras medidas aprox 16 cm x 21 cm elaborada en papel propalcote plastificado brillante ambas caras	1	12.360
6	juego geométrico x 4 piezas, elaboradas en plástico PS, regla de 30 cm	1	12.360
7	corrector tipo lápiz punta metálica cuerpo elaborado en plástico contenido 7 g	1	12.360
8	Compas elaborado en plástico, largo 14.5 cm	1	12.360
9	Bolígrafo tinta semi gel o gel negro, punta 0.7 mm, longitud de escritura mínima 800mts	1	12.360
10	Bolígrafo tinta semi gel o gel roja, punta 0.7 mm, longitud de escritura mínima 800mts	1	12.360
11	Lápiz mina negra con borrador casquillo metálico, largo 189 mm, diámetro de mina 2.2 mm	1	12.360
12	Borrador de nata blanco, elaborado en caucho TPR. Medidas largo 65mm, ancho 24mm, Alto 10mm.	1	12.360
13	tajalápiz metálico elaborado en aleación de aluminio, hoja de acero al manganeso 52, color gris, medidas ancho 1.4 cm, alto 0.9 cm, longitud 2.4 cm	1	12.360

REGULATORIO

- CONSTITUCIÓN POLITICA DE COLOMBIA.
- LEY 80 DE 1993. “Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública”.
- LEY 1150 DE 2007. “Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos”.
- LEY 1474 DE 2011. “Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública”.
- DECRETO 1510 DE 2013. “Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública”.
- DECRETO 1082 DE 2015. “Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional”.
- LEY 115 DE 1994. “Por el cual se expide la ley general de educación”
- DECRETO 2082 DE 1996. “Por el cual se reglamenta la atención educativa para personas con limitaciones o con capacidades o talentos excepcionales”.
- Declaración Universal de los Derechos Humanos – ONU – 1948.
- Convención sobre los Derechos del Niño – ONU - 1989
- Convención de las Personas con Discapacidad – ONU - 2006
- Ley 361 de 1997: Por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas con limitación y se dictan otras disposiciones.
- Decreto 19/2012: Obligación de las entidades del Estado de generar mecanismos de atención preferencial a personas con discapacidad.
- Ley Estatutaria 1618/2013: Por la cual se establecen las disposiciones para garantizar el pleno ejercicio de los Derechos de las Personas con discapacidad.

- DECRETO 1075 DE 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Educación**"**

B. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTÓRICO DEL MUNICIPIO.

El Municipio de Dosquebradas ha adquirido bienes y servicios similares con los cuales ha cubierto sus necesidades

No. y fechadel proceso	Entidad	Objeto	Valor	Mecanismo de selección
SASI - 007-2024	Municipio de Dosquebradas	COMPRA DE ELEMENTOS ESCOLAR PARA LOS ESTUDIANTES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE DOQUEBRADAS RISARALDA CALENDARIO ESCOLAR 2024	$449.940.946	Selección abreviada subasta inversa
CD-0887-2022	Municipio de Dosquebradas	PRESTAR EL SERVICIO DE APOYO A LAGESTIÓN EN EL ACCESO EN LANUBE A LA PLATAFORMACOMO SERVICIO –PAAS DE SERVIDORES Y BASE DE DATOS ORACLE, SERVICIO DE SOFTWARE COMO SERVICIO -SAAS DE LA PLATAFORMA	$ 693.229.505	Prestación deservicios
LP-064-2021	Municipio de Dosquebradas	RESTAR EL SERVICIO DE ORGANIZACIÓN, DIGITALIZACIÓN Y CUSTODIADEARCHIVOS PARA EL FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DELMUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS	$ 599.997.511	Licitación pública

A continuación, se relaciona como otras entidades han adquirido bienes similares a los incluidos en el objeto a contratar.

No. y fecha del proceso	Entidad	Objeto	Valor	Mecanismo de selección
S.A.S.I. 05-2024	Municipio de El Retiro	SUMINISTRAR IMPLEMENTOS E INSUMOS PARA LOS KITS ESCOLARES QUE PERMITAN FORTALECER EL ACCESO Y LA PERMANENCIA DE LA POBLACIÓN ESTUDIANTIL AL SISTEMA EDUCATIVO DEL MUNICIPIO DE EL RETIRO	200.000.000	Selección abreviada subasta inversa

SA-SASI-08-2023	GOBERNACION DE RISARALDA	SUMINISTRO DE KIT ESCOLARES A LOS NIÑOS Y NIÑAS DE LOS ESTABLECIMENTOS EDUCATIVOS DEL DEPARTARTAMENTO DE RISARALDA	$ 1.800.000.000	Selección abreviada subasta inversa
S.A.S.I 001-2024	ALCALDIA MUNICIPAL DE CHINCHINA	ADQUISICIÓN DE 5.500 KITS ESCOLARES PARA LOS ESTUDIANTES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL MUNICIPIO DE CHINCHINÁ - CALDAS"	$ 191.225.000	Selección abreviada subasta inversa

De acuerdo con el modelo de abastecimiento estratégico es pertinente identificar y analizar los Procesos de Contratación de Entidades Estatales que han adquirido en el pasado bienes o servicios iguales o comparables, con el propósito de definir mejores prácticas y extraer información pertinente para el Proceso de Contratación.

