



ANÁLISIS DEL SECTOR

En cumplimiento del artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, es necesario hacer un análisis del sector en el cual se ajusta el servicio y las actividades objeto de la presente contratación, teniendo en cuenta aspectos importantes que ayudan a la toma de decisiones, como el comportamiento del mercado: la oferta y la demanda; para así mismo fijar los requerimientos de la contratación en la prestación de los servicios, para contar con un equipo que cuente con la experiencia y capacidad técnica, financiera y con las competencias humanas de ética y compromiso para prestar estos servicios al Municipio de SAMACÁ.

1. INFORMACIÓN BÁSICA																													
Fecha de emisión del estudio:	22 DE SEPTIEMBRE DE 2026																												
Dependencia que elabora el estudio:	SECRETARIA GENERAL- ALMACEN																												
Objeto:	ADQUISICIÓN DE PAPELERÍA, TÓNERS, ÚTILES DE OFICINA, REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL, ASÍ COMO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS DESTINADOS A INCENTIVOS EDUCATIVOS PARA LOS ESTUDIANTES DE GRADO ONCE DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE SAMACÁ.																												
2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD (DECRETO 1082 DE 2.015)																													
Se describe en el estudio previo del presente proceso																													
3. CLASIFICACIÓN EN EL UNSPC: Se describe en el estudio previo del presente proceso																													
4. ASPECTOS GENERALES																													
4.1. ECONÓMICO																													
4.1.1. SECTOR AL CUAL PERTENECEN																													
<table><tr><th>Nº</th><th>Sector</th><th>Marca con X</th></tr><tr><td>1</td><td>AGROPECUARIO</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>SERVICIOS</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>INDUSTRIAL</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>FINANCIERO</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>CONSTRUCCIÓN</td><td></td></tr><tr><td>6</td><td>MINERO</td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>COMUNICACIONES</td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>OTROS</td><td>x</td></tr></table>			Nº	Sector	Marca con X	1	AGROPECUARIO		2	SERVICIOS		3	INDUSTRIAL		4	FINANCIERO		5	CONSTRUCCIÓN		6	MINERO		7	COMUNICACIONES		8	OTROS	x
Nº	Sector	Marca con X																											
1	AGROPECUARIO																												
2	SERVICIOS																												
3	INDUSTRIAL																												
4	FINANCIERO																												
5	CONSTRUCCIÓN																												
6	MINERO																												
7	COMUNICACIONES																												
8	OTROS	x																											
4.2. COMPORTAMIENTO DEL SECTOR																													
El presente documento técnico analiza detalladamente el comportamiento del sector económico enfocado en dos grandes componentes comerciales requeridos por la Administración Municipal de Samacá: por un lado, el mercado de papelería, útiles de oficina y tóners, y por el otro, el mercado de tecnología y equipos informáticos. Ambos subsectores presentan dinámicas comerciales, cadenas de valor e índices de precios significativamente diferenciados en el territorio nacional y con un impacto directo en el departamento de Boyacá. Subsector de Papelería, Útiles y Consumibles de Impresión Este subsector se clasifica macroeconómicamente como un mercado de bienes manufacturados de consumo intermedio. A nivel nacional, el comportamiento de la oferta está altamente concentrado en grandes distribuidores mayoristas de las principales capitales (Bogotá y Tunja), quienes abastecen a los comercializadores minoristas del Municipio de Samacá. Los precios de la pulpa de papel y de los consumibles químicos para tóners se rigen por dinámicas internacionales, mostrando una estabilización de precios tras los periodos de alta volatilidad en años anteriores.																													





Subsector de Hardware, Tecnología e Incentivos Educativos

El mercado de dispositivos tecnológicos (computadores, tablets o herramientas de conectividad para estudiantes de grado once) es de naturaleza importada. Por tanto, su estructura de costos y comportamiento comercial están directamente indexados a la Tasa Representativa del Mercado (TRM) y a los costos logísticos globales de microprocesadores.

En el Municipio de Samacá existe capacidad comercial instalada para suministrar papelería básica y útiles de oficina de forma ágil. No obstante, no se cuenta con distribuidores directos de tecnología masiva para educación o consumibles originales OEM a gran escala.

Ciudades como Tunja, Duitama y Sogamoso concentran comercializadores con capacidad intermedia, capaces de responder por el lote integral de papelería y ofrecer soporte técnico preliminar en hardware. Por su parte, Bogotá, siendo la capital de Colombia, es la ciudad principal de importación de la tecnología; esto garantiza los precios unitarios más competitivos para los incentivos estudiantiles por volumen, pero incrementa los costos logísticos de transporte que deben ser asumidos dentro del valor del contrato.

