I. *TIPO DE MODALIDAD CONTRACTUAL*							
Licitación Pública.		Selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes por subasta inversa.	X	Selección abreviada de Menor Cuantía.		Concurso de Méritos	

Fecha de elaboración de estudios de Sector:	14 de abril del 2026
Nombre de quien Elabora el Estudio Sector:	RUBY CAROLINA ZULUAGA ALDANA
Dependencia:	SECRETARIA ADMINISTRATIVA

II. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, el Municipio de Bucaramanga elabora los Estudios del Sector para contratar **SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL ADECUADO MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, REDES, ESCÁNERES E IMPRESORAS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL** y deja constancia mediante el presente documento, del análisis del sector económico realizado en la etapa de planeación y estructuración de este, así:

En virtud del objeto contractual que se enmarca en el sector de bienes, se evidencia que de acuerdo a las obligaciones que se desarrollarán en la ejecución, estas pueden ser ejecutadas por una persona natural o jurídica que cumpla con los requerimientos técnicos requeridos por la entidad, con idoneidad y experiencia en el desarrollo del objeto contractual.

III. OBJETO CONTRACTUAL Y JUSTIFICACIÓN

De acuerdo a lo establecido en el numeral 3° del Artículo 315 de la Constitución Política de Colombia una de las atribuciones del Alcalde, consiste en "Dirigir la acción administrativa del municipio y en la norma ibidem, dentro del artículo 209 contempla que "la función administrativa está al servicio de los interese generales y se desarrolla con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización la delegación y la desconcentración de funciones."

Mediante los artículos 12 y 25, numeral 10 de la ley 80 de 1993 se señala que: "los jefes y los representantes legales de las entidades estatales podrán delegar total o parcialmente la competencia para celebrar contratos y desconcentrar la realización de licitaciones o concursos en los servidores públicos que desempeñen cargos del nivel directivo o ejecutivo o en sus equivalentes, teniendo en cuenta para el efecto las normas que rigen la distribución de funciones en sus respectivos organismos.

El artículo 10° de la Ley 489 de 1998 dispone que "en el acto de la delegación, que siempre será escrito, se determinará la autoridad delegataria y las funciones o asuntos específicos cuya atención y decisión se transfieren."

Con el Decreto Municipal N°041 del 2025, se delegó en los secretarios de Despacho código 020 grado 25, las funciones y competencias de adelantar procedimiento de selección de contratistas, expedir todos los actos administrativos relativos a la actividad precontractual, contractual y pos-contractual conforme a las facultades que otorga la ley y las que se le confieran.

Actualmente el MUNICIPIO DE BUCARAMANGA dentro del esquema de organización del Estado, como Entidad Territorial, frente al cumplimiento de funciones públicas y la prestación de servicios y a partir de la Ley 1454 de 2011 (por la cual se dictan normas orgánicas sobre ordenamiento territorial y se dictan normas orgánicas sobre ordenamiento territorial y se modifican otras disposiciones) y para el cuatrienio 2024- 2027, se ha propuesto alcanzar resultados en términos de eficacia, eficiencia y efectividad en el cumplimiento de su misión y en el logro de su visión en el marco de lo dispuesto en los principios de que trata el artículo 209 de la Constitución Política de Colombia.

De acuerdo con lo anterior, la Ley 80 de 1993 "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública" en su artículo 3 en lo referente a los fines de la contratación estatal, dispuso como objetivo legal en el ámbito público, lo siguiente;

ARTÍCULO 3o. DE LOS FINES DE LA CONTRATACIÓN ESTATAL. Los servidores públicos tendrán en consideración que al celebrar contratos y con la ejecución de los mismos, las entidades buscan el cumplimiento de los fines estatales, la continua y eficiente prestación de los servicios públicos y la efectividad de los derechos e intereses de los administrados que colaboran con ellas en la consecución de dichos fines.

Los particulares, por su parte, tendrán en cuenta al celebrar y ejecutar contratos con las entidades estatales que colaboran con ellas en el logro de sus fines y cumplen una función social que, como tal, implica obligaciones."

De otra parte, a la Secretaría Administrativa del Municipio de Bucaramanga, en cumplimiento de la facultad residual delegada mediante Decreto 0041 de fecha 20 de febrero de 2025, le correspondeespecíficamente:

ARTÍCULO CUARTO: DELEGACIONES ESPECÍFICAS AL SECRETARIO (A) ADMINISTRATIVO: Celebrar todos los contratos y convenios imputables a gastos de funcionamiento. Además, le corresponde la facultad residual, entendiéndose por tal, la celebración de contratos y convenios que no correspondan a ningún de los casos que sean expresamente designados o delegados a otros despachos.

PARÁGRAFO PRIMERO: Sin perjuicio de las delegaciones que en materia de contratación de Obra Pública se confían al Secretario (a) de Infraestructura, le corresponderá al Secretario (a) Administrative o quien haga sus veces, la competencia para adelantar y celebrar los contratos que impliquen actividades de mantenimiento, conservación, reparación o instalación en los bienes inmuebles destinados para el funcionamiento de la Alcaldía Municipal."

En este sentido, y teniendo en cuenta que las necesidades que se requieren satisfacer están relacionadas con el proceso de gestión de las TIC, en cuanto están dirigidas al dimensionamiento de un aire acondicionado de precisión que permita refrigerar de forma adecuada los equipos que brindan las capacidades de procesamiento y almacenamiento necesarias para el correcto funcionamiento de los sistemas misionales, ubicados en el Data Center de la Alcaldía de Bucaramanga; le corresponde específicamente a la Secretaría Administrativa del Municipio de Bucaramanga, en cumplimiento de la facultad residual delegada mediante Decreto 041 de fecha 20 de febrero de 2025, lo siguiente:

ARTÍCULO CUARTO: DELEGACIONES ESPECÍFICAS AL SECRETARIO (A) ADMINISTRATIVO: Celebrar todos los contratos y convenios imputables a gastos de funcionamiento. Además, le corresponde la facultad residual, entendiéndose por tal, la celebración de contratos y convenios que no correspondan a ningún de los casos que sean expresamente designados o delegados a otros despachos.

PARAGRAFO. Sin perjuicio de las delegaciones que en materia de contratación de Obra Pública se confían al Secretario (a) de Infraestructura, le corresponderá al Secretario (a) Administrativo o quien haga sus veces, la competencia para adelantar y celebrar los contratos que impliquen actividades de mantenimiento, conservación, reparación o instalación en los bienes inmuebles destinados para el funcionamiento de la Alcaldía Municipal"

De acuerdo con lo anterior y con el ánimo de garantizar una gestión estratégica de las Tecnologíasde la Información en el Municipio, el Proceso de Gestión de las TIC observando su deber funcional y misional, diseñó e implementó un Plan Estratégico de Tecnologías de la Información –PETI- queestá alineado con el mapa de procesos y el Modelo Integrado de Planeación y Gestión del Municipio de Bucaramanga con un enfoque de generación de valor público, que agrupa las oportunidades de mejoramiento de los interesados en lo relacionado con la gestión de TI para apoyar la estrategia y el modelo operativo de la organización apoyados en las definiciones de la Política de Gobierno Digital a través de la generación de estrategias en línea con sus dos componentes TIC para el Estado y TIC para los Ciudadanos y a través de sus tres habilitadores principales como lo son Arquitectura Empresarial, Seguridad de la información y servicios ciudadanos digitales.

Los procesos propios de cada área funcional implican que en esta Oficina se cuente con capacidad técnica, operativa y

estratégica que permita a través de diferentes herramientas, soluciones, plataformas e insumos tecnológicos, el constante uso de servicios y trámites electrónicos que se requieren para el normal funcionamiento de la Entidad y para el cumplimiento de los fines esenciales de la entidad, las cuales implican entre otras cosas, las siguientes estrategias:

1. Aumentar la capacidad de soporte requerida por la plataforma tecnológica (hardware y software) para atender la demanda de solicitudes por parte de funcionarios y ciudadanos con la conformación de un equipo interdisciplinario.
2. Lograr con el uso de las TIC una administración, eficiente, transparente y participativa.
3. Mejorar Sustancialmente el proceso de planeación para garantizar el cumplimiento de las metasdel plan de desarrollo.
4. Ampliar el alcance estratégico de la oficina TIC mediante el soporte, gestión e implementaciónde la plataforma tecnológica en beneficio de los usuarios internos y los ciudadanos.
5. Fomentar la apropiación tecnológica en la Administración central y los ciudadanos.
6. Generarestrategias de apropiación tecnológicas de acuerdo a las tendencias del sector de TI.

Aunado a lo anterior, debe precisarse que a través del Decreto 767 de 2022 "*Por el cual se establecen los lineamientos generales de la Política de Gobierno Digital (...)*", se generó un nuevoenfoque, no sólo del Estado, sino también de los diferentes actores de la sociedad, fundamentalespara un desarrollo integral del Gobierno Digital en Colombia, y en donde las necesidades y problemáticas del contexto determinan el uso de la tecnología y la forma como ésta puede aportar a la generación de valor público. Ahora bien, en lo que respecta en el habilitador de la *"Seguridady privacidad de la información"* este busca "*(...) desarrollar capacidades a través de la implementación de los lineamientos de seguridad y privacidad de la información en todos sus procesos, trámites, servicios, sistemas de información, infraestructura y en general, en todos los activos de información con el fin de preservar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y privacidad de datos."*

Por este motivo, en el escenario de la economía digital, el Municipio de Bucaramanga debe afrontar grandes retos relacionados con la solución de problemas, la satisfacción de necesidades y la protección de derechos de la ciudadanía; retos que debe asumir a través de la toma de decisiones soportada en el uso de TIC, siendo imprescindible adoptar las medidas necesarias para que los equipos tecnológicos funcionen adecuadamente y con ellos se pueda prestar el mejor servicio a usuarios internos y a los ciudadanos.

Ahora bien, en atención a las actividades y fines anteriormente señalados, se identifican las siguientes necesidades:

1. EQUIPOS DE CÓMPUTO Y REDES.

La Administración Municipal tiene la necesidad de adquirir insumos y herramientas que permitan cubrir las diferentes contualidades de fallas y daños que se generen en los equipos de cómputo y redes, con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento de la infraestructura tecnológica y fortalecer la capacidad de establecer soluciones de manera eficaz e inmediata y que se encuentren encaminadas a atender las necesidades derivadas del uso permanente de estas herramientas, lo cual conlleva al fortalecimiento de las capacidades de gestión de tecnologías de información y garantizar el funcionamiento de los mismos.

Ahora bien, es importante precisar que, en la actualidad, la Administración Municipal de Bucaramanga cuenta con una infraestructura tecnológica conformada entre otros elementos por redes e infraestructura de telefonía, aproximadamente de 720 equipos de cómputo con sus respectivas conexiones de red que se encuentra operando tanto dentro del Centro Administrativo CAM Fase I y Fase II, como también en otras dependencias de apoyo que funcionan fuera de los CAME.

Es importante mencionar que los equipos tecnológicos y sus elementos cuentan con una vida útil para su operación óptima, por lo cual, resulta fundamental reemplazar los elementos que presentan desgaste debido al tiempo de uso; es así que los mouse ópticos, teclados, discos duros internos y externos, baterías para portátiles, memorias internas, tarjetas de red, fuentes de poder, cable VGA o USB o HDMI o cargadores de portátiles, se deterioran o desgastan; es por ello que se listan como posibles elementos a reemplazar dado que corresponden a los ítems con las fallas más comunes.

Por otra parte, con el fin de contar con elementos mínimos de reparación de los puntos de red, se contempla en el listado los conectores de red, ponchadora, probador de red. Para terminar también se incluyen algunos elementos propios para el

mantenimiento preventivo que se realiza a computadores, impresoras y escáneres, tales como sopladora, espuma limpiadora de pantallas y limpiador de contactos.

Considerando que los equipos ya mencionados permiten el desarrollo de las actividades y procesos encaminados al cumplimiento de las obligaciones propias de la Administración Municipal, resulta indispensable que se atiendan de manera adecuada y oportuna los requerimientos de soporte técnico, los mantenimientos preventivos y los mantenimientos correctivos; así como las demás acciones necesarias para mantener en funcionamiento esta infraestructura, la cual, hace parte del proceso operativo de las diferentes secretarías, dependencias y oficinas, más aun teniendo en cuenta que diariamente se requiere de la operación y manejo de los equipos de cómputo para el desarrollo óptimo de sus funciones y brindar de esta manera un apropiado servicio a la ciudadanía, respecto de los procesos institucionales cumpliendo así con el normal funcionamiento de la Administración Municipal.

2. ESCÁNERES E IMPRESORAS

Por otra parte, la Administración Central cuenta con escáneres e impresoras de diferentes marcas y referencias, las cuales son:

2.1 ESCÁNERES:

HP Scanjet Enterprise Flow 7500
Ricoh fi-8250
Kodak s-3000

2.2 Impresoras:

Descripción	Cantidad
HP LaserJet Enterprise M636fh	18
HP LaserJet Enterprise M634	7
HP LaserJet Enterprise M4103fdw	1
HP LaserJet Enterprise M528	4
HP LaserJet Enterprise M630	1
HP LaserJet Enterprise M506	3
HP LaserJet Enterprise M521dn	12
HP LaserJet MFP 400	15
HP LaserJet MFP 425	1
HP LaserJet 1102w	39
Lexmark MX710dhe	28
Lexmark MX722adhe	3
Lexmark MX522ade	2
Cannon Imagerunner dx 527if	2
Ricoh IM600	2
Ricoh 430F	2
Ricoh IM550	2
Kyocera Ecosys M3860idn	1
Brother MFC L9570	3
Kyocera Ecosys MA6000	5

Los anteriores elementos descritos son susceptibles de mantenimiento y/o cambio de piezas consumibles que vienen configuradas de fábrica para rendir un cierto número de operaciones, tales como impresiones o digitalizaciones.