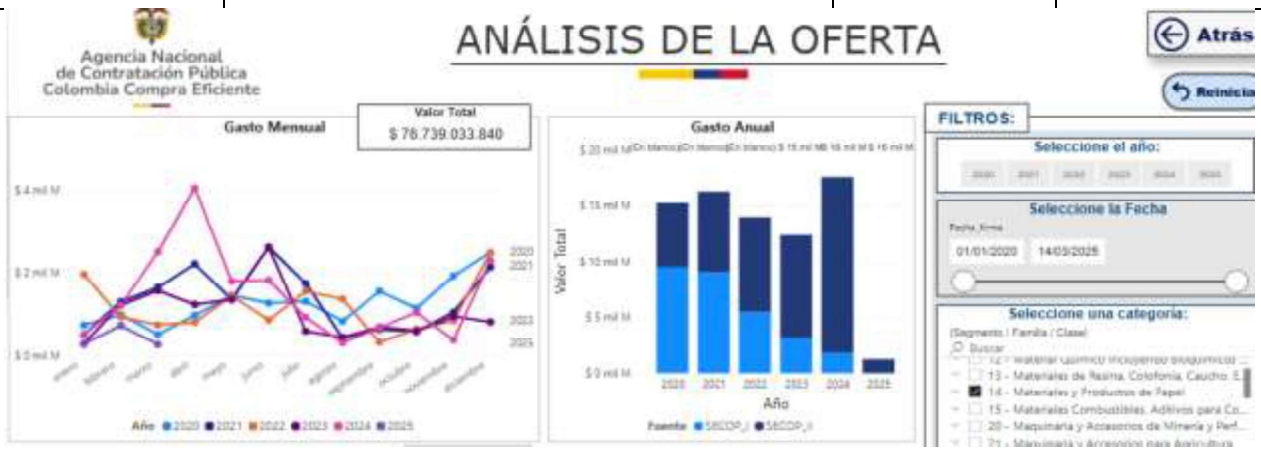
C. ESTUDIO DE LA OFERTA

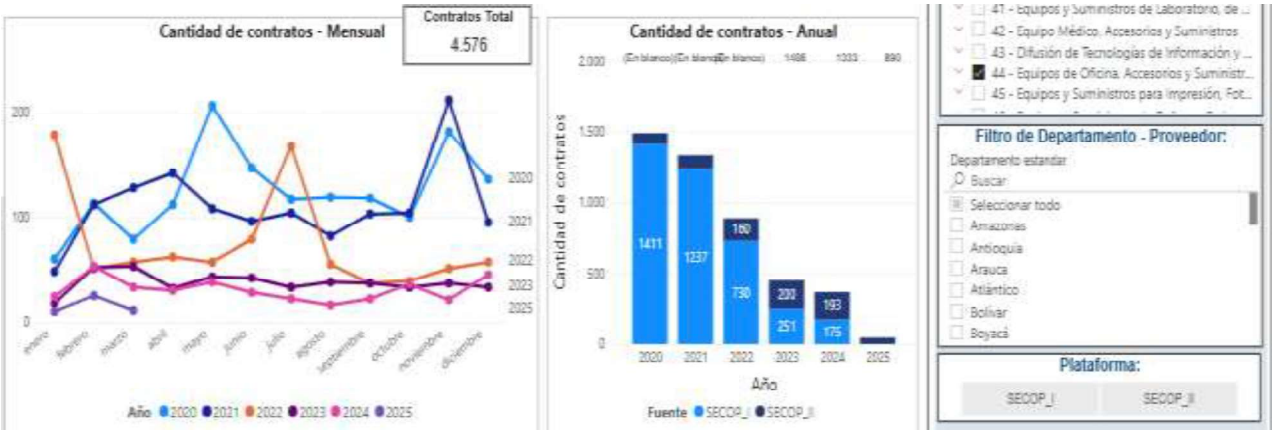
En el link que se indica a continuación se presenta una herramienta de visualización parael análisis de la oferta donde se puede consultar: cómo ha sido la compra de una categoríaa lo largo de los años y dentro de las plataformas del Sistema Electrónico de Contratación Pública qué oferentes existen para esa categoría, qué características tienen y de donde son, bajo qué modalidad de contratación contratan y cuáles entidades han realizado contratos para esa categoría. De esta manera, se tendrá un panorama amplio y completo de qué sucede en el mercado.

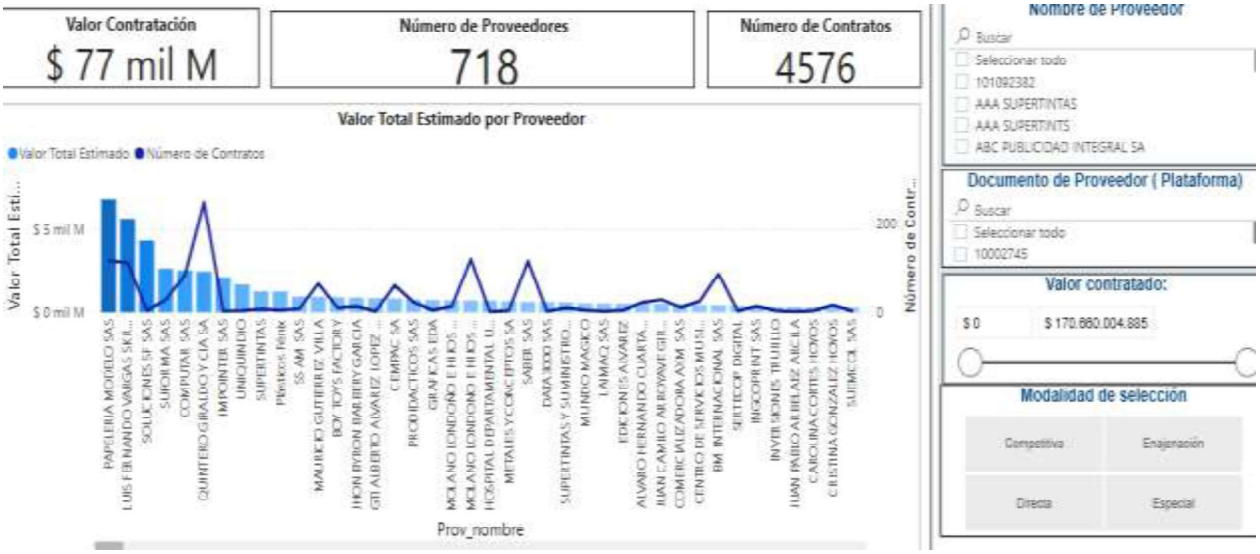
https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estratégico

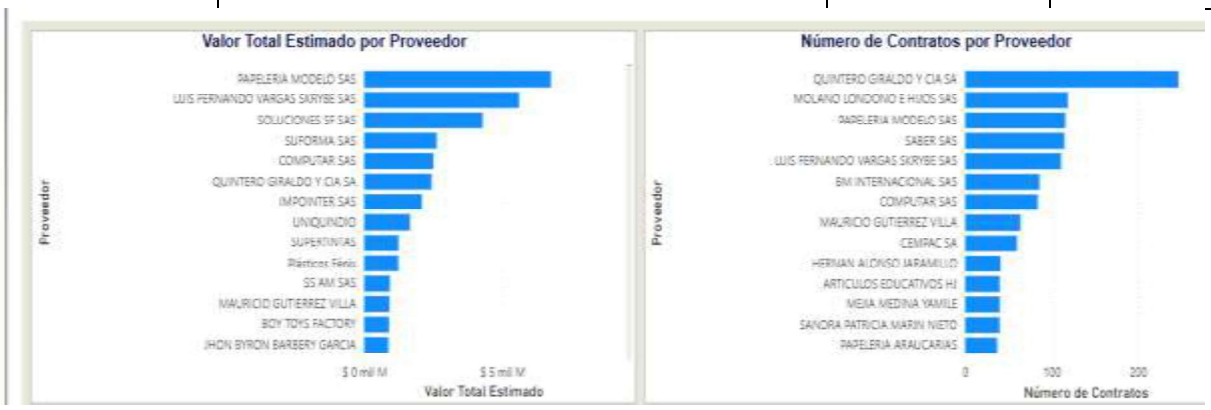
Esta clase de servicios son ofertados por empresas dedicadas a las siguientes actividades de acuerdo con la clasificación de actividades económicas CIIU Revisión 4 adaptas para Colombia:

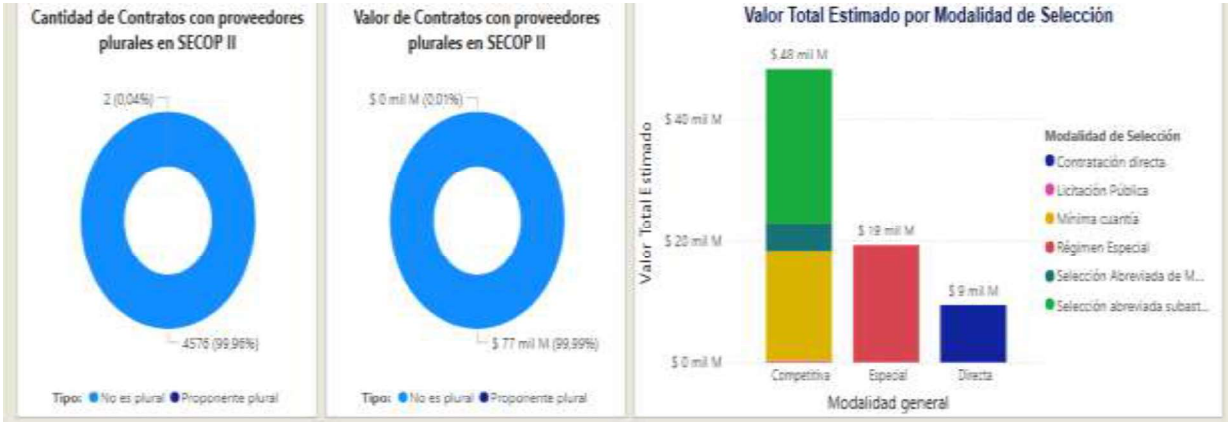
Dando uso a la herramienta de abastecimiento estratégico en el análisis de oferta, teniendo en cuenta el segmento 14 (materiales y productos de papel), 44 (Equipos de oficina, accesorios y suministros), 60 (Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros), en el departamento de Risaralda, Caldas, Quindío, se puede evidenciar enlos siguientes gráficos la cantidad de bienes y servicios disponibles.


Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente
ANÁLISIS DE LA OFERTA
Atrás
Reinicia
Gasto Mensual
Valor Total
$ 76.739.033.840
Gasto Anual
FILTROS:
Seleccione el año:
Seleccione la Fecha
01/01/2020
14/03/2025
Seleccione una categoría:
Año
Valor Total
Fuente


Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
4.576
Cantidad de contratos - Anual
Cantidad de contratos
Año
Fuente
Filtro de Departamento - Proveedor:
Departamento estandar
Buscar
Seleccionar todo
Amazonas
Antioquia
Arauca
Atlántico
Bolívar
Boyacá
Plataforma:
SECOP_I
SECOP_II


Valor Contratación
$ 77 mil M
Número de Proveedores
718
Número de Contratos
4576
Valor Total Estimado por Proveedor
Valor Total Estimado
Número de Contratos
Prov_nombre
Nombre de Proveedor
Buscar
Seleccionar todo
101092382
AAA SUPERTINTAS
AAA SUPERTINTS
ABC PUBLICIDAD INTEGRAL SA
Documento de Proveedor (Plataforma)
Seleccionar todo
10002745
Valor contratado:
$ 0
$ 170.860.004.885
Modalidad de selección
Competitivo
Enajenación
Directa
Especial







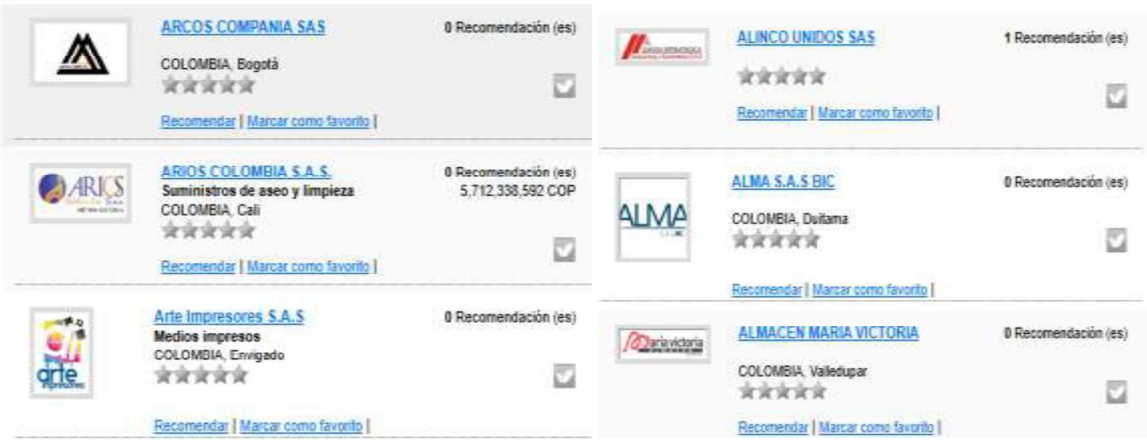
En la presente gráfica observamos como la Gobernación de Risaralda es la entidad territorial que mas a contratado, seguida de la gobernación del Quindío, pero también encontramos al municipio de Dosquebradas.