4.3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

4.3.1. ANÁLISIS HISTÓRICO DE LAS CONDICIONES QUE EN EL PASADO HA ESTABLECIDO LA ENTIDAD CONTRATOS CON OBJETOS SIMILARES

El municipio, en los últimos años, ha adquirido los bienes objeto del presente estudio a través de convocatorias públicas, especialmente mediante procesos de Selección Abreviada de Menor Cuantía. Las condiciones de mantenimiento y suministro no han variado considerablemente; por lo tanto, económicamente, el valor estimado del contrato se determinó a partir de los valores y registros históricos de vigencias anteriores, complementado con el estudio de mercado de los precios vigentes para las actividades y elementos que hacen parte del presente proceso de selección.

4.3.2. ANÁLISIS DE LA OFERTA.

Se efectuó una revisión en la plataforma SECOP sobre los procesos contractuales adelantados por diversas entidades estatales del orden nacional, departamental y municipal. Los proveedores de soluciones tecnológicas, bienes de oficina y consumibles de impresión en Colombia corresponden a personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, que actúan de forma individual o a través de estructuras plurales (consorcios o uniones temporales).

A continuación, se relacionan los posibles oferentes identificados en el mercado sectorial con antecedentes en objetos similares:

ITEM	RAZÓN SOCIAL	UBICACIÓN
1	C&T SUMINISTROS Y SOLUCIONES INTEGRALES	BOGOTÁ D.C.
2	HECTOR GARCIA	SOGAMOSO
3	VIVE WEB	TUNJA
4	DISEÑOS Y SUMINISTROS S.A.S	TUNJA
5	TECNOINSUMOS DEL CENTRO	TUNJA (BOYACÁ)
6	SOLUCIONES INFORMÁTICAS DE BOYACÁ	SOGAMOSO (BOYACÁ)
7	ORGANIZACIÓN PAPELERA DE BOYACÁ	TUNJA / DUITAMA (BOYACÁ)
8	PAPELERÍA MILENIO SAMACÁ	SAMACÁ (BOYACÁ)
9	PAPELERÍA CONTINENTAL	SAMACÁ (BOYACÁ)

4.4. ASPECTOS TÉCNICOS Y FACTORES DE SELECCIÓN

Las especificaciones técnicas y los factores de ponderación dirigidos a identificar la oferta más favorable se describen detalladamente en el pliego de condiciones y el estudio previo, bajo los parámetros del Decreto 1082 de 2015.

4.5. REGULATORIOS

- Constitución política de Colombia
- Ley 80 de 1993
- Ley 1150 de 2007
- Decreto 1082 de 2015





4.6. ESTUDIO DE LA DEMANDA REFERENCIAL (HISTÓRICO SECOP II)

Se constata la ejecución de procesos de naturaleza mixta (bienes de oficina combinados con hardware) durante las vigencias recientes en la región, los cuales sirven de base comparativa para establecer los requisitos habilitantes:

CONTRATO No.	SASI-004-2025
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Selección Abreviada por Subasta Inversa
OBJETO	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, MOBILIARIO Y OTROS ELEMENTOS PARA LA DOTACIÓN DE LA SALA DE INFORMÁTICA DE LA SEDE PUERTO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ
VALOR INICIAL	\$ 135.535.148 M/CTE
LINK	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7762752&isFromPublicArea=True&isModal=False
CAPITAL DE TRABAJO	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ (Mayor o igual a)	2.70
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (Menor o igual a)	0.51
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (Mayor o igual a)	0.06
RENTABILIDAD DEL ACTIVO (Mayor o igual a)	0.05
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (Mayor o igual a)	4.33
CONTRATO No.	SASI-SOC-2026-02
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Selección Abreviada por Subasta Inversa
OBJETO	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PAPELERIA Y UTILES DE OFICINA PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACION MUNICIPAL DEL SOCORRO SANTANDER.
VALOR INICIAL	\$ 80.000.000 M/CTE
LINK	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
CAPITAL DE TRABAJO	
ÍNDICE DE LIQUIDEZ (Mayor o igual a)	1.29
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (Menor o igual a)	0.43
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (Mayor o igual a)	0.23
RENTABILIDAD DEL ACTIVO (Mayor o igual a)	0.04
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (Mayor o igual a)	1.54
CONTRATO No.	MA-SASI-SG-001-2026
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Selección Abreviada por Subasta Inversa
OBJETO	ADQUISICION DE INSUMOS PARA IMPRESIÓN DE DOCUMENTOS (TONERS, TINTAS) Y ELEMENTOS DE PAPELERIA Y UTILES DE OFICINA CON DESTINO A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE AGUA AZUL CASANARE
VALOR INICIAL	\$ 129.843.960
LINK	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE
CAPITAL DE TRABAJO	





ÍNDICE DE LIQUIDEZ (Mayor o igual a)	1.62
ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (Menor o igual a)	0.58
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO (Mayor o igual a)	3.17
RENTABILIDAD DEL ACTIVO (Mayor o igual a)	0.06
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (Mayor o igual a)	0.06