Los equipos señalados anteriormente, están conformados por diferentes elementos que por su uso presentan gasto y deterioro, impidiendo de esa forma cumplir la funcionalidad para la cual se

diseñaron y que por tal razón se acaban o deben ser reemplazados para garantizar que las impresoras y escáneres se encuentren en óptimas condiciones para su operación y evitar el daño o deterioro de los mismos.

Para el cumplimiento de lo anterior, es necesario adquirir diferentes repuestos y elementos de acuerdo a la siguiente descripción, considerando el número de impresiones o digitalizaciones que tienen en su vida útil.

Descripción	Rendimiento en páginas
Kit de ADF, PN: 40X8431, impresoras Lexmark Mx710dhe. Componentes: 40X8016 FUSING ASSY LEXMARK MS/MX812/810/811/MX710/711/MX81X/. 40X7593 PICKUP ROLLER LEXMARK MS810DE/MX710DE. 40X7582 ROLLER TRANSFER LEXMARK MX710/711/810/811/812. 40X7713 SEPARATION PAD LEXMARK MS810DE/MX710DE	120.000
Kit de ADF, PN: 41X2351, para impresoras Lexmark MX722. Componentes: ADF Pick Roller [41X0358]. ADF Feed Belt [41X1791]. ADF Separation Roller [41X0360]	300.000
Kit de ADF, PN: 2718A, para escaner HP 7500. Componentes: Rodillos de arrastres.	100.000
Kit de mantenimiento, PN: 40X8420, para impresoras Lexmark MX710dhe. Componentes: fusor, 3 rodillos de recogida, un rodillo de transferencia y 3 rodillos de separación	200.000
Kit de mantenimiento, PN: 41X1228, para impresoras Lexmark MX522. Componentes: Pickup Roller [40X7774]. Separation Roller [40X7775]. Feed Belt [40X7749]	200.000
Kit de mantenimiento, PN: 41X2233, para impresoras Lexmark MX722. Componentes: Fusor 41X2233 Transfer Roller - 41X1076 Tray separators - 41X1119 Pick Up Rollers 41X1108	225.000
Kit de mantenimiento PN: CF116-67903, para impresora HP MFP 521dn. Componentes: RM1-8508-000 FUSING ASSY HP LJ M521/M525/500MFP. RM1-6321-000 ROLLER TRANSFER HP LJ 2400/2420/P3005/M3035/P3015/M521. RL1-2412-000 PICKUP ROLLER HP LJ P3015/2400/M525/M3027/3035/P3005. RM1-6313-000 PICKUP ROLLER HP LJ P3005/3015/3027/3035/521/M525. RC2-8575-000 SEPARATION PAD HP LJ 2300/2400/5200/P3005/3015/M521/M52. RM1-6303-000 SEPARATION PAD HP LJ P3015/M401/M425/M521/M525 T2	100.000
Kit de mantenimiento, PN: J8J87A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh. Componentes: Fuser Unit, Transfer Roller, Pickup Roller, Pickup Roller Tool, Feed Roller.	225.000
Kit de ADF, PN: J8J95A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh. Componentes: Pick Rollers, Separation Roller, Pick Bogey Assembly, Guía de instalación.	150.000
Fusor RM2-1257, 110V Fuser PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M634.	225.000
Fusor L0H24-69001, 110V Fuser PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh	225.000
Fusor RM2-5692, 110V Fuser PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	220.000
Fusor RM2-4696 para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	150.000
Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M630	150.000
Kit de ADF, PN: A8P79-65001, para impresora HP MFP 521dn. Componentes: CF288-60015, CF288-60016, CF288-60021.	100.000

Kit de mantenimiento PN: KIT- M425, para impresora HP MFP 425dn. Componentes: RM1-8808-000 FUSING ASSY HP LJ PRO 400/M401DN/M401DW/M401N/M425DN. RM1-9175-000 ROLLER TRANSFER HP LJ PRO 400/M401/M425. RL1-3307-000 PICKUP ROLLER HP LJ P2035/N/P2055D/DN/X/PRO400/M401(TRAY 1). RM1-6414-000 PICKUP ROLLER HP LJ P2035/N/P2055D/M401/M425 (TRAY 2). RM1-6397-000 SEPARATION PAD HP LJ 400/M401/M425/P2035/P2055/(TRAY2). RL1-2115-000 SEPARATION PAD HP LJ P2035/P2055/M401/M425(T1)	100.000
Fusor PN: RM2-5692 para impresora HP Enterprise M506	100.000
Unidad de imagen PN: 52D0200, para impresoras Lexmark MX710dhe	100.000
Unidad de Imagen PN: 58D0Z00, para impresoras Lexmark MX722adhe	150.000
Unidad de Imagen, PN 56f0z00, para impresora Lexmark MX522	60.000
Unidad DRUM Ricoh M0CH3050CO para impresora Ricoh IM 550/600	500.000
Unidad de Cilindro Ricoh 418094 P501 para impresora Ricoh IM 430	40.000
Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	100.000
Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	50.000
Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	130.000
DK-3190 Tambor PN. 302T693030 para impresora Kyocera Ecosys M3860idn	500.000

En este orden de ideas, es imperante resaltar que el Proceso de Gestión de las TIC, tiene a cargo entre otras, la responsabilidad de realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo a los equipos de cómputo, escáneres e impresoras de propiedad del municipio, atender las solicitudes de soporte técnico y realizar las reparaciones a la infraestructura tecnológica; para tal fin cuenta con

un equipo humano de soporte técnico, que atiende estos requerimientos. No obstante, para efectuar esa labor en correcta forma, se requiere contar con los repuestos y/o herramientas necesarias e indispensables para ejecutar la tarea descrita. La falta de dichos elementos, genera traumatismos administrativos, que obstaculizan el adecuado desarrollo de actividades cotidianas del personal de planta y contratistas de la Entidad en pro de los ciudadanos.

concordancia con lo anterior y teniendo en cuenta el agotamiento natural de algunas partes de las herramientas tecnológicas, las impresiones, digitalizaciones y el rendimiento de los kits de mantenimiento, unidades de imagen, fuente de poder, kit de ADF de cada una de las máquinas, así como los elementos requeridos para efectuar los mantenimientos preventivos y/o correctivos y reparaciones a la infraestructura tecnológica con que cuenta actualmente la administración municipal, se requiere el suministro de ciertos elementos para garantizar la continuidad de las actividades cotidianas del personal de planta y contratistas de la Entidad, enmarcadas en la operación de los servicios a su cargo, conforme a las siguientes especificaciones técnicas:

ITEM	Descripción del Elemento	UNIDAD
1	Kit de mantenimiento, PN: 40X8420, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD
2	Unidad de imagen, PN: 52D0Z00, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD
3	Kit de ADF, PN: 40X8431, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD
4	Kit de mantenimiento, PN: 41X1228, para impresoras Lexmark MX522	UNIDAD
5	Unidad de Imagen, PN 56f0z00, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD
6	Rodillo ADF, PN: 41X1326, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD
7	Kit de mantenimiento, PN: 41X2233, para impresoras Lexmark MX721/ 722 / 821	UNIDAD
8	Unidad de imagen, PN: 58D0Z00, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821	UNIDAD
9	Kit de ADF, PN: 41X2351, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821.	UNIDAD
10	Kit de mantenimiento, PN: J8J87A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD

11	Fusor L0H24-69001, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD
12	Kit de ADF, PN: J8J95A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD
13	Rodillo de transferencia, RM2-6800-000CN Transfer roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD
14	Rodillo bandeja multiusos, J8J70-67903 Multipurpose/tray 1 roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD
15	Kit rodillos bandeja 2, J8J70-67906 Tray 2 - X roller Kit, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD
16	Kit de mantenimiento, RM2-5679-KIT para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD
17	Fusor RM2-5692, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD
18	Rodillo de transferencia RM2-2039-000CN, Transfer Roller Assembly para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD
19	Rodillo de recogida y almohadilla de separación F2A68-67914. Multipurpose/tray 1 pick-up roller and separation para HP Laserjet M528	UNIDAD
20	Kit mantenimiento de rodillos RM2-5752-000CNpara bandeja 2 para impresora HP Laserjet Enterprise M528	UNIDAD
21	Fusor RM2-4696 para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD
22	Rodillos para bandeja 1 PN 3PZ15-67967 Tray 1 Pickup Roller para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD
23	Rodillos bandeja 2 3PZ15-67966 Tray pickup roller assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD
24	Kit de separación bandeja 2 PN 3PZ15-67964 Separation assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD
25	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M630	UNIDAD
26	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD
27	Rodillo de recogida RM2-5741 - pick-up roller para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD
28	Unidad DRUM Ricoh M0CH3050CO para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD
29	Kit de rodillo de alimentación papel para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD
30	Unidad de Cilindro Ricoh 418094 P501 para impresora Ricoh IM 430	UNIDAD
31	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD
32	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD
33	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD
34	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD
35	DK-3190 Tambor PN. 302T693030 para impresora Kyocera Ecosys M3860idn	UNIDAD
36	kit de mantenimiento ADF DR-208, FM2-B058-000 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD
37	kit de rodillos de bandeja CR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD
38	kit de rodillos de transferencia TR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD
39	Fusor HP CP1025nw RM1-7269	UNIDAD
40	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD
41	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD
42	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD
43	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD
44	Kit de ADF, PN: L2718A, para escáner HP 7500	UNIDAD
45	Rodillo de Freno. Brake Roller PA03810-0001 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD
46	Pick Roller (Rodillo de Recogida) PA03670-0002 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD
47	Kit mantenimiento CAT: 142-8101 para Escáner Kodak s-3000	UNIDAD
48	Mouse Óptico tres botones con Scroll, conexión tipo USB, Resolución del sensor: 1000 dpi. En color negro y debe presentar número de serial	UNIDAD
49	Memoria RAM DDR3 8Gb 1600 MHz tipo DIMM para PC de escritorio. PC3 12800	UNIDAD
50	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16GB 3200 MHz para PC de escritorio	UNIDAD

51	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16Gb 3200 MHz tipo SODIMM para Portátil	UNIDAD
52	Disco Duro Interno 1Tb 7200 rpm para PC conexión SATA	UNIDAD
53	Disco Duro Interno 960Gb 2.5" SSD conexión SATA III	UNIDAD
54	Disco duro Externo 2 TB Antigolpes, USB 3.1 (compatible con USB 2.0)	UNIDAD
55	Disco Duro Externo 10 TB, USB 3.1 (compatible con USB 2.0) Compatible con Windows, Linux, MacOs. Alimentación externa.	UNIDAD
56	Unidad de estado sólido M.2 NVMe 512GB, con memoria flash #D NAND TLC, lectura mínimo de 3200MB/s, IOPS de lectura mínimo 550K y garantía del fabricante mínimo de 3 años.	UNIDAD
57	Tarjeta De Red Interna Pci Rj45 10/100/1000 Dge-528t Dlink. Debe incluir soporte metálico para chasis SFF (8cm)	UNIDAD
58	Caja Atx Chasis Gabinete Pc Carcasa para Computador con Fuente de poder incluida y riel para unidad de DVD.	UNIDAD
59	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, entre 44 Wh y 82 Wh compatible con portátil HP EliteBook 840 G4.	UNIDAD
60	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 633805-001 compatible con portátil HP ProBook 4440s.	UNIDAD
61	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 807957-001 compatible con portátil HP 240 G4.	UNIDAD
62	Batería para MacBook Pro Modelo A1398 EMC 2910	UNIDAD
63	Fuente de alimentación PSU para computador Dell 3080, 6 pines, Potenc. nominal: 150w-250w	UNIDAD
64	Fuente de Poder tipo D12-240P2A compatibles para computador HP ELITE DESK 800	UNIDAD
65	Fuente de Poder ModeloPC9053 240w Máx. Conector 24 pines Compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre.	UNIDAD
66	Fuente de Poder Modelo PS-3181-02 180w compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre	UNIDAD
67	Fuente de Poder Modelo HK280-72PP Input 100-240V 50/60Hz 3A compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre M725s	UNIDAD
68	Fuente de Poder ATX Genérica 750w Alta eficiencia para PC de escritorio.	UNIDAD
69	Probador de Redes MT7029 con filtrado de ruido, estado de la línea telefónica, polaridad, mapeo e indicación del estado del cable	UNIDAD
70	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Azul	UNIDAD
71	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Rojo	UNIDAD
72	Conectores RJ 45 Categoría 6 en Bolsa X 100 Unid.	UNIDAD
73	Cable UTP Categoría 6 x 305 Metros cobre	UNIDAD
74	Face Plate Placa 2 puntos, plástico, blanco. (Doble)	UNIDAD
75	Face Plate Placa 1 puntos, plástico, blanco. (Sencillo)	UNIDAD
76	Cajas de sobreponer de 40 milímetros	UNIDAD
77	Patch Cord categoría 6 x 2 metros	UNIDAD
78	Patch Cord categoría 6, certificado para RACK x 50cm	UNIDAD
79	Cortafrío en Cromo Vanadio Industrial con mango anatómico y aislado	UNIDAD
80	Kit de herramientas para PC con no menos de 27 piezas en su estuche que incluya cepillo de limpieza, manilla antiestática y pelacable	UNIDAD
81	Cable VGA, con doble filtro, mínimo 1,5 m de longitud.	UNIDAD
82	Cable USB 3.0 para impresoras x 3metros de longitud color negro.	UNIDAD
83	Cable extensión USB 3metros	UNIDAD
84	Cable HDMI alta velocidad de 2 metros de longitud.	UNIDAD
85	Pasta térmica disipadora para procesador de PC (en jeringa mín. 10 Gr)	UNIDAD
86	Espuma Limpiadora para PC en Tarro tipo spray presentación no inferior a 370ml.	UNIDAD
87	Limpiador de Pantallas LED, LCD, PLASMA sin alcohol. Cantidad mínima 250ml.	UNIDAD
88	Soldadura electrónica (Estaño) Rollo 0.8ml x 100 gramos	UNIDAD

89	Crema para soldar en lata de 55gr	UNIDAD
90	Cautín Tipo Lápiz 25W Temperatura Ajustable	UNIDAD
91	Paños de Microfibra aprox 35 X 35 cm	UNIDAD
92	Brocha antiestática 1 pulgada	UNIDAD
93	Brocha antiestática 2 pulgadas	UNIDAD
94	Batería CMOS CR2032 3v Litio	UNIDAD
95	Fusibles (5 Amperios a 250 Voltios)	UNIDAD
96	Memorias USB 3.0 de 128Gb	UNIDAD

En el marco del presente proceso de selección, es necesario precisar la diferencia técnica entre los conceptos de consumibles de impresión y repuestos para impresoras, con el fin de delimitar adecuadamente el alcance del objeto contractual y de los requisitos de experiencia exigidos a los proponentes. En efecto, aunque ambos elementos se relacionan con el funcionamiento de los equipos de impresión, su naturaleza técnica y funcional es distinta.