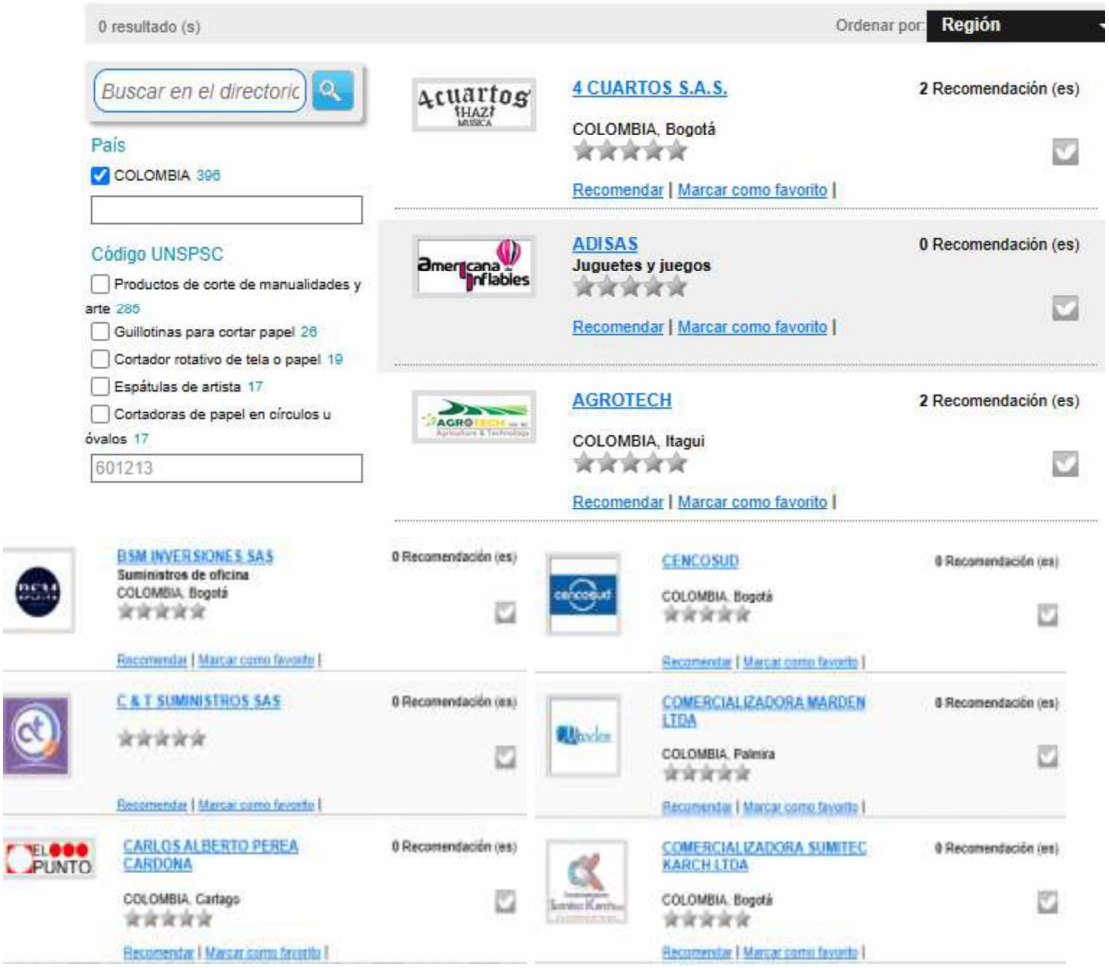
Año	2022			2023			2024		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	ntratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
1410 - Materiales de papel	28	$ 231.434.468	0,30%	5	$ 53.473.594	0,07%	5	$ 79.570.939	0,10%
1411 - Productos de papel	135	$ 2.719.748.249	3,54%	101	$ 3.918.744.437	5,11%	96	$ 4.428.322.072	5,77%
1412 - Papel para uso industrial	4	$ 291.769.878	0,38%	1	$ 125.500.000	0,16%	2	$ 408.346.365	0,53%
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	114	$ 1.381.244.889	1,80%	72	$ 1.302.199.716	1,70%	58	$ 3.024.624.440	3,94%
4411 - Accesorios de oficina y escritorio	51	$ 819.542.910	1,07%	41	$ 460.025.037	0,60%	20	$ 983.477.508	1,28%
4412 - Suministros de oficina	381	$ 4.615.424.678	6,01%	141	$ 3.192.935.366	4,16%	114	$ 5.058.321.358	6,59%
6010 - Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	95	$ 1.804.343.170	2,35%	30	$ 1.426.687.279	1,86%	24	$ 1.395.957.789	1,82%
6011 - Decoraciones y suministros del aula	3	$ 18.900.300	0,02%	1	$ 32.400.000	0,04%			
6012 - Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	16	$ 275.688.269	0,36%	20	$ 330.217.864	0,43%	26	$ 830.744.769	1,08%
6013 - Instrumentos musicales, piezas y accesorios	45	$ 590.181.216	0,77%	24	$ 771.129.319	1,00%	8	$ 273.591.855	0,36%
6014 - Juguetes y juegos	18	$ 1.242.696.191	1,62%	15	$ 789.969.829	1,03%	15	$ 1.078.486.104	1,41%
Total	890	$ 13.990.974.218	18,23%	451	$ 12.403.282.441	16,16%	368	$ 17.561.443.199	22,88%

Proveedores

Una vez revisado el mercado regional, consultando proveedores en SECOP II y en la página de contratación de Colombia en Compra Eficiente, y directorios se observa por medio de la consulta en la plataforma transaccional del SECOP II la existencia de diversos proveedores de orden regional y nacional, con capacidad de SUPLIR la necesidad requerida por la entidad, ofreciendo precios competitivos al consumidor final.







D. ESTUDIO DEL MERCADO

Para el estudio del mercado y determinar el valor estimado de la contratación requerida, teniendo en cuenta las características técnicas antes descritas, la secretaria de Educación, solicitó cotizaciones a proveedores a través de solicitud de información a proveedores de la plataforma SECOP II, con esta información se elaboró la siguiente relación de precios:

ITEMS	PRODUCTO	CANTIDAD	VALOR	IVA	VALOR TOTAL
1	Cuaderno cosido cuadriculado x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1			
2	Cuaderno cosido línea corriente x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1			

3	Cuaderno cosido línea corriente x 50 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1			
4	Cuaderno cosido cuadriculado x 50 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1			
5	Cuaderno cosido doble línea x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1			
6	tabla periódica full color a dos caras medidas aprox 16 cm x 21 cm elaborada en papel propalcote plastificado brillante ambas caras	1			
7	juego geométrico x 4 piezas, elaboradas en plástico PS, regla de 30 cm	1			
8	corrector tipo lápiz punta metálica cuerpo elaborado en plástico contenido 7 g	1			
9	Compas elaborado en plástico, largo 14.5 cm	1			
10	Bolígrafo tinta semi gel o gel negro, punta 0.7 mm, longitud de escritura mínima 800mts	1			
11	Bolígrafo tinta semi gel o gel roja, punta 0.7 mm, longitud de escritura mínima 800mts	1			
12	Lápiz mina negra con borrador casquillo metálico, largo 189 mm, diámetro de mina 2.2 mm	1			
13	Borrador de nata blanco, elaborado en caucho TPR. Medidas largo 65mm, ancho 24mm, Alto 10mm.	1			
14	tajalápiz metálico elaborado en aleación de aluminio, hoja de acero al manganeso 52, color gris, medidas ancho 1.4 cm, alto 0.9 cm, longitud 2.4 cm	1			
15	Cuaderno cosido doble línea x 50 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1			
16	Block tamaña carta medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	1			
17	Caja de colores x 12 unipunta diámetro del lápiz 7.2 mm, largo 176 mm, diámetro de mina 3.0 mm	1			
18	Cuaderno cosido cuadrimax tipo B x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1			
19	Carpeta fuelle elaborada en cartón, CMPC GC1 C40 250g, largo 377mm, acho 54 mm, alto 248 mm, plastificado brillante diseños surtidos	1			
20	Cartulina bristol en 1/8, 150 grs, paquete x 10 unidades.	1			
21	Papel silueta en 1/8, paquete x 7 unds	1			
22	Block tamaña carta cuadriculado medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	1			
23	Tijera punta roma medidas 13 cm x 5.5 cm elaborada en plástico y hierro inoxidable	1			
24	Pegante liquido x 115 grs	1			
25	sacapuntas con deposito, tamaño del sacapuntas 35x20x53mm, diámetro sacapuntas 8mm	1			
26	temperas x 6 unidades 20 ml, con paleta y pincel	1			