3.5. REQUISITOS FINANCIEROS

Para dar estricto cumplimiento a las directrices de Colombia Compra Eficiente, la determinación de los límites exigidos en los pliegos debe garantizar la libre concurrencia y la protección contra riesgos de insolvencia. El análisis de frecuencia del sector de los posibles oferentes arroja los siguientes requerimientos definitivos:

ÍNDICE DE LIQUIDEZ (ACTIVO CORRIENTE / PASIVO CORRIENTE)

Mide la capacidad de pagar obligaciones a corto plazo. A menor indicador, mayor riesgo.
Decisión Técnica: Con el fin de permitir la participación de pymes locales identificadas en la muestra regional, se fija un requisito de Mayor o igual a 1.87 (tomando la base mínima funcional de la demanda analizada).

ÍNDICE DE ENDEUDAMIENTO (PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL)

Mide el grado de apalancamiento externo. A mayor valor, mayor probabilidad de incumplimiento.
Decisión Técnica: Para absorber los extremos financieros naturales de los distribuidores de la zona, se fija un valor límite Menor o igual a 0.47 (máximo del intervalo histórico analizado).

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES (UTILIDAD OPERACIONAL / GASTOS DE INTERESES)

Refleja la solvencia frente a costes financieros.
Decisión Técnica: Alineado con los mínimos del sector minorista de Boyacá, se establece un indicador Mayor o igual a 1.98

RENTABILIDAD SOBRE EL PATRIMONIO (UTILIDAD OPERACIONAL / PATRIMONIO)

Decisión Técnica: Mayor o igual a 0.145

RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS (UTILIDAD OPERACIONAL / ACTIVO TOTAL)

Decisión Técnica: Mayor o igual a 0.05. (En concordancia matemática estricta, este indicador es menor o igual al de rentabilidad sobre el patrimonio).

ESTUDIO DE PRECIOS UNITARIOS DE MERCADO (MONTO AGOTABLE)

Los valores relacionados a continuación representan el precio unitario fijo con IVA incluido (cuando aplica), consolidando el cálculo aritmético de las cotizaciones comerciales recibidas. Al ser un contrato bajo la modalidad de monto agotable, estos valores unitarios regirán la ejecución del suministro según las órdenes de compra emitidas por la entidad.

TABLA 1: Papelería, Útiles y Consumibles de Oficina

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNIT COT 1	VALOR UNIT COT 2	VALOR UNIT PROMEDIO
1	Tijeras Grandes Mango Ergonómico para Oficina Hc de 21 cm	UNIDAD	1	\$ 8,360.00	\$ 8,690.00	\$ 8,525.00
2	Paquete papel opalina con grabado x 10 unidades x 1/8 de 180gm.	PAQUETE	1	\$ 6,080.00	\$ 6,320.00	\$ 6,200.00
3	Tabla Planillera en polietileno súper alto impacto capacidad de 200 hojas , varios colores medida 234mm X alto 380 mm	UNIDAD	1	\$ 6,960.00	\$ 7,200.00	\$ 7,080.00
4	Cuaderno anillado, cuadriculado de 80hojas	UNIDAD	1	\$ 5,928.00	\$ 6,162.00	\$ 6,045.00
5	Paquete de papel adhesivo por 10 unidades tamaño carta	PAQUETE	1	\$ 6,080.00	\$ 6,320.00	\$ 6,200.00