Los consumibles de impresión corresponden a insumos que se agotan o se consumen con el uso normal de los equipos durante el proceso de impresión, razón por la cual requieren reposición periódica para garantizar la continuidad del servicio. Dentro de esta categoría se encuentran, entre otros, los cartuchos de tinta, tóner, cintas de impresión, papel térmico y demás insumos directamente asociados al proceso de impresión. Estos elementos no hacen parte de la estructura del equipo, sino que son insumos necesarios para su operación cotidiana.

Por su parte, los repuestos para impresoras corresponden a piezas o componentes que hacen parte de la estructura o del sistema interno del equipo y que deben ser reemplazados cuando presentan desgaste, daño o fallas en su funcionamiento, generalmente en el marco de actividades de mantenimiento preventivo o correctivo. Dentro de esta categoría se pueden encontrar, entre otros, fusores, rodillos de arrastre, tarjetas electrónicas, cabezales de impresión, sensores, bandejas de papel y otros componentes mecánicos o electrónicos propios del equipo.

En consecuencia, mientras los consumibles de impresión constituyen insumos de uso periódico necesarios para el proceso de impresión, los repuestos para impresoras corresponden a componentes del equipo cuya sustitución está asociada a procesos de mantenimiento o reparación. Por lo anterior, resulta necesario diferenciar claramente ambos conceptos dentro del proceso contractual, con el fin de garantizar la correcta interpretación del alcance del objeto contractual y de los requisitos habilitantes de experiencia exigidos a los proponentes.

Finalmente, se precisa que en atención al inventario existente de los elementos que se pretenden adquirir y de acuerdo con las necesidades que se vayan identificando, se solicitará al contratista el suministro de las cantidades que deben ser entregadas a la Administración para garantizar la continuidad en el proceso de impresión, digitalización y mantenimiento.

Por la situación expuesta, para la Entidad resulta oportuno resolver la necesidad surgida para la presente vigencia, toda vez que es fundamental mantener operativos los equipos de cómputo, las redes, las impresoras y los escáneres que requieren ajustes o cambio de piezas. Por otra parte se menciona que todas las dependencias de la administración central resultarán beneficiadas de mantener los equipos de cómputo, redes, impresoras y escáneres operativos y eventualmente en cuanto fallen se restablezca su operación en el menor tiempo posible.

En virtud a que se debe dar cumplimiento a las funciones ya enunciadas y a que no se cuenta con los elementos listados para el mantenimiento y reparación de equipos de cómputo, redes, impresoras y escáneres, dentro de la Secretaria Administrativa – Proceso de Gestión de las TIC, se hace necesario y conveniente contratar el suministro de dichos elementos con personas jurídica, que cuenten con la idoneidad y experiencia requeridas por la Entidad, para ejecutar el objeto: **SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL ADECUADO MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, REDES, ESCÁNERES E IMPRESORAS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL**

IV. ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR

Los sectores económicos son divisiones que clasifican las actividades económicas según su naturaleza y función. En la economía moderna, se distinguen cuatro principales: primario, secundario, terciario y cuaternario. Cada sector desempeña un papel crucial en la producción y distribución de bienes y servicios. Comprender la interconexión entre estos sectores es fundamental para entender la dinámica económica global y las oportunidades de desarrollo en diferentes regiones del mundo.

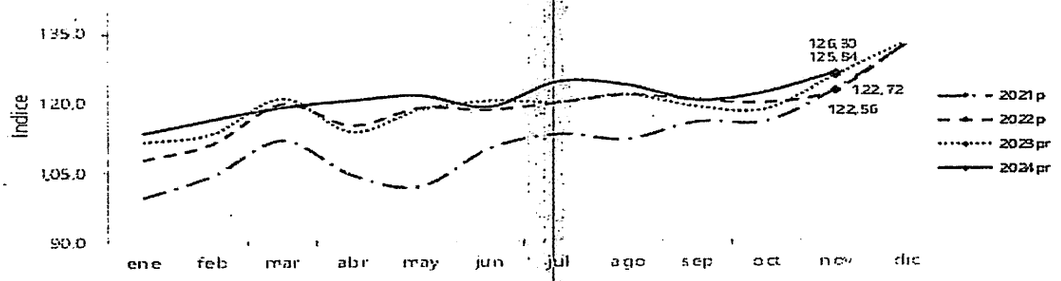
El comercio es una de las actividades más destacadas dentro del sector terciario. Incluye la compra y venta de bienes y servicios a través de diferentes canales, como tiendas, supermercados y comercio electrónico. El transporte, por su parte, se encarga de la movilización de personas y mercancías, ya sea por tierra, mar o aire.

Otro aspecto importante del sector terciario es la educación, que se encarga de la formación y capacitación de las personas. La salud, por su parte, proporciona servicios médicos y atención sanitaria a la población. El turismo también juega un papel relevante, ya que contribuye al desarrollo económico de un país a través de la visita de turistas y la generación de ingresos.

Finalmente, la administración pública se encarga de la gestión y regulación de los asuntos públicos. Esto incluye la administración de justicia, la seguridad ciudadana y la provisión de servicios públicos, como el suministro de agua y la recolección de basura.

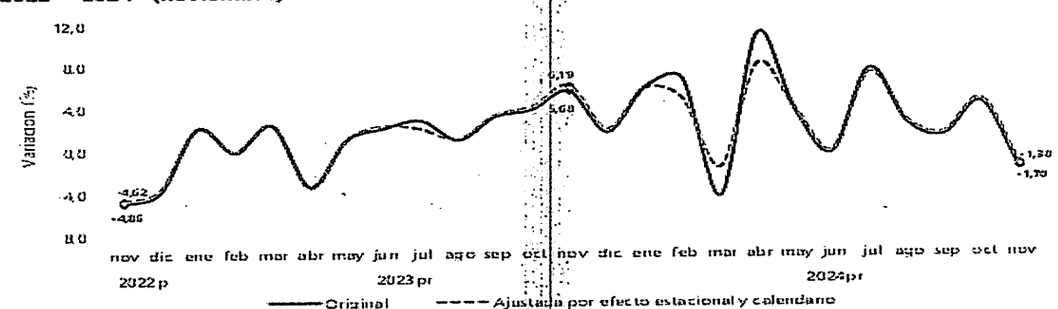
Para el mes de noviembre de 2024pr el ISE en su serie original, se ubicó en 126,30, lo que representó un crecimiento de 0,36% respecto al mes de noviembre de 2023pr.

Gráfico 2. Índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie original
2021p - 2024pr (noviembre)



Para el mes de noviembre de 2024pr el índice de las actividades primarias, en su serie original se ubicó en 103,17, lo que representó un decrecimiento de 1,70% respecto al mes de noviembre de 2023pr (104,96). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de noviembre de 2024pr, se ubicó en 103,03, lo que representó un decrecimiento de 1,38% respecto al mes de noviembre de 2023pr

Gráfico 9. Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades primarias
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2022p - 2024pr (noviembre)



Para el mes de noviembre de 2024pr el índice de las actividades secundarias, en su serie original se ubicó en 100,89, lo que representó un decrecimiento de 2,63% respecto al mes de noviembre de 2023pr (103,63). En cuanto a la serie ajustada por

efecto estacional y calendario, para el mes de noviembre de 2024pr, se ubicó en 94,99, lo que representó un decrecimiento de 2,70% respecto al mes de noviembre de 2023pr (97,62).

V. ESTUDIOS ECONOMICOS

La fuente de información que refleja este análisis de este servicio fue realizada con un estudio de mercado a diferentes empresas del sector privado y público analizando algunas entidades que han utilizado estos servicios.

El contrato a celebrar demanda bienes y servicios del sector terciario o sector de servicios, que corresponde a todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía, tal como se puede observar en la siguiente tabla.

SECTOR DE OCUPACIÓN	SECTOR PARCIAL	ACTIVIDADES RELACIONADAS
TERCIARIO - Servicios	*Transportes*	Traslado de un lugar a otro de algún elemento, en general personas o bienes.
	Comunicaciones	Intercambio de información, un proceso de interacción social básico.
	Comercial	Actividad socioeconómica consistente en el intercambio de algunos materiales que sean libres en el mercado de compra y venta de bienes y servicios, sea para su uso, para su venta o su transformación.
	Turistico	Actividades realizadas por las personas durante sus viajes y estancias en lugares distintos al de su entorno habitual, por un periodo consecutivo inferior a un año y mayor a un día, con fines de ocio, por negocios o por otros motivos.
	Sanitario	De Salud o Sanidad, este sector salud pertenece tanto al sector primario, secundario y terciario. Este sector se puede dividir en dos subsectores, que son Pública o Privada.
	Educativo	Proceso multidireccional mediante el cual se transmiten conocimientos, valores, costumbres y formas de actuar.
	Financiero	Actividades relacionadas para el intercambio de distintos bienes de capital entre individuos, empresas o Estados.
	Administración	Comprende el conjunto de organizaciones públicas que realizan la función administrativa y de gestión del Estado y de otros entes públicos con personalidad jurídica, ya sean de ámbito regional o local

En Colombia, el sector de repuestos para impresoras y computadores se ubica dentro del sector terciario de la economía, específicamente en las actividades de comercio y servicios. Este sector ha tenido un crecimiento significativo debido al aumento del uso de tecnologías de la información tanto en hogares como en empresas, lo que genera una demanda constante de mantenimiento, reparación y sustitución de piezas tecnológicas.

Desde la perspectiva institucional, entidades como el Departamento Administrativo Nacional de Estadística clasifican estas actividades dentro del comercio al por mayor y al por menor, así como en los servicios de reparación de equipos electrónicos. Esto incluye la venta de insumos como tóner, cartuchos, discos duros, memorias y otros componentes, además de los servicios técnicos asociados a su instalación y mantenimiento. Estas actividades no implican transformación de materia prima, por lo cual no pertenecen al sector industrial, sino al de servicios.

En el contexto colombiano, este subsector también cumple un papel importante en la economía digital, ya que apoya el funcionamiento de oficinas, instituciones educativas y entidades públicas. En ciudades como Bogotá, Medellín y Bucaramanga, es común encontrar centros especializados en tecnología donde se comercializan repuestos y se prestan servicios técnicos, contribuyendo a la generación de empleo y al dinamismo del comercio local.

En conclusión, el sector de repuestos de impresoras y computadores en Colombia forma parte del sector terciario porque se enfoca en la prestación de servicios y la comercialización de bienes tecnológicos. Su importancia radica en que facilita la continuidad operativa de múltiples actividades económicas, fortaleciendo así la productividad y la transformación digital del país.

ASPECTOS GENERALES DEL SECTOR SERVICIOS

De acuerdo con lo anterior, la dinámica del sector servicios en Colombia es analizada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) a través de la Encuesta mensual de servicios (EMS).

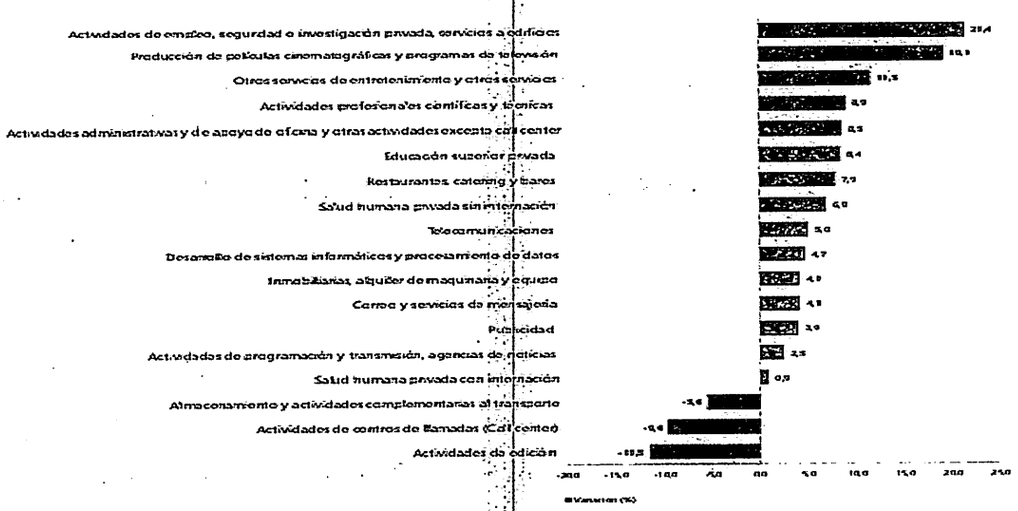
La Encuesta Mensual de Servicios es una operación estadística por medio de la cual el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) obtiene la información de las variables principales del sector servicios para el análisis de su evolución en el corto plazo en los siguientes aspectos.

https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/servicios/encuesta-mensual-de-servicios-ems

- ✓ EVOLUCIÓN GENERAL DE LOS SUBSECTORES DE SERVICIOS

En enero de 2026, quince de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con enero de 2025.