27	Plastilina en bloque de 55 grs colores surtidos no toxica	1			
	TOTAL				

Se recibieron en total tres (03) cotizaciones, como se puede evidenciar en las siguientes imágenes:

SU FORMA SAS.

ITEMS	PRODUCTO	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	TOTAL
1	Cuaderno cosido cuadriculado x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4.035,00	0%	4.035
2	Cuaderno cosido línea corriente x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4.035,00	0%	4.035
3	Cuaderno cosido línea corriente x 50 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3.086,00	0%	3.086
4	Cuaderno cosido cuadriculado x 50 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3.086,00	0%	3.086
5	Cuaderno cosido doble línea x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4.035,00	0%	4.035
6	tabla periódica full color a dos caras medidas aprox 16 cm x 21 cm elaborada en papel propalcote plastificado brillante ambas caras	1	1.464,00	19%	1.464
7	juego geométrico x 4 piezas, elaboradas en plástico PS, regla de 30 cm	1	3.950,00	19%	3.950
8	corrector tipo lápiz punta metálico cuerpo elaborado en plástico contenido 7 g	1	1.564,00	19%	1.564
9	Compas elaborado en plástico, largo 14.5 cm	1	2.187,00	19%	2.187
10	Bolígrafo tinta semi gel o gel negro, punta 0.7 mm, longitud de escritura mínima 800mts	1	1.083,00	19%	1.083
11	Bolígrafo tinta semi gel o gel roja, punta 0.7 mm, longitud de escritura mínima 800mts	1	1.083,00	19%	1.083
12	Lápiz mina negra con borrador casquillo metálico, largo 189 mm, diámetro de mina 2.2 mm	1	763,00	0%	763
13	Borrador de nata blanco, elaborado en caucho TPR. Medidas largo 65mm, ancho 24mm, Alto 10mm.	1	502,00	19%	502
14	tajalápiz metálico elaborado en aleación de aluminio, hoja de acero al manganeso 52, color gris, medidas ancho 1.4 cm, alto 0.9 cm, longitud 2.4 cm	1	540,00	19%	540
15	Cuaderno cosido doble línea x 50 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3.086,00	0%	3.086
16	Block tamaña carta medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	1	4.640,00	19%	4.640
17	Caja de colores x 12 unipunta diámetro del lápiz 7.2 mm, largo 176 mm, diámetro de mina 3.0 mm	1	6.020,00	0%	6.020
18	Cuaderno cosido cuadrimax tipo B x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4.035,00	0%	4.035
19	Carpeta fuelle elaborada en cartón, CMPC GC1 C40 250g, largo 377mm, acho 54 mm, alto 248 mm, plastificado brillante diseños surtidos	1	5.018,00	19%	5.018

20	Cartulina Bristol en 1/8, 150 grs, paquete x 10 unidades.	1	2.675,00	19%	2.675
21	Papel silueta en 1/8, paquete x 7 unds	1	2.390,00	19%	2.390
22	Block tamaña carta cuadriculado medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	1	4.875,00	19%	4.875
23	Tijera punta roma medidas 13 cm x 5.5 cm elaborada en plástico y hierro inoxidable	1	1.751,00	19%	1.751
24	Pegante liquido x 115 grs	1	3.075,00	19%	3.075
25	sacapuntas con deposito, tamaño del sacapuntas 35x20x53mm, diámetro sacapuntas 8mm	1	1.890,00	19%	1.890
26	temperas x 6 unidades 20 ml, con paleta y pincel	1	6.577,00	19%	6.577
27	Plastilina en bloque de 55 grs colores surtidos no toxica	1	1.308,00	19%	1.308
	VALOR TOTAL CON IVA				**78.753**

Papelería Los Mayoristas S.a.s

ITEMS	PRODUCTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Cuaderno cosido cuadriculado x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4.114	0%	4.114
2	Cuaderno cosido linea corriente x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4.114	0%	4.114
3	Cuaderno cosido linea corriente x 50 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3.147	0%	3.147
4	Cuaderno cosido cuadriculado x 50 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3.147	0%	3.147
5	Cuaderno cosido doble linea x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4.114	0%	4.114
6	tabla periodica full color a dos caras medidas aprox 16 cm x 21 cm elaborada en papel propalcote plastificado brillante ambas caras	1	1.468	19%	1.468
7	juego geometrico x 4 piezas, elaboradas en plastico PS, regla de 30 cm	1	4.000	19%	4.000
8	corrector tipo lapiz punta metalica cuerpo elaborado en plastico contenido 7 g	1	1.584	19%	1.584

9	Compas elaborado en plastico, largo 14.5 cm	1	2.215	19%	2.215
10	Boligrafo tinta semi gel o gel negro, punta 0.7 mm, longuitud de escritura minima 800mts	1	1.096	19%	1.096
11	Boligrafo tinta semi gel o gel roja, punta 0.7 mm, longuitud de escritura minima 800mts	1	1.096	19%	1.096
12	Lapiz mina negra con borrador casquillo metalico, largo 189 mm, diametro de mina 2.2 mm	1	772	0%	772
13	Borrador de nata blanco, elaborado en caucho TPR. Medidas largo 65mm, ancho 24mm, Alto 10mm.	1	508	19%	508
14	tajalapiz metalico elaborado en aleacion de aluminio, hoja de acero al manganeso 52, color gris, medidas ancho 1.4 cm, alto 0.9 cm, longuitud 2.4 cm	1	545	19%	545
15	Cuaderno cosido doble linea x 50 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3.147	0%	3.147
16	Block tamaña carta medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	1	4.700	19%	4.700
17	Caja de colores x 12 unipunta diametro del lapiz 7.2 mm, largo 176 mm, diametro de mina 3.0 mm	1	6.095	0%	6.095
18	Cuaderno cosido cuadrimax tipo B x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4.114	0%	4.114
19	Carpeta fuelle elaborada en carton, CMPC GC1 C40 250g, largo 377mm, acho 54 mm, alto 248 mm, plastificado brillante diseños surtidos	1	5.083	19%	5.083
20	Cartulina bristol en 1/8, 150 grs, paquete x 10 unidades.	1	2.712	19%	2.712
21	Papel silueta en 1/8, paquete x 7 unds	1	2.422	19%	2.422
22	Block tamaña carta cuadriculado medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	1	4.936	19%	4.936
23	Tijera punta roma medidas 13 cm x 5.5 cm elaborada en plastico y hierro inoxidable	1	1.773	19%	1.773
24	Pegante liquido x 115 grs	1	3.114	19%	3.114
25	sacapuntas con deposito, tamaño del sacapuntas 35x20x53mm, diametro sacapuntas 8mm	1	1.914	19%	1.914
26	temperas x 6 unidades 20 ml, con paleta y pincel	1	6.660	19%	6.660
27	Plastilina en bloque de 55 grs colores surtidos no toxica	1	1.265	19%	1.265
	TOTAL				79.855