6	Papel pergamino tamaño 1/8 de 200gm x paquete 10 unidades	PAQUETE	1	\$ 10,640.00	\$ 11,060.00	\$ 10,850.00
7	Carpeta a-z para archivar tamaño oficio.	UNIDAD	1	\$ 10,010.00	\$ 10,140.00	\$ 10,075.00
8	Folder colgante de varilla metálica recubierta en nylon, en cartón de 300 g/m2 , con capacidad de hasta 350 hojas, con porta guía plástica, tamaño oficio. Dimensiones aproximadas alto 37 cm X ancho 24 cm	UNIDAD	1	\$ 3,344.00	\$ 3,476.00	\$ 3,410.00
9	Cartulina de colores por 1/8 paquete X 20 unidades.	PAQUETE	1	\$ 2,280.00	\$ 2,370.00	\$ 2,325.00
10	Papel opalina blanca tamaño carta paquetes x10 hojas	PAQUETE	1	\$ 3,450.00	\$ 3,542.00	\$ 3,496.00
11	Carpetas de presentación kimberly tamaño oficio	UNIDAD	1	\$ 2,975.00	\$ 3,025.00	\$ 3,000.00
12	Carpetas de presentación kimberly tamaño carta	UNIDAD	1	\$ 2,975.00	\$ 3,025.00	\$ 3,000.00
13	Caja de Lápiz X 12 unidades grafito HB. N. 2 , mina negra compuesta por grafito especia, con tecnología SV brinda mayor resistencia a su punta y gran facilidad al momento de borrar, diseño triangular. Marca colombiana.	CAJA	1	\$ 7,144.00	\$ 7,426.00	\$ 7,285.00
14	Caja de Bolígrafos tinta de color Negro x 12. El bolígrafo de ser de color transparente, Tinta de calidad, secado rápido y escritura suave. Punta de Tungsteno, esfera perfecta y muy resistente. Punta Media: 1.0mm, ancho de línea 0.4mm. Cuerpo hexagonal para una escritura confortable. Barril transparente para un visible suministro de tinta. Tapa y botón del color de la tinta, debe venir contramarcado en el cuerpo del esfero, marca colombiana reconocida por su calidad.	CAJA	1	\$ 8,208.00	\$ 8,532.00	\$ 8,370.00
15	Caja marcador punta biselada dos puntas (PUNTA FINA Y PUNTA GRUESA) X 12 unidades, certificado no toxico, alta calidad, Marca nacional.	CAJA	1	\$ 19,760.00	\$ 20,540.00	\$ 20,150.00
16	Caja de Resaltador de colores grueso X 12 UNIDADES, 18,4 cm x 11,3 cm x 2 cm,Dimensiones 14 x 1 cm,Material Plástico, varios colores, marca nacional reconocida por su calidad.	CAJA	1	\$ 21,280.00	\$ 22,120.00	\$ 21,700.00
17	Caja X 12 marcadores borrables gruesos de alta calidad, marcas nacionales.	CAJA	1	\$ 27,360.00	\$ 28,440.00	\$ 27,900.00
18	Caja X 12 marcadores permanentes gruesos , de alta claridad	CAJA	1	\$ 24,320.00	\$ 25,280.00	\$ 24,800.00
19	Carpeta para archivo en cartón Maule blanco calibre de 600gramos para legajar hasta 500 hojas o más, grabados para dobleces tamaño octavo tapa y contratapa con pestaña tapa impresa a una tinta con logo del municipio, según indicaciones dadas por supervisor.	UNIDAD	1	\$ 5,928.00	\$ 6,162.00	\$ 6,045.00
20	Teclado USB , alfanumérico, idioma español, compatible con Windows, color negro de buena calidad marca reconocida	UNIDAD	1	\$ 60,800.00	\$ 63,200.00	\$ 62,000.00
21	Bisturi, grande Industrial, con mango plástico para cortar, papel, películas y todo lo relacionado con pieles. Goma antideslizante y manija de seguridad.	UNIDAD	1	\$ 3,920.00	\$ 4,116.00	\$ 4,018.00
22	Caja de Cauchos, sin silicona, 80 mm x 2 mm, elásticas de alta durabilidad.	CAJA	1	\$ 1,824.00	\$ 1,896.00	\$ 1,860.00
23	Caja de ganchos Clips con recubrimiento de zinc electrolítico. Sujeta de 2 a 30 hojas de 75 gramos, aproximadamente. Caja X 100 clips.	CAJA	1	\$ 1,520.00	\$ 1,580.00	\$ 1,550.00
24	Caja de gancho, Grapas en acero inoxidable. Para gancho 26/6 mm alambre metálico. Capacidad de grapado 25 hojas. Presentación en caja x 5000pcs. Medidas Alto: 6mm, Ancho: 12mm.	CAJA	1	\$ 3,800.00	\$ 3,950.00	\$ 3,875.00