Gráfico 1. Variación anual de los ingresos nominales, según subsector de servicios
Total nacional
Enero 2026ᵖ / enero 2025



1.1 Variación anual de los ingresos nominales y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios

En enero de 2026, quince de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos totales, en comparación con enero de 2025.

Tabla 1. Variación anual de los ingresos y contribución por tipo de ingresos, según subsector de servicios
Total nacional
Enero 2026ᵖ / enero 2025

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Ingresos nominales	Ingresos por servicios	Venta de Mercancías	Otros Ingresos
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	-5,6	-5,9	0,0	0,3
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-4,1	-5,1	-0,0	-1,0
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	7,9	7,5	0,4	-0,0
J	División 58	Actividades de edición	-11,5	-0,8	-1,4	0,1
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	19,1	12,2	5,6	1,4
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	2,5	0,9	0,0	1,6
J	División 61	Telecomunicaciones	5,0	3,8	1,3	-0,0
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	4,7	2,7	2,0	0,0
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	-4,1	5,0	-1,3	-0,5
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	0,9	0,1	-0,1	-0,0
M	Clase 7310	Publicidad	3,9	3,9	-0,1	0,0
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	21,4	21,4	-0,0	0,0
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	0,6	-0,7	0,0	0,1
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	9,5	8,6	0,0	-0,1
P	Grupo 854	Educación superior privada	8,6	8,1	-0,1	0,4
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	0,9	1,0	0,1	0,0
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	6,9	6,1	0,0	-0,0
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	11,5	7,6	3,8	0,0

1.2 Variación anual del personal ocupado total y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios

En enero de 2026, ocho de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en el personal ocupado total, en comparación con enero de 2025.

Tabla 2. Variación anual del personal ocupado total y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Total nacional
Enero 2026ᵖ / enero 2025

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado total*	Permanente	Temporal directo	Agencias	Mixto** Nuevo sitio***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)			
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	2,2	2,8	-2,0	1,5	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	-2,4	-0,2	0,5	-2,7	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	-1,1	1,2	-1,7	-0,6	--
J	División 58	Actividades de edición	-11,4	-5,6	-3,8	-1,9	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	6,1	5,4	2,9	-2,1	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	0,7	-0,2	-0,4	1,3	--
J	División 61	Telecomunicaciones	-6,6	-4,4	-1,4	-0,7	--
J	División 62, División 63, excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	0,2	-0,6	1,0	0,4	-
LN	Sección L, División 68 Sección N, Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarias, alquiler de maquinaria y equipo	-0,8	0,2	0,6	-1,7	--
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	-2,9	-1,1	-2,9	0,1	--
M	Clase 7310	Publicidad	0,7	0,4	-0,1	0,6	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	1,1	0,9	0,5	0,2	0,5
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	-7,4	-2,5	-4,7	-0,2	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	-2,7	-0,3	-1,6	-0,9	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	0,2	0,4	0,2	-0,0	-0,2
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	-1,0	-0,7	-0,1	-0,2	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	0,0	-0,1	0,2	-0,0	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	-1,0	-0,9	-0,1	-0,4	--

1.3 Variación anual de los salarios y contribución por tipo de contratación, según subsector de servicios

En enero de 2026, todos los subsectores de servicios presentaron variación positiva en los salarios, en comparación con enero de 2025.

Tabla 3. Variación anual de los salarios y contribución por categoría de contratación, según subsector de servicios
Total nacional
Enero 2026ᵖ / enero 2025

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C.			Personal ocupado sin agencias*	Permanente	Temporal directo	Misión** Hora cátedra***
Sección	División	Descripción	Variación (%)	Contribución (PP)		
H	División 52	Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	10,9	4,1	6,8	--
H	División 53	Correo y servicios de mensajería	18,0	13,1	4,9	--
I	División 56	Restaurantes, catering y bares	10,7	10,5	0,2	--
J	División 58	Actividades de edición	9,4	4,0	5,4	--
J	División 59, excepto Clase 5920	Producción de películas cinematográficas y programas de televisión	11,6	4,1	7,5	--
J	División 60 y Clase 6391	Actividades de programación y transmisión, agencias de noticias	12,9	5,6	7,3	--
J	División 61	Telecomunicaciones	9,2	5,8	3,4	--
J	División 62, División 63 excepto Clase 6391	Desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos	2,9	0,7	2,1	--
LN	Sección L División 68 Sección N. Divisiones 7710, 7729 y 7730	Inmobiliarios, alquiler de maquinaria y equipo	9,5	6,2	3,3	--
M	Divisiones 69, 70, 71, 72, Clase 7320, División 74	Actividades profesionales científicas y técnicas	7,7	2,6	5,1	--
M	Clase 7310	Publicidad	10,0	5,9	4,1	--
N	Divisiones 78, 80 y 81, excepto Clase 8130	Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios	16,1	5,0	6,0	4,3
N	Clase 8220	Actividades de centros de llamadas (Call center)	12,4	4,8	7,5	--
N	División 82 excepto Clase 8220	Actividades administrativas y de apoyo de oficina y otras actividades, excepto Call center	17,6	11,6	6,0	--
P	Grupo 854	Educación superior privada	6,0	0,8	0,4	5,2
Q	Clase 8610	Salud humana privada con internación	9,0	4,5	4,5	--
Q	División 86 excepto Clase 8610	Salud humana privada sin internación	8,7	3,1	5,6	--
S	Divisiones 90, 92, 93, 95 y 96	Otros servicios de entretenimiento y otros servicios	13,6	7,8	5,7	--

1.4 Evolución por subsector de servicios

En el año móvil hasta enero de 2026, dieciséis de los dieciocho subsectores de servicios presentaron variación positiva en los ingresos, cuatro presentaron aumento en el personal ocupado total y todos los subsectores presentaron incrementos en los salarios, en comparación con el mismo periodo comprendido hasta enero de 2025.

En enero de 2026, los servicios de actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios registraron un crecimiento de 21,4% en los ingresos nominales, el personal ocupado total presentó un aumento de 1,1% y los salarios registraron un incremento de 16,1%, en comparación con enero de 2025.

Tabla 5. Variación anual y contribución de los ingresos nominales por tipo, personal ocupado total y salarios por tipo de contratación
Actividades de empleo, seguridad e investigación privada, servicios a edificios
Total nacional
Enero 2026ᵖ

Índice (ene 2025-ene 2026)	Variable	Variación anual (%)	Contribución a la variación anual (PP)
Ingresos totales nominales	Ingresos totales nominales	21,4	
	Ingresos por servicios prestados	21,5	21,4
	Ingresos por venta de mercancías	-0,4	-0,0
	Otros ingresos operacionales	36,5	0,0
Personal ocupado total	Personal ocupado total	1,1	
	Permanente	5,7	0,9
	Temporal directo	1,2	0,5
	Agencias	21,7	0,3
	En misión	-1,2	-0,5
Salarios personal ocupado sin agencias	Salarios personal ocupado sin agencias	16,1	
	Salarios personal permanente	15,7	5,8
	Salarios temporal directo	19,4	6,0
	Salarios personal en misión	13,3	4,3

Fuente: DANE, EMS.

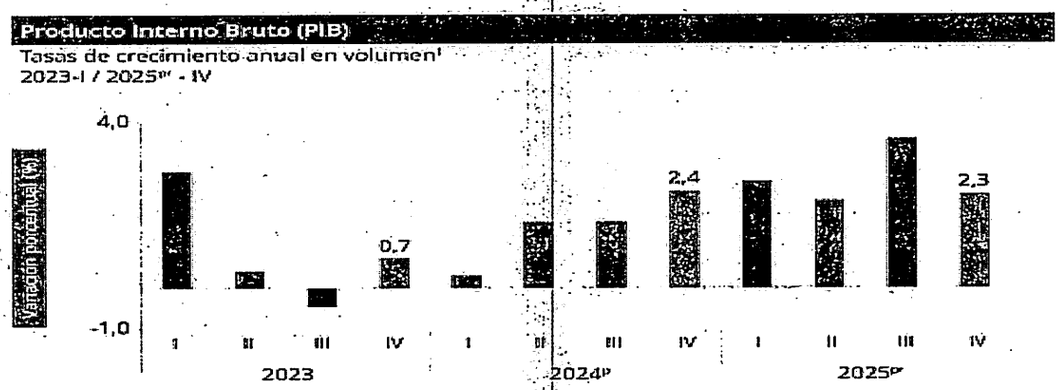
En comparación con el mismo mes de 2025, en enero de 2026 los ingresos totales presentaron un aumento de 21,4%, que se explica por el incremento de 21,5% en los ingresos por servicios y de 36,5% en otros ingresos operacionales.

Por su parte, la venta de mercancías registró una disminución de 0,4%. En enero de 2026 el personal ocupado total presentó una variación positiva de 1,1%, en comparación con enero de 2025, que se explica por el incremento de 5,7% en el personal permanente, de 1,2% en el personal temporal directo y de 21,7% en el personal contratado a través de agencias.

En contraste, el personal en misión presentó una disminución de 1,2%. Mientras que, los salarios en enero de 2026 presentaron un aumento de 16,1%, en comparación con enero de 2025, que se explica por el incremento de 19,4% en los salarios del personal temporal directo, de 15,7% en los salarios del personal permanente y de 13,3% en los salarios del personal en misión.

2. PARTICIPACIÓN DEL SUBSECTOR EN EL PIB NACIONAL Y PIB INDUSTRIAL

En el tercer trimestre de 2025pr, El Producto Interno Bruto crece 2,6% en el año 2025^{pr} respecto al año 2024^{p}.



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 4,6% (contribuye 0,9 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 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025^{pr}, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024^{p}. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,6%.
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.
- Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Cuarto trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025[pr] / 2024[p]	2025[pr]-IV / 2024[p]-IV	2025[pr]-IV / 2025[pr]-III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,1	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-6,2	-2,9	1,3
Industrias manufactureras	1,9	1,8	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	1,1	2,9	0,8
Construcción	-2,8	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,6	3,4	1,6
Información y comunicaciones	1,8	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	2,8	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,9	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	1,3	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,5	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	9,9	11,5	4,6
Valor agregado bruto	2,7	2,3	-0,1
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,5	2,5	0,6
Producto Interno Bruto	2,6	2,3	0,1

2.1 Actividades profesionales, científicas y técnicas y Actividades de servicios administrativos y de apoyo

Para el año 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,3%, respecto al año 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,1%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,6%.

En el cuarto trimestre de 2025pr, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2024p. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos (ver tabla 11):

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,3%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 1,6%.

Tabla 11. Actividades profesionales, científicas y tecnicas[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Cuarto trimestre 2025pr

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Año total	Anual	Trimestral
	2025pr/ 2024p	2025pr-IV / 2024p-IV	2025pr-IV / 2025pr-III
Actividades profesionales, científicas y técnicas	1,1	1,3	0,1
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	1,6	1,6	0,7
Actividades profesionales, científicas y técnicas[3]	**1,3**	**1,5**	**0,4**

2.3 Producto Interno Bruto

2.3.1 Enfoque de la producción

En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p

Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Las actividades con mayor crecimiento trimestral son:

• Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,6%.

• Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.

• Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

Tabla 1. Producto Interno Bruto (PIB)
Enfoque de la producción
Tasas de crecimiento (%) anual y trimestral en volumen[1] por actividad económica
Cuarto trimestre 2025[pr]

Actividad económica	Serie ajustada		Serie original
	Variación anual		Variación anual
	2025[pr] - IV / 2024 - IV	2025[pr] - IV / 2024[pr] - IV	2025[pr] - IV / 2025 - III
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-5,5	-0,4	-2,6
Explotación de minas y canteras	-5,2	-2,9	1,2
Industrias manufactureras	-0,5	1,0	-1,6
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	0,3	2,9	0,8
Construcción	-1,2	-2,6	-1,5
Comercio al por mayor y al por menor[3]	4,5	3,4	1,6
Información y comunicaciones	0,9	-1,2	-2,0
Actividades financieras y de seguros	-0,5	0,7	-2,4
Actividades inmobiliarias	2,3	1,9	0,4
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	-0,4	1,5	0,4
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	4,7	4,8	0,2
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	4,7	11,5	4,6
Valor agregado bruto	2,3	2,3	-0,1
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	3,0	2,5	0,6
Producto interno bruto	2,4	2,3	-0,1

IPC

En el mes de enero de 2025, el IPC registró una variación de 0,94% en comparación con diciembre de En febrero de 2026 la variación anual del IPC fue 5,29%, es decir, 0,01 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,28%.

El comportamiento mensual del IPC total en febrero de 2026 (1,08%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas y Educación. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Educación (5,64%) y Restaurantes y hoteles (1,38%).