FACTOR INK SAS

ITEMS	PRODUCTO	CANTIDAD.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	Cuaderno cosido cuadriculado x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4130	0%	4.130
2	Cuaderno cosido linea corriente x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4130	0%	4.130
3	Cuaderno cosido linea corriente x 50 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3170	0%	3.170
4	Cuaderno cosido cuadriculado x 50 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3170	0%	3.170
5	Cuaderno cosido doble linea x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4130	0%	4.130
6	tabla periodica full color a dos caras medidas aprox 16 cm x 21 cm elaborada en papel propalcote plastificado brillante ambas caras	1	1497	19%	1.497
7	juego geometrico x 4 piezas, elaboradas en plastico PS, regla de 30 cm	1	4040	19%	4.040
8	corrector tipo lapiz punta metalica cuerpo elaborado en plastico contenido 7 g	1	1600	19%	1.600
9	Compas elaborado en plastico, largo 14.5 cm	1	2235	19%	2.235
10	Boligrafo tinta semi gel o gel negro, punta 0.7 mm, longuitud de escritura minima 800mts	1	1105	19%	1.105
11	Boligrafo tinta semi gel o gel roja, punta 0.7 mm, longuitud de escritura minima 800mts	1	1107	19%	1.107
12	Lapiz mina negra con borrador casquillo metalico, largo 189 mm, diametro de mina 2.2 mm	1	780	0%	780
13	Borrador de nata blanco, elaborado en caucho TPR. Medidas largo 65mm, ancho 24mm, Alto 10mm.	1	514	19%	514
14	tajalapiz metalico elaborado en aleacion de aluminio, hoja de acero al manganeso 52, color gris, medidas ancho 1.4 cm, alto 0.9 cm, longuitud 2.4 cm	1	551	19%	551
15	Cuaderno cosido doble linea x 50 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3170	0%	3.170
16	Block tamaña carta medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	1	4747	19%	4.747
17	Caja de colores x 12 unipunta diametro del lapiz 7.2 mm, largo 176 mm, diametro de mina 3.0 mm	1	6350	0%	6.350
18	Cuaderno cosido cuadrimax tipo B x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4130	0%	4.130
19	Carpeta fuelle elaborada en carton, CMPC GC1 C40 250g, largo 377mm, acho 54 mm, alto 248 mm, plastificado brillante diseños surtidos	1	5130	19%	5.130
20	Cartulina bristol en 1/8, 150 grs, paquete x 10 unidades.	1	2738	19%	2.738
21	Papel silueta en 1/8, paquete x 7 unds	1	2445	19%	2.445
22	Block tamaña carta cuadriculado medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	1	4984	19%	4.984
23	Tijera punta roma medidas 13 cm x 5.5 cm elaborada en plastico y hierro inoxidable	1	1790	19%	1.790
24	Pegante liquido x 115 grs	1	3144	19%	3.144
25	sacapuntas con deposito, tamaño del sacapuntas 35x20x53mm, diametro sacapuntas 8mm	1	1933	19%	1.933
26	temperas x 6 unidades 20 ml, con paleta y pincel	1	6725	19%	6.725
27	Plastilina en bloque de 55 grs colores surtidos no toxica	1	1335	19%	1.335

Análisis de Cotizaciones

De acuerdo a las cotizaciones recibidas y teniendo en cuenta el presupuesto asignado, se realiza un promedio de las tres (03) cotizaciones para obtener el valor unitario y así determinar la cantidad de elementos adquirir

			FACTOR INK SAS	SU FORMA	LOS MAYORIS	
ITEMS	PRODUCTO	CANTIDAD COTIZ	VALOR UNITARIO CON	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO CON IVA	PROMEDIO
1	Cuaderno cosido cuadriculado x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4130	4035	4114	**4093**
2	Cuaderno cosido linea corriente x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4130	4035	4114	**4093**
3	Cuaderno cosido linea corriente x 50 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3170	3086	3147	**3134**
4	Cuaderno cosido cuadriculado x 50 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3170	3086	3147	**3134**
5	Cuaderno cosido doble linea x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4130	4035	4114	**4093**
6	tabla periodica full color a dos caras medidas aprox 16 cm x 21 cm elaborada en papel propalcote plastificado brillante ambas caras	1	1497	1464	1468	**1476**
7	juego geometrico x 4 piezas, elaboradas en plastico PS, regla de 30 cm	1	4040	3950	4000	**3997**
8	corrector tipo lapiz punta metalica cuerpo elaborado en plastico contenido 7 g	1	1600	1564	1584	**1583**
9	Compas elaborado en plastico, largo 14.5 cm	1	2235	2187	2215	**2212**
10	Boligrafo tinta semi gel o gel negro, punta 0.7 mm, longuitud de escritura minima 800mts	1	1105	1083	1096	**1095**
11	Boligrafo tinta semi gel o gel roja, punta 0.7 mm, longuitud de escritura minima 800mts	1	1107	1083	1096	**1095**
12	Lapiz mina negra con borrador casquillo metalico, largo 189 mm, diametro de mina 2.2 mm	1	780	763	772	**772**
13	Borrador de nata blanco, elaborado en caucho TPR. Medidas largo 65mm, ancho 24mm, Alto 10mm.	1	514	502	508	**508**
14	tajalapiz metalico elaborado en aleacion de aluminio, hoja de acero al manganeso 52, color gris, medidas ancho 1.4 cm, alto 0.9 cm, longuitud 2.4 cm	1	551	540	545	**545**
15	Cuaderno cosido doble linea x 50 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	3170	3086	3147	**3134**
16	Block tamaña carta medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	1	4747	4640	4700	**4696**
17	Caja de colores x 12 unipunta diametro del lapiz 7.2 mm, largo 176 mm, diametro de mina 3.0 mm	1	6350	6020	6095	**6155**
18	Cuaderno cosido cuadrimax tipo B x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	1	4130	4035	4114	**4093**
19	Carpeta fuelle elaborada en carton, CMPC GC1C40 250g, largo 377mm, acho 54 mm, alto 248 mm, plastificado brillante diseños surtidos	1	5130	5018	5083	**5077**
20	Cartulina bristol en 1/8. 150 grs. paquete x 10 unidades.	1	2738	2675	2712	**2708**
21	Papel silueta en 1/8, paquete x 7 unds	1	2445	2390	2422	**2419**
22	Block tamaña carta cuadriculado medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	1	4984	4875	4936	**4932**
23	Tijera punta roma medidas 13 cm x 5.5 cm elaborada en plastico y hierro inoxidable	1	1790	1751	1773	**1771**
24	Pegante liquido x 115 grs	1	3144	3075	3114	**3111**
25	sacapuntas con deposito, tamaño del sacapuntas 35x20x53mm, diametro sacapuntas 8mm	1	1933	1890	1914	**1912**
26	temperas x 6 unidades 20 ml, con paleta y pincel	1	6725	6577	6660	**6654**
27	Plastilina en bloque de 55 grs colores surtidos no toxica	1	1335	1308	1265	**1303**