25	Caja de ganchos, Grava galvanizado para cosedora industrial	CAJA	1	\$ 8,740.00	\$ 9,085.00	\$ 8,912.50
26	Paquete de gancho plástico pequeño para carpeta X 20 Unidades Tamaño filamento: Para grandes sistemas de archivo, Color Transparente	PAQUETE	1	\$ 3,344.00	\$ 3,476.00	\$ 3,410.00
27	Paquete de gancho plástico extragrande X 100 Unidades Tamaño filamento: para carpeta, Para grandes sistemas de archivo, Color Transparente	PAQUETE	1	\$ 74,784.00	\$ 77,736.00	\$ 76,260.00
28	Paquete de CD (reescribibles) de 700 MB, 52x , 80 min Calidad optima X 100 unidades con funda. Debe ser de buena calidad.	PAQUETE	1	\$ 130,264.00	\$ 135,406.00	\$ 132,835.00
29	DVD, disco compacto gravable paquete de presentación x 100 unidades lleva imágenes, con funda, velocidad 8 x capacidad 4.7 gb 120 minutos de grabación. Blanco mate .	PAQUETE	1	\$ 133,152.00	\$ 138,408.00	\$ 135,780.00
30	Pegante en barra de 40 g, caja x 12 unidades, Formato: 14 cm x 6 cm x 6 cm, no mancha, secado rápido. Debe ser de una marca nacional reconocida por su calidad en el producto.	CAJA	1	\$ 38,304.00	\$ 39,816.00	\$ 39,060.00
31	Perforadora metálica, capacidad 40 hojas, diferentes colores, Alta calidad marca colombiana reconocida por su calidad.	UNIDAD	1	\$ 67,500.00	\$ 68,400.00	\$ 67,950.00
32	cocedora para escritorio capacidad mayor a 20 hojas, usa ganchos estándar 26/6 carga larga Peso: aproximadamente 380 gr varilla guía corredera de ganchos, dimensiones aproximadas largo 186 mm x alto 64 mm x ancho 44	UNIDAD	1	\$ 11,856.00	\$ 12,324.00	\$ 12,090.00
33	Rollo de Cinta adhesiva, color transparente, de 5CMX200MTRS Tipo de adhesivo, debe ser de marca reconocida por su alta calidad.	UNIDAD	1	\$ 10,780.00	\$ 11,550.00	\$ 11,165.00
34	Rollo de cinta de mascarar, ancho 24 mm x 20 metros de 1". Ideal para enmascarado temporal, trabajo liviano, identificar, empalmar, amarrar.Su adhesivo caucho tiene alta adherencia.	UNIDAD	1	\$ 3,800.00	\$ 3,950.00	\$ 3,875.00
35	Sobre de manila tamaño carta color Beige, Material Manila Gramaje75g General Tipo Sobre X 100 UNIDADES	PAQUETE	1	\$ 18,600.00	\$ 19,440.00	\$ 19,020.00
36	Sobre de manila tamaño oficio Formato: 40 cm x 25,4 cm x 3,2 cm Color Beige Material Manila X 100 UNIDADES, Gramaje75g General Tipo Sobre. Paquete x 100 unidades	PAQUETE	1	\$ 23,637.50	\$ 24,705.00	\$ 24,171.25
37	Sobre media carta medidas 17x24 cm x 100 unidades, material manilo.	PAQUETE	1	\$ 15,200.00	\$ 15,800.00	\$ 15,500.00
38	Cera para contar dinero, humedecedor dactilar. No toxico, no mancha, larga duración de 14 gms	CAJA	1	\$ 37,316.00	\$ 38,789.00	\$ 38,052.50
39	Pad mouse, burbuja en gel, respaldo antideslizante, para evitar movimientos del pad mouse cuando esta sobre el escritorio, evita el síndrome del túnel de carpo, favorece la correcta posición de las manos	UNIDAD	1	\$ 24,320.00	\$ 25,280.00	\$ 24,800.00
40	Sacapuntas tajalápiz metálico caja x 24 unidades, aplicación : industria, hogar, escolar, comercio negocios material: acero inoxidable de alta calidad.	CAJA	1	\$ 10,336.00	\$ 10,744.00	\$ 10,540.00