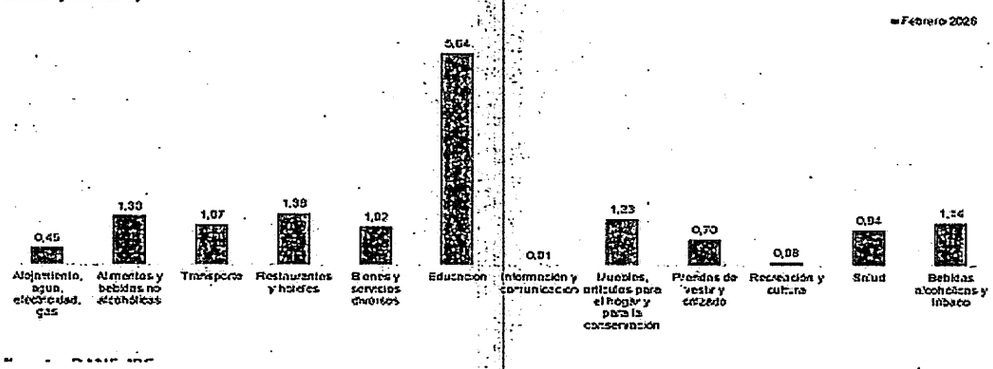
IPC	Febrero					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	1,14	**1,08**	2,08	**2,27**	5,28	**5,29**

En febrero de 2026 la variación mensual del IPC fue 1,08%, frente a enero de 2026. La división Educación registró una variación mensual de 5,64%, siendo esta la mayor variación mensual. En febrero de 2026 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: otros gastos en educación superior (6,54%), educación secundaria (6,01%) y educación preescolar y básica primaria (6,01%). Los menores incrementos de precio se reportaron en las subclases: inscripciones y matrículas en postgrados (1,91%), cursos de educación no formal (5,22%) y diplomados, educación continuada, preicfes, preuniversitarios (5,46%). La división Restaurantes y hoteles registró una variación mensual de 1,38%, siendo esta la segunda mayor variación mensual.

En febrero de 2026 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: pago por alimentación en comedores (4,69%), bebidas calientes: tinto, café con leche, chocolate, té, bebida achocolatada caliente, leche, agua de panela, agua aromática, avena caliente y similares para consumo inmediato (1,99%) y comidas preparadas fuera del hogar para consumo inmediato (1,77%). Los menores incrementos de precio se reportaron en las subclases: servicios de alojamiento en hoteles, pensiones, posadas, hostales y moteles (0,76%), comidas en establecimientos de servicio a la mesa y autoservicio (1,19%) y gastos en discotecas, bares, griles, tabernas, fondas y tiendas dentro y al aire libre (1,52%). La división Información y comunicación registró una variación mensual de 0,01%, siendo esta la menor variación mensual. En febrero de 2026 el mayor incremento de precio se registró en la subclase: equipos de telefonía móvil, similares y reparación (0,17%). La división Recreación y cultura registró una variación mensual de 0,08%, siendo esta la segunda menor variación mensual. En febrero de 2026 los mayores incrementos de precio se registraron en las subclases: libros de texto: textos guías para clase (3,72%),

servicios recreativos (2,85%) y servicios prestados por escenarios deportivos (2,77%). Las mayores disminuciones de precio se reportaron en las subclases: cines y teatros (-4,66%), juegos y juguetes infantiles (-2,70%) y paquetes turísticos completos (-0,51%).

Variación mensual del Indice de Precios al Consumidor (IPC)
Por Divisiones
2026 (febrero)



Comportamiento de la variación anual del IPC según divisiones y subclases

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de febrero de 2026, el IPC registró una variación de 1,08% en comparación con enero de 2026, cinco divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,08%): Educación (5,64%), Restaurantes y hoteles (1,38%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,30%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,23%) y por último, Bebidas alcohólicas y tabaco (1,14%). Por debajo se ubicaron: Transporte (1,07%), Bienes y servicios diversos (1,02%), Salud (0,94%), Prendas de vestir y calzado (0,70%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,45%), Recreación y cultura (0,08%) y por último, Información y comunicación (0,01%)

Cuadro 1. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Febrero 2025 - 2026

		2025		2026	
División de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Educación	4,41	5,57	0,22	5,64	0,23
Restaurantes y hoteles	9,43	0,82	0,09	1,38	0,14
Alimentos y bebidas no alcohólicas	25,05	0,61	0,14	1,30	0,34
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,65	0,03	1,23	0,05
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,97	0,02	1,14	0,02
TOTAL	100,00	1,14	1,14	1,08	1,08
Transporte	12,93	1,57	0,21	1,07	0,15
Bienes y servicios diversos	9,39	0,81	0,08	1,02	0,09
Salud	5,71	0,83	0,05	0,94	0,05
Prendas de vestir y calzado	3,58	0,64	0,02	0,70	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	23,32	1,10	0,26	0,45	0,11
Recreación y cultura	3,79	0,83	0,03	0,08	0,00
Información y comunicación	4,00	-0,02	0,00	0,01	0,00

3. MERCADO LABORAL

Empleo y desempleo

La Gran Encuesta Integrada de Hogares - GEIH tiene como objetivo proveer información estadística relacionada con mercado laboral, ingresos y pobreza monetaria, así como de las características sociodemográficas de la población residente en Colombia. A través de la encuesta se clasifica a las personas según su fuerza de trabajo en ocupadas, desocupadas o población fuera de la fuerza laboral.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) informó que la Tasa de Desocupación (TD) para el total nacional en diciembre de 2025 fue del 8,0%, lo que representa una disminución estadísticamente significativa de 1,1 puntos porcentuales (p.p.) frente al mismo mes del año anterior (9,1%). Es la tasa de desocupación más baja de toda la serie histórica.

A su vez, la Tasa de Ocupación (TO) se ubicó en 59,2%, mientras que en diciembre de 2024 fue de 58,5%. Por su parte, la Tasa Global de Participación (TGP) tuvo una disminución, al pasar de 64,4% en 2024 a 64,3% en 2025. En cuanto a la brecha de género en la Tasa de Desocupación para el total nacional, se ubicó en 6,4% para los hombres frente al 10,1% de las mujeres; disminución estadísticamente significativa para los hombres.

Esto representó una brecha de 3,7 p.p., la más baja de toda la serie histórica. Para el total nacional, la población ocupada aumentó significativamente en 603 mil personas respecto al año anterior, lo que equivale a un 2,6%. Este crecimiento presentó variaciones porcentuales significativas principalmente en los dominios geográficos de Otras Cabeceras (4,7%), seguido de 13 ciudades y A.M. con (3,8%). Por ramas de actividad económica, Industrias Manufacturera (510 mil personas), Administración Pública y Defensa, educación y atención de la salud humana (121 mil personas) y Actividades Artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicio (114 mil personas), fueron las ramas de actividad económica con mayores aumentos en el número de ocupados para diciembre de 2025. En contraste, se registró disminución en Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca con 42 mil personas menos en el número de ocupados. En comparación con el mes de diciembre del año anterior, la población desocupada a nivel nacional presentó una disminución significativa de 272 mil personas. Este descenso se presentó principalmente en los dominios geográficos de Centros poblados y rural disperso con 13,9%, seguido de otras cabeceras con 11,5%. Para el periodo octubre – diciembre de 2025, la Tasa de Desocupación nacional fue del 7,7%, y la Tasa de Ocupación fue 59,7%, por su parte, la Tasa Global de Participación (TGP) fue de 64,7%.

Todas las tasas presentaron variaciones estadísticamente significativas en comparación con el mismo periodo del año anterior Las ciudades que presentaron mayores tasas de desocupación para este periodo fueron: Quibdó (23,1%) con una diferencia de -5,1 p.p. respecto al mismo periodo del 2024 (28,2%), seguido de Cartagena (14,1%) y Sincelejo (11,4%). En contraste, las ciudades que mostraron menores tasas de desocupación fueron: Bogotá D.C. (6,5%), Villavicencio (7,0%), y Pereira A.M. (7,3%).

Tasas (%)	Total Nacional		Total 13 ciudades y áreas metropolitanas	
	Diciembre 2024	Diciembre 2025	Diciembre 2024	Diciembre 2025
TGP	64,4	64,3	66,0	66,7
TO	58,5	59,2	60,1	61,5*
TD	9,1	8,0	9,0	7,8
TS	7,0	6,3	6,8	5,9

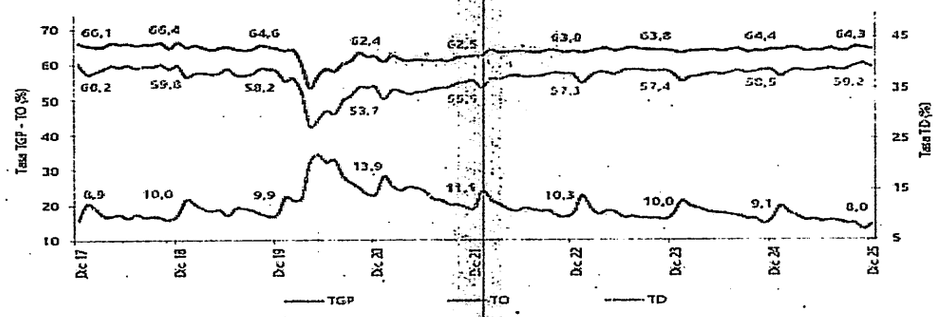
En noviembre de 2025, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 7,3%, mientras que en noviembre de 2024 fue 8,0%. La tasa global de participación se ubicó en 67,4% y la tasa de ocupación en 62,5%, estas tasas en el mismo mes del año anterior fueron 66,7% y 61,4%, respectivamente.

3.1 Principales indicadores del mercado laboral

3.1.1 Total Nacional Mensual

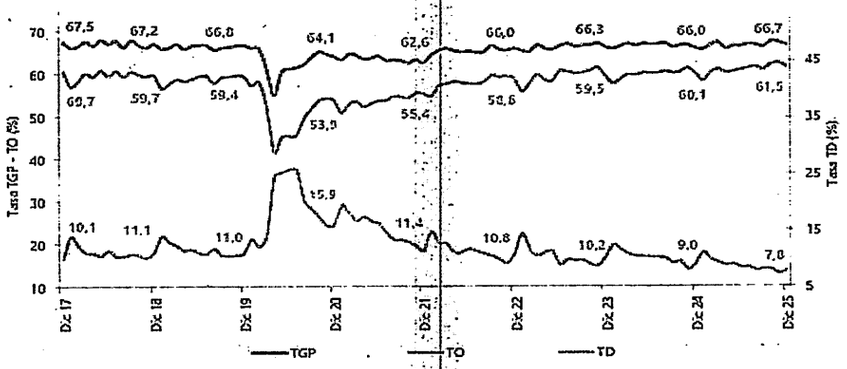
Para el mes de diciembre de 2025, la tasa de desocupación del total nacional fue 8,0%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2024 (9,1%). La tasa global de participación se ubicó en 64,3% y la tasa de ocupación en 59,2%, mientras que en diciembre de 2024 estas tasas fueron 64,4% y 58,5%, respectivamente.

Gráfico 2. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD)
Total nacional
Diciembre (2017 - 2025)



3.1.2 Total 13 ciudades y áreas metropolitanas mensual

En diciembre de 2025, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 7,8%, mientras que en el mismo mes de 2024 fue 9,0%. La tasa global de participación se ubicó en 66,7%, en tanto que en diciembre de 2024 fue 66,0%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 61,5%, lo que representó un aumento de 1,5 puntos porcentuales respecto al mismo mes del año anterior (60,1%).



3.2 Población ocupada según rama de actividad

En el mes de diciembre de 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 24.224 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Industrias manufactureras con 2,2 puntos porcentuales; Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana; y Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios con 0,5 puntos porcentuales en cada caso.

Tabla 1. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Diciembre (2024 - 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Diciembre 2024	Diciembre 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	23.621	24.224	100	603	
Industrias manufactureras	2.374	2.885	11,9	510	2,2
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	2.779	2.909	12,0	131	0,5
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	2.095	2.120	8,7	114	0,5
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.846	1.915	7,9	69	0,3
Transporte y almacenamiento	1.716	1.734	7,2	18	0,1
Comercio y reparación de vehículos	4.252	4.262	17,6	0	0,0
Alojamiento y servicios de comida	1.908	1.895	7,8	13	0,1
Información y comunicaciones	416	391	1,6	-25	-0,1
Actividades inmobiliarias	330	336	1,5	34	0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos*	643	608	2,5	-35	-0,2
Construcción	1.659	1.630	6,7	39	0,2
Actividades financieras y de seguros	459	419	1,7	-40	-0,2
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.151	3.108	12,8	42	0,2

4.3 Población ocupada según posición ocupacional

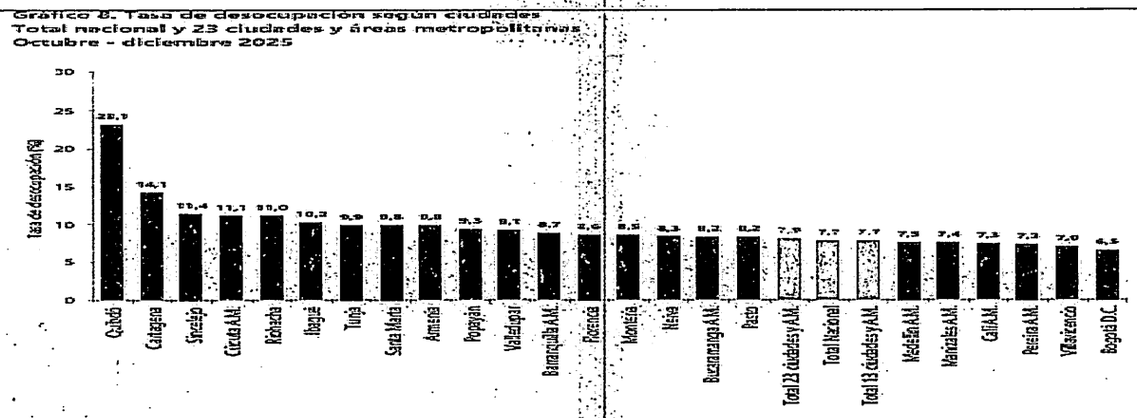
En el 2025, el número de personas ocupadas en el total nacional fue 23.827 miles de personas. Las ramas que más aportaron positivamente a la variación de la población ocupada fueron Alojamiento y servicios de comida; e Industrias manufactureras con 0,6 puntos porcentuales cada una. Por su parte, Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana contribuyó con 0,5 puntos porcentuales.