Después de establecer el valor unitario y de acuerdo al presupuesto asignado la entidad determina la cantidad de elementos escolares y el presupuesto oficial asignado así:

ITEMS	PRODUCTO	CANTIDAD	PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	Cuaderno cosido cuadriculado x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	56.380	**4093**	230.763.340
2	Cuaderno cosido linea corriente x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	35.220	**4093**	144.155.460
3	Cuaderno cosido linea corriente x 50 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	12.360	**3134**	38.736.240
4	Cuaderno cosido cuadriculado x 50 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	12.360	**3134**	38.736.240
5	Cuaderno cosido doble linea x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	5.250	**4093**	21.488.250
6	tabla periodica full color a dos caras medidas aprox 16 cm x 21 cm elaborada en papel propalcote plastificado brillante ambas caras	12.360	**1476**	18.243.360
7	juego geometrico x 4 piezas, elaboradas en plastico PS, regla de 30 cm	17.610	**3997**	70.387.170
8	corrector tipo lapiz punta metalica cuerpo elaborado en plastico contenido 7 g	12.360	**1583**	19.565.880
9	Compas elaborado en plastico, largo 14.5 cm	12.360	**2212**	27.340.320
10	Boligrafo tinta semi gel o gel negro, punta 0.7 mm, longuitud de escritura minima 800mts	17.610	**1095**	19.282.950
11	Boligrafo tinta semi gel o gel roja, punta 0.7 mm, longuitud de escritura minima 800mts	17.610	**1095**	19.282.950
12	Lapiz mina negra con borrador casquillo metalico, largo 189 mm, diametro de mina 2.2 mm	21.160	**772**	16.335.520
13	Borrador de nata blanco, elaborado en caucho TPR. Medidas largo 65mm, ancho 24mm, Alto 10mm.	21.160	**508**	10.749.280
14	tajalapiz metalico elaborado en aleacion de aluminio, hoja de acero al manganeso 52, color gris, medidas ancho 1.4 cm, alto 0.9 cm, longuitud 2.4 cm	17.610	**545**	9.597.450
15	Cuaderno cosido doble linea x 50 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	8.800	**3134**	27.579.200
16	Block tamaña carta medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	5.250	**4696**	24.654.000
17	Caja de colores x 12 unipunta diametro del lapiz 7.2 mm, largo 176 mm, diametro de mina 3.0 mm	5.250	**6155**	32.313.750
18	Cuaderno cosido cuadrimax tipo B x 100 hojas , tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en carton 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	3.550	**4093**	14.530.150
19	Carpeta fuelle elaborada en carton, CMPC GC1C40 250g, largo 377mm, acho 54 mm, alto 248 mm, plastificado brillante diseños surtidos	3.550	**5077**	18.023.350
20	Cartulina bristol en 1/8, 150 grs, paquete x 10 unidades.	3.550	**2708**	9.613.400
21	Papel silueta en 1/8, paquete x 7 unds	3.550	**2419**	8.587.450
22	Block tamaña carta cuadriculado medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	3.550	**4932**	17.508.600
23	Tijera punta roma medidas 13 cm x 5.5 cm elaborada en plastico y hierro inoxidable	3.550	**1771**	6.287.050
24	Pegante liquido x 115 grs	3.550	**3111**	11.044.050
25	sacapuntas con deposito, tamaño del sacapuntas 35x20x53mm, diametro sacapuntas 8mm	3.550	**1912**	6.787.600
26	temperas x 6 unidades 20 ml, con paleta y pincel	3.550	**6654**	23.621.700
27	Plastilina en bloque de 55 grs colores surtidos no toxica	10.650	**1303**	13.876.950
	TOTAL	**333.310**	**79795**	**899.091.660**

De acuerdo a lo anterior se establece que el valor oficial del presente proceso es de **OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE. ($899.091.660.OO)**

E. FICHA TECNICA

Será obligatoria en los procesos que sean adelantados bajo la modalidad de Selección Abreviada por subasta Inversa, donde se describan las características técnicas uniformes de los elementos a adquirir.

ITEMS	PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA
1	Cuaderno cosido cuadriculado x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	UND
2	Cuaderno cosido línea corriente x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	UND