41	Caja de corrector liquido Punta roller, conteni de 5 ml, secado rápido, suave deslizamiento, alta calidad y diseño. Caja x 12 unidades.	CAJA	1	\$ 16,416.00	\$ 17,064.00	\$ 16,740.00
42	Borrador para lápiz miga de pan color negro caja X 30 Unidades, buena calidad de la goma	CAJA	1	\$ 30,400.00	\$ 31,600.00	\$ 31,000.00
43	Saca ganchos convencionales para grapa 26/6 elaboración Metálica y plástico. Alto impacto dimensiones 45mmm x largo 57mm x ancho 32mm. G	UNIDAD	1	\$ 2,736.00	\$ 2,844.00	\$ 2,790.00
44	Almohadilla especial para tomas huellas dactilares, la impresión es muy nitida y rinde más de 1000 impresiones.	UNIDAD	1	\$ 4,256.00	\$ 4,424.00	\$ 4,340.00
45	Caja de peganotas de colores X 12 paquetes , cada bloque de 76*76mm X 100 hojas, notas adhesivas se pegan prácticamente en cualquier superficie vertical, poseen un adhesivo fuerte que hace que la nota se mantenga mash tiempo pegada	CAJA	1	\$ 30,400.00	\$ 31,600.00	\$ 31,000.00
46	Caja de banderitas por 50 paquetes cada paquete trae 100 unidades, notas adhesivas se pegan prácticamente en cualquier superficie.	CAJA	1	\$ 91,200.00	\$ 94,800.00	\$ 93,000.00
47	Caja X 10 Resmas de Papel bond Blanco ecológico Tamaño Oficio 21.6 x 33cm / 8.5x13 pulgadas x 500 Hojas. Papel multipropósito de alto desempeño para uso en fotocopiadoras, impresoras Ink jet y láser. Densidad: 75 gr.	CAJA	1	\$ 273,600.00	\$ 284,400.00	\$ 279,000.00
48	Caja X 10 Resmas de Papel bond Blanco ecológico de 75 gr, Tamaño Carta 21.6 x 27.9 cm / 8.5 x11 pulgadas, x 500 Hojas. Papel multipropósito de alto desempeño para uso en fotocopiadoras, impresoras Ink jet y láser.	CAJA	1	\$ 228,000.00	\$ 237,000.00	\$ 232,500.00
49	Cajas de archivo, Ref: X 200, cartón liso, litografiadas con el logro de la administración municipal de Samacá a una tinta	UNIDAD	1	\$ 7,296.00	\$ 7,584.00	\$ 7,440.00
50	Libro contable registro de cuentas media carta 3 columnas	UNIDAD	1	\$ 15,656.00	\$ 16,274.00	\$ 15,965.00
51	Libro contable tres columnas, 200 hojas pasta dura.		1	\$ 18,240.00	\$ 18,960.00	\$ 18,600.00
52	Memorias de 32 GB , de marca reconocida , buena calidad	UNIDAD	1	\$ 48,640.00	\$ 50,560.00	\$ 49,600.00
53	Caja de Rollo de papel bond x12 unidades 75 gl de 24 pulgadas, para ploter.	CAJA	1	\$ 836,000.00	\$ 869,000.00	\$ 852,500.00
54	Mouse USB color negro buena calidad marca reconocida	UNIDAD	1	\$ 45,600.00	\$ 47,400.00	\$ 46,500.00
55	Sello automaticos S-829D Medidas 64X40 mm, con la respectiva información según dependencia	UNIDAD	1	\$ 76,000.00	\$ 79,000.00	\$ 77,500.00
56	Pegante líquido para papel, no tóxico, lavable, secado rápido, fácil, aplicación inofensiva a la piel, transparente al secar con tapa rosca. Peso 250 gr.	TARRO	1	\$ 5,928.00	\$ 6,162.00	\$ 6,045.00
57	guillotina tabloide a3 medidas 45x38 cm de excelente calidad	UNIDAD	1	\$ 121,600.00	\$ 126,400.00	\$ 124,000.00
58	Corrector de cinta de 6mm de ancho y extensión 12 mts. Con cinta de repuesto	UNIDAD	1	\$ 6,080.00	\$ 6,320.00	\$ 6,200.00
59	Calculadora mx-12b,12 dígitos	UNIDAD	1	\$ 45,600.00	\$ 47,400.00	\$ 46,500.00
60	Regla de medición 30cm.	UNIDAD	1	\$ 1,520.00	\$ 1,580.00	\$ 1,550.00
61	Gancho lotero de 1/4 "	CAJA	1	\$ 6,384.00	\$ 6,636.00	\$ 6,510.00