Tabla 2. Distribución porcentual, variación absoluta y contribución a la variación de la población ocupada según rama de actividad
Total nacional
Enero - diciembre (2024 - 2025)

Rama de actividad	Total nacional				
	Enero - Diciembre 2024	Enero - Diciembre 2025	Distribución % 2025	Variación absoluta	Contribución en p.p.
Población ocupada	23.036	23.827	100	791	
Alojamiento y servicios de comida	1.691	1.834	7,7	143	0,6
Industrias manufactureras	2.467	2.609	11,0	142	0,6
Administración pública y defensa educación y atención de la salud humana	2.571	2.684	12,1	113	0,5
Transporte y almacenamiento	1.708	1.820	7,6	112	0,5
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3.283	3.486	14,2	103	0,4
Construcción	1.543	1.605	6,7	62	0,3
Comercio y reparación de vehículos	4.056	4.105	17,2	49	0,2
Actividades inmobiliarias*	305	322	1,4	17	0,1
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	1.797	1.812	7,6	15	0,1
Actividades financieras y de seguros	422	436	1,8	15	0,1
Suministro de electricidad, gas, agua y gestión de desechos*	602	617	2,6	15	0,1
Actividades artísticas, entretenimiento recreación y otras actividades de servicios*	1.983	1.992	8,4	8	0,0
Información y comunicaciones	406	406	1,7	0	0,0

4.4 Ranking de ciudades según tasa de desocupación, , trimestre móvil septiembre - noviembre 2025

Para el trimestre octubre - diciembre 2025, de las 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayores tasas de desocupación fueron: Quibdó (23,1%), Cartagena (14,1%) y Sincelejo (11,4%). Las ciudades con menor tasa de desocupación fueron: Pereira A.M. (7,3%), Villavicencio (7,0%) y Bogotá D.C. (6,5%).



4. VARIACIÓN DEL SALARIO MÍNIMO LEGAL MENSUAL VIGENTE (SMLMV)

Se entiende por sueldo y salario la retribución fija u ordinaria que el personal (permanente o contratado directamente por el establecimiento) percibe como pago por los servicios prestados durante el periodo al que se refiere la información, antes de deducir los descuentos por retención en la fuente, seguro social, sindicato, fondo de empleados y similares, etc.

En Colombia los salarios de cada sector se determinan mediante la interacción entre oferta y demanda laboral. Sin embargo, existe un salario mínimo que se utiliza como referencia salarial y base para determinar auxilios, pagos mínimos para cotizar a seguridad social y otros. Al final de cada año se instala una Mesa de Concertación Laboral tripartita para acordar el salario mínimo mensual que tendrá vigencia el año inmediatamente siguiente. En esta negociación participa la Comisión Permanente de Concertación de Políticas Salariales y Laborales, conformada por representantes del Gobierno nacional, las centrales de trabajadores y dirigentes gremiales. Tanto trabajadores como empleadores proponen una cifra de ajuste teniendo en cuenta como parámetros la meta de inflación del siguiente año fijada por la Junta del Banco de la República, la Productividad Total de los Factores, la Contribución de los Salarios al Ingreso Nacional, el incremento del Producto Interno Bruto (PIB) y el Índice de Precios al Consumidor (IPC). En caso de no lograr un consenso entre las partes, el Gobierno nacional fijará el salario mínimo mediante decreto, teniendo en cuenta los mismos parámetros.

Gráfico, Histórico del salario mínimo y auxilio de transporte en Colombia

Bitácora

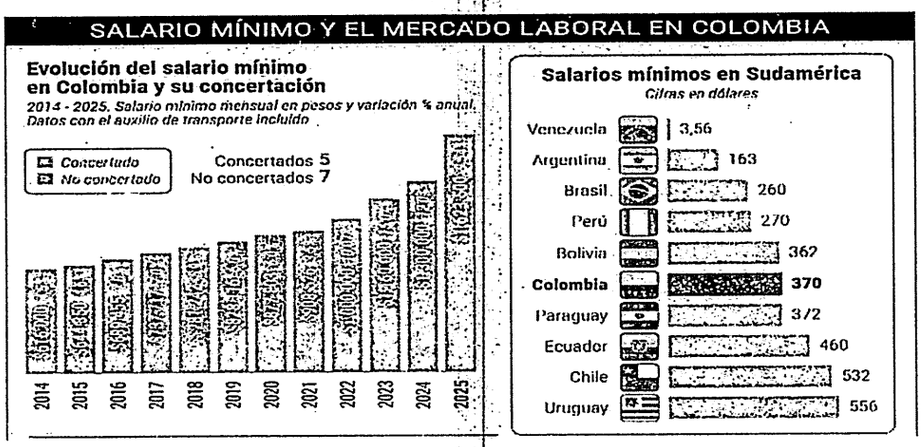
HISTÓRICO DEL SALARIO MÍNIMO LEGAL MENSUAL EN COLOMBIA

Año	SALARIO MÍNIMO MENSUAL			AUXILIO DE TRANSPORTE	TOTAL ($) (Salario + Auxilio Transporte)	Decreto que determinó el salario mínimo	Concertado
	Valor mensual ($)	Variación con respecto al año anterior ($)	Variación con respecto al año anterior (%)	Valor mensual ($)			
2026	1,750,905	327,405	23.00%	249,095	2,000,000	Decreto 1469 de 2025	No
2025	1,423,500	123,500	9.50%	200,000	1,623,500	Decreto 1572 y 1573 de 2024	No
2024	1,300,000	140,000	12.07%	162,000	1,462,000	Decreto 2292 y 2293 de 2023	No
2023	1,160,000	160,000	16.00%	140,606	1,300,606	Decreto 2613 de 2022	SI
2022	1,000,000	91,474	10.07%	117,172	1,117,172	Decreto 1724 de 2021	SI
2021	908,526	30,723	3.50%	106,454	1,014,980	Decreto 1785 de 2020	No
2020	877,803	49,687	6.00%	102,854	980,657	Decreto 2360 de 2019	No
2019	828,116	46,874	6.00%	97,032	925,148	Decreto 2451 de 2018	SI
2018	781,242	43,525	5.90%	88,211	869,453	Decreto 2269 de 2017	SI
2017	737,717	48,262	7.00%	83,140	820,857	Decreto 2209 de 2016	No
2016	689,455	45,105	7.00%	77,700	767,155	Decreto 2552 de 2015	No
2015	644,350	28,350	4.60%	74,000	718,350	Decreto 2731 de 2014	No
2014	616,000	26,500	4.50%	72,000	688,000	Decreto 3068 de 2013	SI
2013	589,500	22,800	4.02%	70,500	660,000	Decreto 2738 de 2012	No
2012	566,700	31,100	5.81%	67,800	634,500	Decreto 4919 de 2011	SI
2011	535,600	20,600	4.00%	63,600	599,200	Decreto 33 de 2011	No
2010	515,000	18,100	3.64%	61,500	576,500	Decreto 5053 de 2009	No

Nota 1: Desde 1984 hasta el año 2000 incluido, el salario mínimo se decretaba por el valor diario. El valor mensual mostrado en la tabla es el resultado de multiplicar el valor diario por 30 días.

Nota 2: El proceso de concertación tripartito inició con el salario mínimo de 1997, amparado en la Ley 278 de 1996.

Nota 3: Mediante el Decreto 3506 de diciembre de 1983, se llevó a cabo la unificación del salario mínimo para los sectores urbano y rural. Cambio que entró en vigencia a partir del año 1984, fijando un salario diario de $376,60, el cual al multiplicar por los 30 días del mes, resulta en el salario mínimo legal de $11.298 mensuales.



El Gobierno decretó un incremento de 23% para el salario mínimo de 2026, lo que significa que la nueva asignación será de $1.750.905.

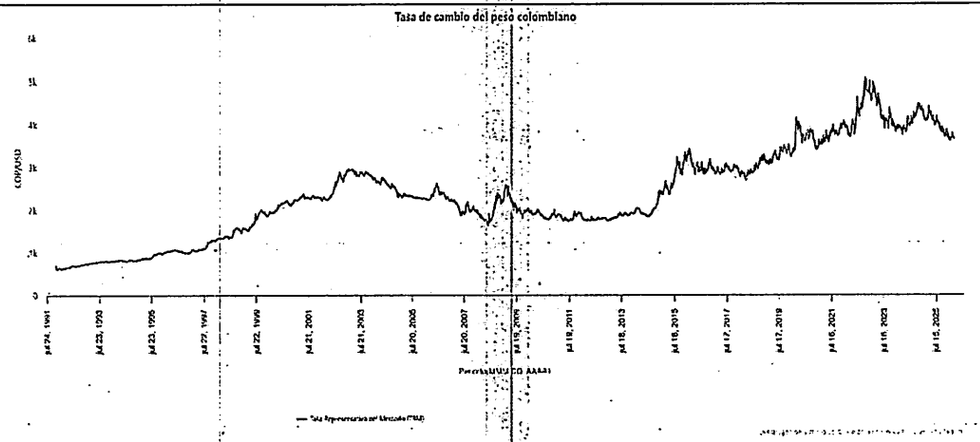
5. TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO

La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas.

Actualmente la Superintendencia Financiera de Colombia es la que calcula y certifica diariamente la TRM con base en las operaciones registradas el día hábil inmediatamente anterior. (Banco de la República de Colombia).

A partir del 1 de marzo de 2018, la Tasa de Cambio Representativa del Mercado- TRM, corresponde al promedio ponderado de las operaciones de compra y venta de contado de dólares de los Estados Unidos de América a cambio de moneda legal colombiana, realizadas entre Intermediarios del Mercado Cambiario (IMC), así como de las operaciones que efectúan los IMC con las demás entidades vigiladas por la Superintendencia Financiera de Colombia (SFC), distintas de IMC y aquellas que hacen los IMC con el Banco de la República o el Ministerio de Hacienda y Crédito Público-MHCP.

La Superintendencia Financiera de Colombia tiene la obligación de calcular y certificar la TRM y divulgarla al mercado y al público en general, conforme a lo dispuesto en el artículo 40 de la Resolución Externa No. 1 de 2018, expedida por la Junta Directiva del Banco de la República, la metodología establecida por el Banco de la República mediante Circular Reglamentaria DODM - 146, el artículo 11.2.1.4.15 del Decreto 2555 de 2010 y la Resolución No.0416 de 2006 de la Superintendencia Financiera de Colombia. (Superintendencia Financiera de Colombia).



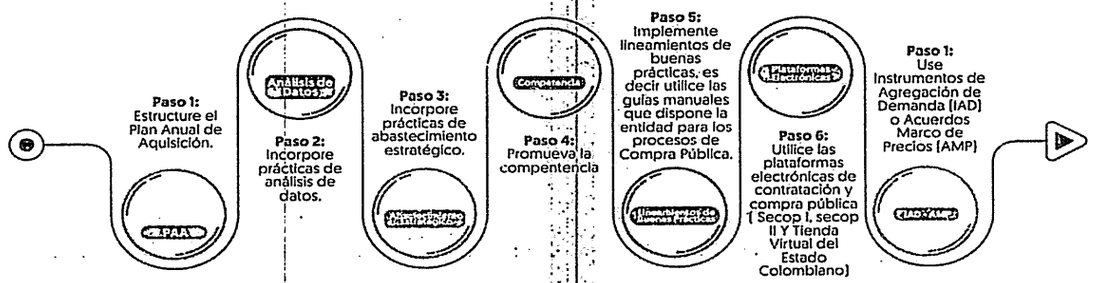
Fuente: Superintendencia Financiera de Colombia

ANALISIS DEL MERCADO

ANALISIS DE LA OFERTA

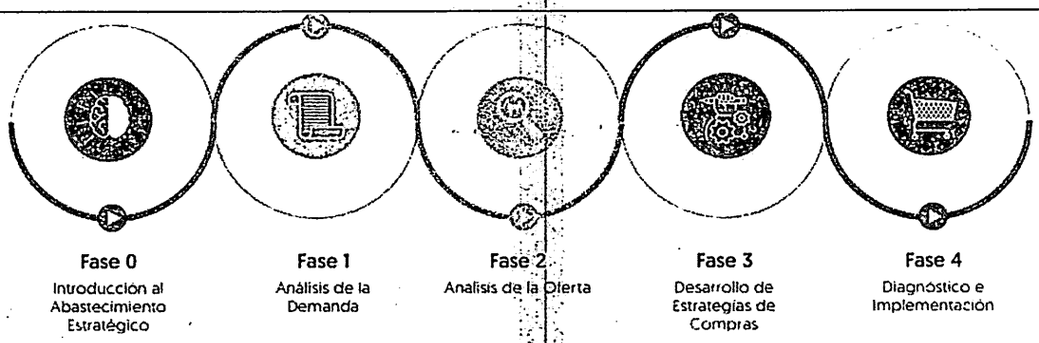
De acuerdo a la naturaleza del proceso se evidencia que durante los últimos años se ha venido contratando a nivel departamental, y se analiza que la gran concentración del presupuesto está representada en el componente de tecnología de la información.

El Análisis de la Demanda[1] es el proceso de caracterización de la necesidad, es decir, ***¿qué queremos comprar?, ¿quién genera la necesidad?,*** etc. y del análisis de gasto de la entidad, por ejemplo: el histórico de compras, análisis de gasto por categorías, etc. Su objetivo principal es entender el comportamiento de compras de la entidad, identificar las necesidades de adquisiciones futuras y reconocer oportunidades de ahorro previo bajo una visión estratégica, para tal fin las Entidades Públicas a través de la Agencia Nacional de Contratación Pública, ha definido el siguiente Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE.