3	Cuaderno cosido línea corriente x 50 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	UND
4	Cuaderno cosido cuadriculado x 50 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	UND
5	Cuaderno cosido doble línea x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	UND
6	tabla periódica full color a dos caras medidas aprox 16 cm x 21 cm elaborada en papel propalcote plastificado brillante ambas caras	UND
7	juego geométrico x 4 piezas, elaboradas en plástico PS, regla de 30 cm	UND
8	corrector tipo lápiz punta metálica cuerpo elaborado en plástico contenido 7 g	UND
9	Compas elaborado en plástico, largo 14.5 cm	UND
10	Bolígrafo tinta semi gel o gel negro, punta 0.7 mm, longitud de escritura mínima 800mts	UND
11	Bolígrafo tinta semi gel o gel roja, punta 0.7 mm, longitud de escritura mínima 800mts	UND
12	Lápiz mina negra con borrador casquillo metálico, largo 189 mm, diámetro de mina 2.2 mm	UND
13	Borrador de nata blanco, elaborado en caucho TPR. Medidas largo 65mm, ancho 24mm, Alto 10mm.	UND
14	tajalápiz metálico elaborado en aleación de aluminio, hoja de acero al manganeso 52, color gris, medidas ancho 1.4 cm, alto 0.9 cm, longitud 2.4 cm	UND
15	Cuaderno cosido doble línea x 50 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	UND
16	Block tamaña carta medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	UND
17	Caja de colores x 12 unipunta diámetro del lápiz 7.2 mm, largo 176 mm, diámetro de mina 3.0 mm	UND
18	Cuaderno cosido cuadrimax tipo B x 100 hojas, tamaño 17,8 x 23,24 caratula elaborada en cartón 255gr/pvp 342 grs, hojas internas papel bond 56 gr/mt2.	UND
19	Carpeta fuelle elaborada en cartón, CMPC GC1 C40 250g, largo 377mm, acho 54 mm, alto 248 mm, plastificado brillante diseños surtidos	UND
20	Cartulina bristol en 1/8, 150 grs, paquete x 10 unidades.	UND
21	Papel silueta en 1/8, paquete x 7 unds	UND
22	Block tamaña carta cuadriculado medidas 20,8 x 27,8 cm, elaborado en papel bond 56gr/mt2, caratula propalcote c1s 80 gr/mt2 impresa full color, 70 hojas	UND
23	Tijera punta roma medidas 13 cm x 5.5 cm elaborada en plástico y hierro inoxidable	UND

24	Pegante liquido x 115 grs	UND
25	sacapuntas con deposito, tamaño del sacapuntas 35x20x53mm, diámetro sacapuntas 8mm	UND
26	temperas x 6 unidades 20 ml, con paleta y pincel	UND
27	Plastilina en bloque de 55 grs colores surtidos no toxica	UND

F. ANÁLISIS DEL ESTUDIO FINANCIERO DEL SECTOR INDICADORES:

Los indicadores se tomarán del RUP cuando se trate de información contenida en ese registro, según lo ordena el Artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, para aquellos no estén relacionados en el RUP se tomará la información de los Anexos.

Con la finalidad de caracterizar el mercado se determina como posibles proveedores a empresas persona natural o jurídica que tengan dentro de su objeto social, dentro de sus actividades económicas códigos UNSPSC, la capacidad económica, financiera y administrativa para ejecutar el presente contrato.

Conforme a la anterior, el estudio del análisis del sector revisado en la capacidad financiera y organizacional de las propuestas fue con corte a 31 de diciembre de la vigencia 2023, cabe resaltar que para la evaluación de las propuestas presentadas para el presente proceso se llevara a cabo con la capacidad financiera y organizacional contenida en el RUP que se encuentre vigente y en firme al momento de la presentación de la oferta.

Indicador de Liquidez

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo

Indicador de Nivel de Endeudamiento

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total, el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Razón de Cobertura de Interés

Razón de Cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gastos de Intereses, el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Para el indicador de razón de cobertura de intereses, los oferentes cuyos gastos de intereses sean cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el Oferente cumple el indicador, salvo que su utilidad operacional sea

negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses

Capacidad Organizacional

La capacidad organizacional es la aptitud de un proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en función de su organización interna. El Decreto 1082 de 2015 definió los indicadores de rentabilidad para medir la capacidad organizacional de un proponente teniendo en cuenta que está bien organizado cuando es rentable.

Rentabilidad del Patrimonio – ROE

Rentabilidad sobre patrimonio: Utilidad Operacional / Patrimonio, el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

Rentabilidad del Activo– ROA

Rentabilidad sobre activos: Utilidad Operacional / Activo Total, el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del **proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio**

EMPRESA	INDICE LIQUIDEZ	INDICADOR DE ENDEUDAMIENTO	RAZON DE COBERTURA	ROE	ROA
GLOBAL SUPPLIERS SAS	22,5	0,3	IND	0,29	0,20
COMERCIALIZADORA BENDITO SAS	10,15	0,21	IND	0,42	0,33
ALIANZA ESTRATEGICA OUTSOURCING & SUMINISTROS SAS	8,89	0,35	30,14	0,44	0,28
G&M COMERCIALIZADORA SAS	13,52	0,19	ind	0,71	0,57
INTEGRA DE COLOMBIA SAS	51,21	0,01	479,95	0,36	0,35
COMERCIALIZADORA VINARTA	8,37	0,10	228,36	0,32	0,29
SISCOM SERVICIOS INTEGRALES SAS	98,57	0,04	70,14	1,19	1,14
G&M COMERCIALIZADORA SAS	13,52	0,19	ind	0,71	0,57
MAXIMA	**98,57**	**0,35**	**479,95**	**1,19**	**1,14**
MINIMA	**8,37**	**0,01**	**30,14**	**0,29**	**0,20**

Por lo anterior y una vez verificado el estudio del sector y con el fin de permitir la pluralidad de oferentes, se determinan los siguientes indicadores. Se toma como referencia el indicador Máximo y Mínimo

INDICADOR	PARÁMETRO EXIGIDO
Índice Liquidez	**Mayor o igual a 8,37**
Índice endeudamiento	**Menor o igual a 0,35**

Razón de la cobertura de intereses	**Mayor o igual a 30,14 y/o Indeterminado**

INDICADOR	PARÁMETRO EXIGIDO
Rentabilidad del patrimonio	**Mayor o igual a 0,29**
Rentabilidad del activo	**Mayor o igual a 0,20**

NOTA: Si el oferente es un consorcio, unión temporal debe acreditar su capacidad financiera y de organización así:

Con la ponderación de los componentes de los indicadores para el efecto mostraremos las definiciones que trae Colombia Compra Eficiente como ilustración, la ponderación de los indicadores financieros de los integrantes del consorcio o unión temporal se realizará entre los estados financieros de la misma vigencia.

4. Ponderación de los componentes de los indicadores

En esta opción cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total del componente del indicador proporcionalmente con su participación en la figura, esto es, unión temporal o consorcio.

La siguiente es la fórmula aplicable:

$$Indicador = \frac{Numerador_1 * Participación_1 + \cdots + Numerador_n * Participación_n}{Denominador_1 * Participación_1 + \cdots + Denominador_n * Participación_n} = \frac{\sum_{i=1}^{n} Numerador_i * Participación_i}{\sum_{i=1}^{n} Denominador_i * Participación_i}$$

Donde i representa a una empresa que conforma el oferente plural y n es el número total de empresas integrantes del oferente plural (unión temporal o consorcio).

Esta opción incentiva a que el integrante del proponente plural con los mejores indicadores tenga una mayor participación en dicho proponente plural.

https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_manual_requisitos_habilitantes.pdf

Se firma en Dosquebradas a los tres (03) días del mes de abril del año 2025.

FERNANDO CABALLERO SANCHEZ
Secretario de Educación Municipal

Elaborado por: Huberney Jaramillo O
Financiero Contratista