62	Bolsa plástica para planos tamaño oficio x 100 unidades Calibre delgado	PAQUETE	1	\$ 15,200.00	\$ 15,800.00	\$ 15,500.00
63	kit Tinta impresora Epson original L1800_6 clases de colores código 673.	KIT	1	\$ 547,200.00	\$ 568,800.00	\$ 558,000.00
64	kit Tinta impresora Epson original L5190 4 colores código 544.	KIT	1	\$ 218,880.00	\$ 227,520.00	\$ 223,200.00
65	Tinta impresora Epson original L5190 color negro código 544.	UNIDAD	1	\$ 54,720.00	\$ 56,880.00	\$ 55,800.00
66	Toner original impresora Multifuncional Kiosera 1175	UNIDAD	1	\$ 396,750.00	\$ 403,650.00	\$ 400,200.00
67	Tóner genérico original (no recargado) HP impresora CF 26A Tecnología de impresión Laser, Colores de impresión Negro. Productos compatibles HP LaserJet	UNIDAD	1	\$ 57,760.00	\$ 60,040.00	\$ 58,900.00
68	Tóner genérico original (no recargado) HP impresora laser Jet CF 26X. Colores de impresión Negro, Productos compatibles HP LaserJet , buena calidad, el tóner debe traer chip.	UNIDAD	1	\$ 57,760.00	\$ 60,040.00	\$ 58,900.00
69	Toner genérico original (no recargado) HP impresora laser Jet Q 12A. Colores de impresión Negro, Productos compatibles HP LaserJet , buena calidad. el tóner debe traer chip.	UNIDAD	1	\$ 68,400.00	\$ 71,100.00	\$ 69,750.00
70	Toner genérico original (no recargado) HP impresora laser Jet CE 78A. Colores de impresión Negro, Productos compatibles HP LaserJet , buena calidad. el tóner debe traer chip.	UNIDAD	1	\$ 68,400.00	\$ 71,100.00	\$ 69,750.00
71	Toner genérico original (no recargado) HP impresora laser Jet CE 85 A, Colores de impresión Negro. Productos compatibles HP LaserJet , buena calidad, el tóner debe traer chip.	UNIDAD	1	\$ 68,400.00	\$ 71,100.00	\$ 69,750.00
72	Cartucho original colores negro REF T-120, para plotter	UNIDAD	1	\$ 425,600.00	\$ 442,400.00	\$ 434,000.00
73	Cartucho original colores rojo REF T-120, para plotter	UNIDAD	1	\$ 232,560.00	\$ 241,740.00	\$ 237,150.00
74	Cartucho original colores Azul REF T-120, para plotter	UNIDAD	1	\$ 232,560.00	\$ 241,740.00	\$ 237,150.00
75	Cartucho original colores Amarillo REF T-120, para plotter	UNIDAD	1	\$ 232,560.00	\$ 241,740.00	\$ 237,150.00
76	Toner original impresora ricoh multifuncional sp3710-x	UNIDAD	1	\$ 425,600.00	\$ 442,400.00	\$ 434,000.00
77	Toner original impresora ricoh IM 430F multifuncional	UNIDAD	1	\$ 349,600.00	\$ 363,400.00	\$ 356,500.00
78	tóner genérico original (no recargado) 105a impresora hp laser mfp 137 fnw. el tóner debe traer chip.	UNIDAD	1	\$ 57,760.00	\$ 60,040.00	\$ 58,900.00
79	tóner genérico impresora Samsung xpress m2020w.	UNIDAD	1	\$ 57,760.00	\$ 60,040.00	\$ 58,900.00
80	kit tintas 4 colores original IMPRESORA EPSON L6490. No generico	KIT	1	\$ 425,600.00	\$ 442,400.00	\$ 434,000.00
81	Toner original impresora kyocera ecosys ma4000 wify	UNIDAD	1	\$ 684,000.00	\$ 711,000.00	\$ 697,500.00
82	Toner original impresora kyocera p3145dn	UNIDAD	1	\$ 524,400.00	\$ 545,100.00	\$ 534,750.00
83	Pincel de cerdas natural diferentes tamaños, mango de madera	UNIDAD	1	\$ 1,976.00	\$ 2,054.00	\$ 2,015.00
84	Paquete de silicona delgada X 600 gr	PAQUETE	1	\$ 30,400.00	\$ 31,600.00	\$ 31,000.00
85	Cartón paja Octavo	PAQUETE	1	\$ 21,280.00	\$ 22,120.00	\$ 21,700.00
86	Pliego de papel tomasol	PLIEGO	1	\$ 1,824.00	\$ 1,896.00	\$ 1,860.00
87	Moño Mágico grande paquete x 10 unidades	PAQUETE	1	\$ 9,120.00	\$ 9,480.00	\$ 9,300.00





88	La Micropunta rotulador de diseño moderno, adecuado para escritura, dibujo artístico y trazado lineal. a base de agua y una punta fina con soporte plástico que produce líneas de 0,5 mm. Su cuerpo negro incorpora una tapa plástica del color de la tinta para facilitar su identificación. Ofrece colores intensos y un rendimiento superior a 700 metros de escritura.	CAJA	1	\$ 28,120.00	\$ 29,230.00	\$ 28,675.00
89	Bolígrafo Roller Pen 0.7mm, tinta líquida trazo fino, color negro Caja X12 Unidades	CAJA	1	\$ 27,360.00	\$ 28,440.00	\$ 27,900.00