En este sentido, el MAE se convierte en la metodología que le permite a las entidades incorporar prácticas de abastecimiento estratégico para estructurar los procesos de compra pública y, así, implementar la Política de Compras y Contratación Pública.

[1] https://acrobat.adobe.com/id/urn:aaid:sc:VA6C2:7628cc9e-f3ba-40c2-9d69-665cdbfae526?viewer%21megaVerb=group-discover



Para el correcto desarrollo de los proyectos, es necesario contar con una serie de recursos tanto humanos y materiales, al igual que tecnológicos y de infraestructura que garanticen la adecuada ejecución del objeto del contrato.

debido a múltiples factores como la apertura de los mercados y la cerrada competencia entre las diferentes marcas y productos, cada vez es más importante desarrollar los procesos de adquisición de bienes y servicios de la mejor manera, buscando siempre los mejores bienes o servicios en su relación calidad/precio, y que ayuden a cumplir de forma prolija las metas del contrato

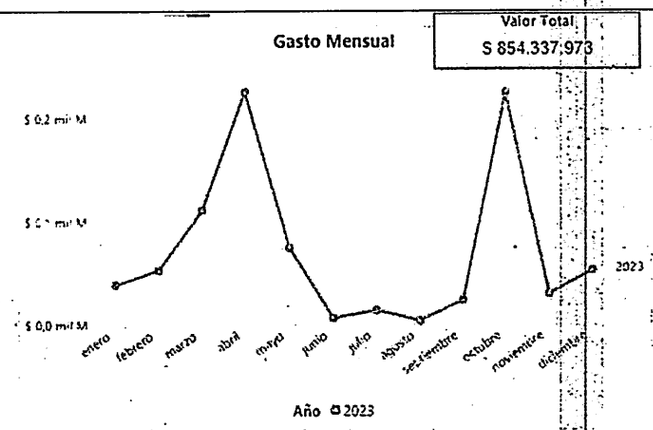
EL Municipio de Bucaramanga procedió a verificar en los datos abiertos de Colombia Compra Eficiente – Modelo de Abastecimiento Estratégico – MAE, las compras realizadas por el municipio de Bucaramanga relacionadas con los siguientes códigos UNSPSC

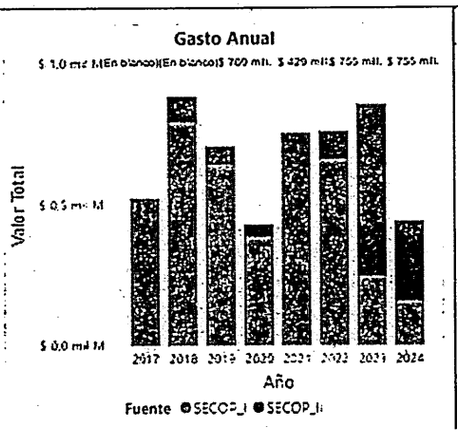
CODIGO	DESCRIPCION
43201800	DISPOSITIVOS DE ALMACENAIENTO
43202000	DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EXTRAIBLE
43212100	IMPRESORAS DE COMPUTADOR
44102200	ACCESORIOS PARA ESCANERES
44102900	ACCESORIOS DE MAQUINAS DE OFICINA
43211600	ACCESORIOS DE COMPUTADOR
43212000	ACCESORIOS DE PANTALLAS DE COMPUTADOR
45101700	ACCESORIOS DE IMPRENTA

1.1. COMPRAS REALIZADAS A NIVEL DEPARTAMENTAL SEGÚN CODIGOS UNSPSC RELACIONADOS AL OBJETO

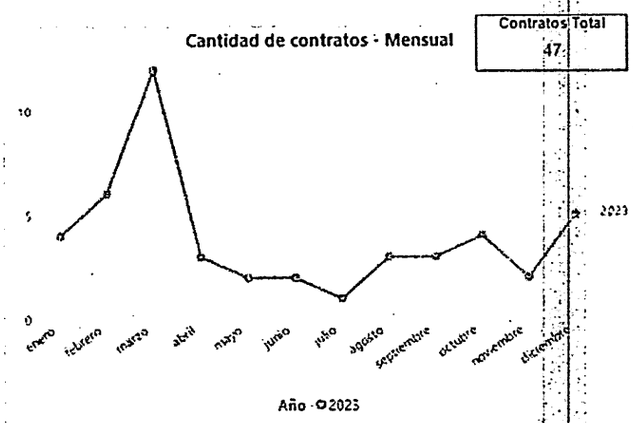
1.1.1. Gastos anuales.

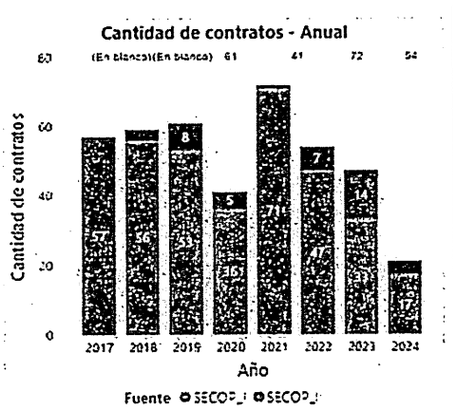
En los gastos anuales se observa que en la entidad ha contratado procesos con relación al código nivel Clase identificado UNSPSC **441017** - ACCESORIOS PARA IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y APARATOS DE FAX, **441022** - ACCESORIOS PARA ESCÁNERES, **441029** - ACCESORIOS DE MÁQUINAS DE OFICINA, **432116** - ACCESORIOS DE COMPUTADOR desde los $ 0.5 millones a $ 700 millones, para un total de contratación $ 854.337.973 para el 2023, en donde se evidencia que las compras para este tipo de contratación varían año a año que se tengan programada en los gastos de funcionamiento



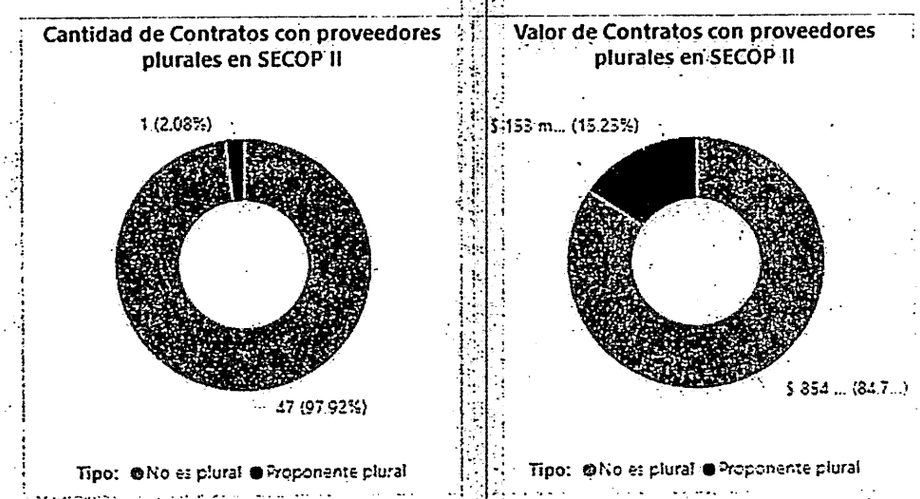


Comportamiento Contratación y gastos mensuales por bienes y servicios del código UNSPSC **441017** - ACCESORIOS PARA IMPRESORAS, FOTOCOPIADORAS Y APARATOS DE FAX, **441022** - ACCESORIOS PARA ESCÁNERES, **441029** - ACCESORIOS DE MÁQUINAS DE OFICINA, **432116** - ACCESORIOS DE COMPUTADOR en Santander



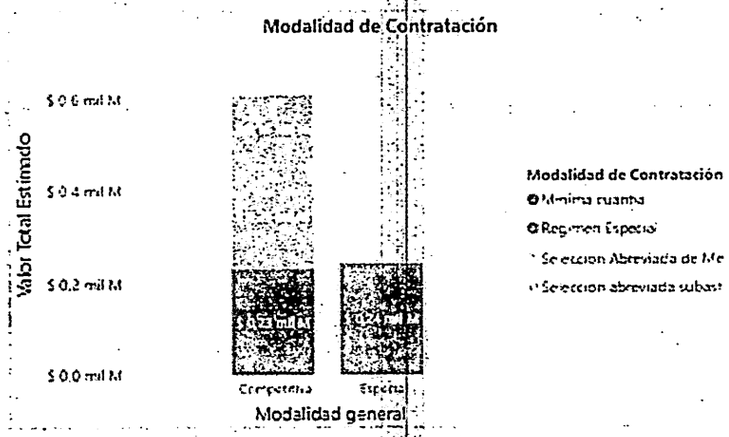


De acuerdo a la consulta de abastecimiento estratégico se tiene que a nivel Departamental los proveedores plurales representan un pequeño porcentaje con procesos de mayor valor, esto genera más competitividad en el proceso.



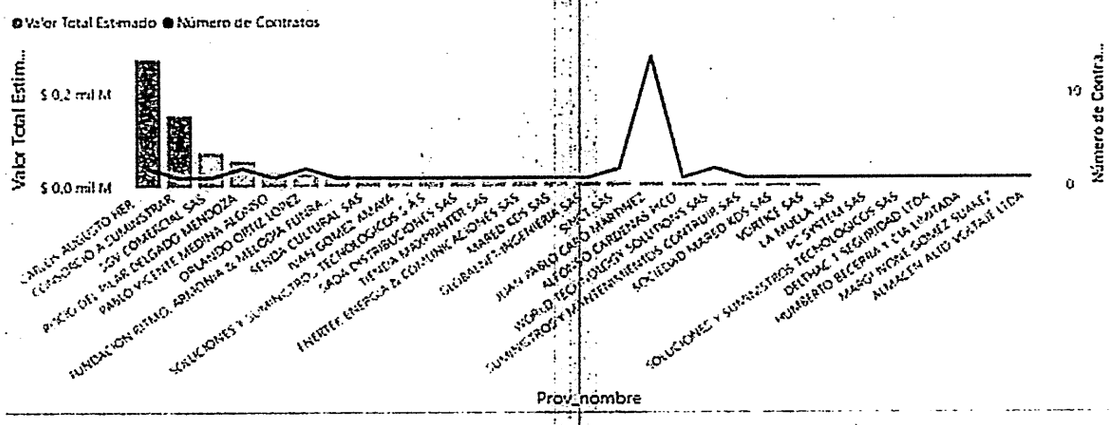
1.1.2. Modalidades de selección, valor y cantidad de contratos celebrados.

Se observa que a nivel departamental en modalidad de contratación de Licitación Pública hay un mayor valor de recursos asignados y ejecutados, seguido por la modalidad de selección abreviada de Subasta Inversa.



A continuación, se observa los proveedores que ha ejecutado procesos de contratación a nivel departamental de menor a mayor valor en presupuesto.

Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 854 mill.	27	47



De acuerdo a la naturaleza del proceso se evidencia que durante los últimos años se ha venido contratando a nivel departamental, y se analiza que la gran concentración del presupuesto está representada en el componente de tecnología de la información.

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
4321 - Equipo informático y accesorios	24	$ 232.065.396	27,16%	24	$ 232.065.396	27,16%
432116 - Accesorios de computador	24	$ 232.065.396	27,16%	24	$ 232.065.396	27,16%
4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	23	$ 622.272.577	72,84%	23	$ 622.272.577	72,84%
441017 - Accesorios para impresoras, fotocopiadoras y aparatos de fax	11	$ 443.534.449	51,92%	11	$ 443.534.449	51,92%
441029 - Accesorios de máquinas de oficina	12	$ 178.738.128	20,92%	12	$ 178.738.128	20,92%
Total	47	$ 854.337.973	100,00%	47	$ 854.337.973	100,00%

1.2. ANALISIS SEGÚN CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL INDUSTRIAL UNIFORME (CIIU)

Las empresas con las que se pretende suplir la necesidad del objeto contractual ***SUMINISTRO DE REPUESTOS Y CONSUMIBLES REQUERIDOS PARA EL ADECUADO MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, REDES, ESCANERES E IMPRESORAS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.***encuentran ubicadas en el sector comercio. Según la Clasificación Internacional Industrial Uniforme (CIIU), la clasificación que agrupa En referencia a la actividad con código CIIU 4741, Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados también aloja un buen número de empresas con quienes es posible dar cumplimiento al objeto.

Para poder identificar los participantes del mercado se tomó como referencia la información suministrada en la Base de datos del Sistema Integrado de Información Societaria de la Superintendencia de Sociedades (***SIIS***) con corte al 31 de diciembre del 2024, la cual contiene la información registrada a nivel nacional y que se encuentran sometidas a vigilancia, control e inspección por esta Superintendencia. Donde se lograron identificar que, para la actividad CIIU 4741 un total de 116 registros.