TABLA 2: Equipos Tecnológicos e Incentivos Institucionales

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNIT COT 1	VALOR UNIT COT 2	VALOR UNIT PROMEDIO IVA INCLUIDO
1	Computador Todo En Uno: Procesador AMD Ryzen™ 5 7520U (velocidad máxima de hasta 4,3 GHz, 4 MB de caché L3, 4 núcleos y 8 subprocesos). Memoria: 8 GB de RAM LPDDR5-5500 MHz (incorporada). Almacenamiento: Unidad de estado sólido PCIe® NVMe™ M.2 de 512 GB. Gráficos integrados AMD Radeon. Pantalla de 23,8" FHD (1920x1080) IPS, con microbordes en tres lados, antirreflejante, 250 nits y 99% sRGB. Altavoces dobles de 2W. Puertos: 1 USB Tipo-C® con velocidad de señalización de 5Gb/s; 2 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5Gb/s; 2 USB 2.0 Tipo-A; 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 RJ-45. Cámara de privacidad FHD HP True Vision inclinable de 1080p e infrarrojos con reducción de ruido temporal y micrófonos digitales integrados de doble matriz. Incluye teclado y mouse inalámbricos HP 510 SP en color negro. Sistema operativo: WINDOWS 11 HOME. Un año de garantía con el fabricante.	UNIDAD	1	\$ 3,150,000.00	\$ 3,255,000.00	\$ 3,202,500.00
2	Portátil: Procesador AMD Ryzen™ 7 7730U (velocidad de ráfaga máxima de hasta 4,5 GHz, 16 MB de caché L3, 8 núcleos y 16 subprocesos). Gráficos AMD Radeon. Memoria: 16 GB de RAM DDR4-3200 MHz (2x8GB) expandible hasta 24 GB. Almacenamiento: Estado sólido de 512 GB PCIe® NVMe™ M.2. Pantalla: 15.6" FHD (1920x1080), micro-edge, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC. Peso: 1,75 kg. Tipo de batería: lones de litio de 3 celdas y 41 Wh. Duración de la batería: Hasta 8 horas y 30 minutos, admite carga rápida (aproximadamente un 50% en 45 minutos). Tarjeta inalámbrica Realtek Wi-Fi 6 (2x2) y Bluetooth® 5.3 (compatible con velocidad de datos de Gigabit). Diseño: Cubierta de aluminio en azul niebla, marco de teclado de aluminio en azul nube y base en azul nube. Cámara HD HP Wide Vision de 720p con reducción de ruido temporal y micrófonos digitales integrados de doble matriz. Sistema de audio por B&O. Puertos: 1 USB Tipo-C® con velocidad de señalización de 10Gb/s (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 USB Tipo-A con velocidad de señalización de 5Gb/s; 1 HDMI 2.1; 1 conector inteligente CA; 1 combinación de audífonos/micrófono. Garantía del fabricante: 1 año limitada de hardware. Sistema Operativo: WINDOWS 11 PROFESIONAL OEM	UNIDAD	1	\$ 3,600,000.00	\$ 3,720,000.00	\$ 3,660,000.00
3	Tablet Memoria Interna 256GB, Memoria RAM 8 GB, Número de núcleos 8, Sistema Operativo Android 14, Tamaño de Pantalla 11.5" 2K, Resolución de Pantalla 2.5K, Resolución Cámara Frontal 8 Mpx, Resolución Cámara Posterior 8 Mpx, Duración de la Batería 12 Horas Aproximadas, Conectividad Wifi. Incluye: lápiz	UNIDAD	1	\$ 1,640,080.00	\$ 1,704,820.00	\$ 1,672,450.00





	óptico, teclado y estuche. Fuentes de alimentación de energía: Batería recargable.						
4	plotter Velocidad de impresión 25s por página A1; resolución 2400 por 1200 dpi, precisión + 0,1%, cartuchos 4 (CMYK), tamaño máximo de impresión 914MM (36"), conectividad Ethernet, USB, Wi-Fi, memoria interna de 1 GB	UNIDAD	1	\$ 12,920,000.00	\$ 13,430,000.00	\$ 13,175,000.00	
5	Unidad fusora ECOSYS Fk 1152 compatible con modelos M2040dn / M2540d / M2635dw / P2040dw / P2235dw. Producto ORIGINAL	UNIDAD	1	\$ 1,636,500.00	\$ 1,723,780.00	\$ 1,680,140.00	
6	Cilindro/Drum para ECOSYS modelos M2040dn / M2135dn / M2635dn / P2040dn / P2235dn. Unidad de DRUM DK1152 ORIGINAL.	UNIDAD	1	\$ 1,110,000.00	\$ 1,169,200.00	\$ 1,139,600.00	
7	Licencia Kaspersky Small Office Security versión 8 para 10 dispositivos más 10 móviles y 1 Servidor (Apto para ser instalado en un equipo de cómputo convencional). Licenciamiento por 1 año base	UNIDAD	1	\$ 714,400.00	\$ 742,600.00	\$ 728,500.00	
8	Celular Carga rápida de 70 min aproximadamente, Memoria interna de 512 GB, 8 GB de memoria RAM, memoria expandible, sistema operativo Android 15, cámara frontal sencilla, tamaño de pantalla 6,7".	UNIDAD	1	\$ 1,290,000.00	\$ 1,358,800.00	\$ 1,324,400.00	

El presupuesto oficial calculado y asignado para la presente convocatoria, derivado de las proyecciones técnicas, asciende a la suma global de **CIENTO DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE (\$118.724.660,00) IVA incluido.**

Atendiendo a la naturaleza de la necesidad, la presente contratación se ejecutará bajo el sistema de Precios Unitarios Fijos sin fórmula de reajuste y bajo la modalidad de Monto Agotable. Por lo tanto, la entidad no se obliga a adquirir la totalidad de las cantidades referenciales descritas en las tablas previas, sino aquellas que resulten necesarias para el normal funcionamiento de sus dependencias, hasta la concurrencia del techo presupuestal fijado.

El presente documento es elaborado por la Almacenista del Municipio de Samacá, a los veintidós (22) días del mes de septiembre de 2026.

FLOR ELISA CRUZ CARLOS
Almacenista Municipal