NIT	Razón social de la sociedad	cuidad	NIT	Razón social de la sociedad	cuidad
900277370	ISHOP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	844004132	KIMOSAVI INTERNACIONAL SAS	YOPAL-CASANARE
800015583	COLSOF SAS	COTA	860034714	PROCALCULO PROSIS S.A.S	BOGOTA D.C.
830011743	EL ARROZAL Y CIA SCA	BOGOTA D.C.	860051730	CONTINENTAL DE SISTEMAS LIMITADA	BOGOTA D.C.
830035246	Dell Colombia INC	BOGOTA D.C.	860353110	MAICROTEL SAS	BOGOTA D.C.
830093850	SINGULAR COMUNICACIONES S.A.	BOGOTA D.C.	890318275	ASC SISTEMAS & CIA. S.A.S	CALI-VALLE
830122983	ESRI COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	900040754	AGILITIX SAS	BOGOTA D.C.
900277370	ISHOP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	900052587	QUADDRIX TECHNOLOGY S.A.S	BOGOTA D.C.
900311581	MAC CENTER COLOMBIA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADO	BOGOTA D.C.	900064324	SISTEMAS COMERCIALES SYSCOM SA	BUCARAMANGA
890900943	COLOMBIANA DE COMERCIO SA	BOGOTA D.C.	900064857	INGENICO COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.
901010918	DISTESA COLOMBIA S.A.S.	BARRANQUILLA	900096245	LA CASA DE LA UPS S,A,S	PEREIRA-RISARALDA
800024938	RM SISTEMAS SAS	CALI-VALLE	900104327	TERASYS S.A.S	BOGOTA D.C.
800027927	LINEADATASCAN SA	BOGOTA D.C.	900117327	CLICK OFFICE SAS	BARRANQUILLA
800049731	GREXCO PROGRAMADORES S.A.S.	BOGOTA D.C.	900136031	PROYECTOS TECNOLOGICOS INTEGRALES LTDA	BOGOTA D.C.
800060273	DISELCO S.A	BARRANQUILLA	900232714	DATOS MOVILES EN LINEA LTDA	TAME-ARAUCA
800079939	SUCOMPUTO SAS SUCOMPUTO INFRAESTRUCTURA TECNOLOGICA SAS	BOGOTA D.C.	900234286	MCAFEE COLOMBIA LTDA	BOGOTA D.C.
800143512	COMPAÑIA DE INGENIEROS DE SISTEMAS ASOCIADOS COINSA SAS	BUCARAMANGA	900250211	LEFCOM S.A.S.	YOPAL-CASANARE
800154698	QAP INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	900304856	INTELLIGENTE IT SAS	CALI-VALLE
800173111	ASESORIAS INDUSTRIALES SANTAFE SA	BOGOTA D.C.	900315448	MOVILCO SAS	BOGOTA D.C.
800188299	LINALCA INFORMATICA S.A.S-BIC	COTA	900324520	TELNORM COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
800189839	MES DE OCCIDENTE SAS	CALI-VALLE	900339610	EVOLUCION MAYORISTA SAS	BUCARAMANGA
800242506	INVERSIONES SIERRES SAS	MEDELLIN	900343143	FOTO JAPONESA POVE SASA	BOGOTA D.C.
800253616	COMPUTADORES DE LA COSTA S.A.S	SINCELEJO	900347378	EDUMEDIA SAS	BOGOTA D.C.
802014278	REDES Y SISTEMAS INTEGRADOS S.A.S.	BARRANQUILLA	900362639	CYM MOVIL COMUNICACIONES S.A.S	MEDELLIN
802014311	COMERCIALIZADORA EASY SAS	BARRANQUILLA	900377449	VCS CONSORCIO TECNOLOGICO S.A.S	BOGOTA D.C.
802019035	BTG SUMINISTRO E INGENIERIA S.A.	BARRANQUILLA	900380418	GRUPO LA NAVARRA SAS	APARTADO-ANTIOQUIA
802021201	COMUNICACIONES MOVILES CONMOVIL S.A.	BARRANQUILLA	900392041	SCN SAS	BOGOTA D.C.
802024948	DATASUMINISTROS SAS	BARRANQUILLA	900404233	AVCOM COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.
804000673	HARDWARE ASESORIAS SOFTWARE LTDA	BUCARAMANGA	900418144	MULTINTEGRAL SAS	PEREIRA-RISARALDA
804013234	SISCOTEL LTDA	BUCARAMANGA	900423837	TI TECNOLOGIA INFORMATICA S.A.S	FLORENCIA-CAQUETA
805005848	INGECOM SAS	CALI-VALLE	900466147	ANDEANTRADE GROUP LATAM SAS	BOGOTA D.C.

805008189	MEGACADINGENIERIA Y SISTEMAS SAS	CALI-VALLE	900486250	SUPERMERCADOS LATINOS 1 SAS	CHOCONTA
805012966	ETIMARCAS SAS	CALI-VALLE	900490852	FINASTRA COLOMBIA SL	BOGOTA D.C.
806009752	ZEUS TECNOLOGIA SAS	CARTAGENA	900493772	SALMARCARP SAS -EN REORGANIZACION	BOGOTA D.C.
806015647	COMPULAGO S.A.S	CARTAGENA	900520515	MULTIFONDOS SAIEH SAS	PUERTO-COLOMBIA-
811004721	INGENIERIA ASISITIDA POR COMPUTADOR SAS	MEDELLIN	900551416	ALL STAR COMUNICACIONES SAS	BARRANQUILLA
811014944	S.I.M CONSILTORES S.A.S	MEDELLIN	900586068	Canales Electrónicos de Ventas SAS	MEDELLIN
811022490	e-global s.a	MEDELLIN	900607320	EUROCOL RENTING SAS	COTA-CUNDINAMARCA
811026190	CDM EQUIPOS SA	BOGOTA D.C.	900623074	CEM ELECTRONIX S.A.S	MEDELLIN
811027052	DIPARCO SAS	MEDELLIN	900636479	INFOR COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
830010792	MAKRO OFFICE LTDA.	BOGOTA D.C.	900668336	OFICOMCO	FUNZA-CUNDINAMARCA
830014490	COMPUTADORES Y SOLUCIONES CAD DE COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.	900733550	AXIS IT SAS	MEDELLIN
830031583	OCEAN SUPPLY DEPOT LTDA	BOGOTA D.C.	900799138	SMS ELECTRONIC SAS	CARTAGENA
830033765	INVERSER LTDA INVERSIONES Y SERVICIOS	FUNZA	900891288	YAMACORP SAS	BOGOTA D.C.
830036992	I2 SISTEMAS Y SEGURIDAD INFORMATICA LTDA	BOGOTA D.C.	900931389	ACRE COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
830037139	SALES AND SERVICES TECHNOLOGY SYSTEMS S	BOGOTA D.C.	901010918	DISTESA COLOMBIA S.A.S.	BARRANQUILLA
830037278	NUEVA ERA SOLUCIONES SAS	COTA	901131489	NEGOCIOS E INVERSIONES SINGS SAS	VALLEDUPAR-CESAR
830044977	XSYSTEM LTDA	BOGOTA D.C.	800083486	WM WIRELESS & MOBILE SAS	BOGOTA D.C.
830047146	TSP TECHNOLOGY SOLUTIONS PROVIDER LTDA	BOGOTA D.C.	800210453	MULTISOFTWARE TRANSACCIONAL SAS	BOGOTA D.C.
830053932	TELEPLUS SAS	BOGOTA D.C.	800217129	ACCESAR S,A,S,	BARRANQUILLA
830058072	SISTEMAS Y ACCESORIOS SAS	BOGOTA D.C.	830067557	INFOTRACK S A	BOGOTA D.C.
830066747	MACTOOLS SAS	BOGOTA D.C.	830132614	CEL UNION SAS	BOGOTA D.C.
830074841	TINCORP COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.	830136779	DATUM INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.
830089581	A R C SOFTWARE S A S	BOGOTA D.C.	830144572	QTECH SAS	BOGOTA D.C.
830105984	APICOM SAS	BOGOTA D.C.	830500329	NEMESIS ASOCIADOS SA	BOGOTA D.C.
830116450	COMUNICACIONES GLOBALES COLOMBIA SA	BOGOTA D.C.	830505521	SOLUCIONES, TECNOLOGIA Y SERVICIOS STS SAS	BOGOTA D.C.
830132614	CEL UNION SAS	BOGOTA D.C.	830507760	NSDIS ANIMATION SOFTWARE SA	BOGOTA D.C.
830136779	DATUM INGENIERIA SAS	BOGOTA D.C.	832010927	COMUNICACION MOVIL SA	FUNZA-CUNDINAMARCA
830144572	QTECH SAS	BOGOTA D.C.			

Información tomada de la Base de datos del Sistema Integrado de Información Societaria de la Superintendencia de Sociedades (*SIIS*)

VI. LIMITACIÓN A MIPYMES

De acuerdo con lo previsto en el artículo 12 de la Ley 1150 de 2007 modificado por el artículo 32 de la Ley 1450 de 2011, por los artículos 2.2.1.2.4.2.2. y 2.2.1.2.4.2.3. del Decreto 1082 de 2015, adicionado el artículo 3 de la Ley 2040 de 2020 y modificado por el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020 y el Decreto 1860 de 2021 por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015 y se reglamentan los artículos 30,31,32 y 35 de la Ley 2069 de 2020, reglamentada por el Decreto 1860 de 2021 y teniendo en cuenta que el presente Proceso de Contratación es superior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US $125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determinó el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, la presente convocatoria ES SUSCEPTIBLE DE LIMITARSE A MIPYMES

Conclusión: Convocatoria es susceptible de Limitarse a MiPymes

El presente proceso podrá ser limitado a MIPYMES en atención a su cuantía. De conformidad con lo establecido en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015, y considerando que el valor del proceso de contratación es superior a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (USD 125.000), liquidados con la tasa de cambio certificada por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, se tiene que:

UMBRAL MIPYMES 2026	
US $	125.000
COL $	511.708.497

No obstante, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 1860 de 2021, y de acuerdo con los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, así como los patrimonios autónomos constituidos por estas y los particulares que ejecuten recursos públicos, deberán establecer condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación de las MIPYMES domiciliadas en Colombia en los procesos de selección competitivos.

En este sentido, y conforme a los criterios de clasificación empresarial, los Documentos del Proceso podrán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con uno o varios de los siguientes aspectos:

1. Tiempo de experiencia.
2. Número de contratos para la acreditación de la experiencia.
3. Índices de capacidad financiera.
4. Índices de capacidad organizacional.
5. Valor de la garantía de seriedad de la oferta.

CLASIFICACIÓN SEGÚN EL CATÁLOGO DE BIENES Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS

CODIGO	DESCRIPCION
43201800	DISPOSITIVOS DE ALMACENAJENTO
43202000	DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO EXTRAIBLE
43212100	IMPRESORAS DE COMPUTADOR
44102200	ACCESORIOS PARA ESCANERES
44102900	ACCESORIOS DE MAQUINAS DE OFICINA
43211600	ACCESORIOS DE COMPUTADOR
43212000	ACCESORIOS DE PANTALLAS DE COMPUTADOR
45101700	ACCESORIOS DE IMPRENTA

VII. DEMANDA EN EL SECTOR

En el Municipio de Bucaramanga en los últimos años se han celebrado los siguientes procesos de contratación relacionados con ***SUMINISTRO DE REPUESTOS Y CONSUMIBLES REQUERIDOS PARA EL ADECUADO MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, REDES, ESCANERES E IMPRESORAS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.***

NRO PROCESO	MODALIDAD	OBJETO	VALOR CTO
SA-SASI-002.2025	SUBASTA INVERSA	SUMINISTRO DE CONSUMIBLES, REPUESTOS Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS REQUERIDOS PARA PRESTAR ASISTENCIA Y	$ 240.000.000

		SOPORTE TÉCNICO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	
SA-SASI-005.2024	SUBASTA INVERSA	SUMINISTRO DE CONSUMIBLES, REPUESTOS Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS REQUERIDOS PARA PRESTAR ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	$ 170.000.000
SA-TIC-SASI-008-2023	SUBASTA INVERSA	SUMINISTRO DE CONSUMIBLES, REPUESTOS Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS REQUERIDOS PARA PRESTAR ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	$ 165.000.000
SA-TIC-SASI-006-2022	SUBASTA INVERSA	ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS REQUERIDOS PARA PRESTAR ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO A LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	$ 105.200.000
SA-CMC-010-2021	MINIMA CUANTIA	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, CONSUMIBLES, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO Y CENTRAL TELEFÓNICA DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL	$ 35.000.000

De otra parte, de acuerdo con el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), varias entidades públicas han adelantado procesos de selección referente al objeto que en el Municipio pretende contratar. Entre las entidades públicas que lo han desarrollado están:

Entidad Contratante	E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA
Número del Contrato	RE-REQ-053-2024
Año suscripción de la aceptación de la oferta	2024
Estado	ADJUDICADO
Modalidad de Selección del contrato	SUBASTA INVERSA
Objeto del contrato	SUMINISTRO DE REPUESTOS, ACCESORIOS, INSUMOS PARA MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO Y DEMÁS TECNOLOGÍA INFORMÁTICA PARA LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA
Plazo de Ejecución	5 MESES
Valor total del contrato	$ 179.204.837
Link	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Entidad Contratante	CENAC-VILLAVICENCIO
Número del Contrato	SAMC-059-CENAC-REGIONAL-VILLAVICENCIO-202
Año suscripción	2024

de la aceptación de la oferta	
Estado	PUBLICADO
Modalidad de Selección del contrato	SUBASTA INVERSA
Objeto del contrato	ADQUIRIR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO DE LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENACVIL, A EJECUTAR EN LA VIGENCIA 2024
Plazo de Ejecución	5 MESES
Valor total del contrato	$ 150.787.356
LINK	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

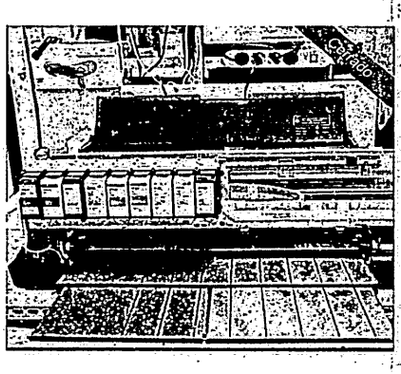
Entidad Contratante	CENAC TOLEMAIDA
Número del Contrato	060-SAMC-CENACTOOLEMAIDA-2023
Año suscripción de la aceptación de la oferta	2023
Estado	LIQUIDADO
Modalidad de Selección del contrato	SUBASTA INVERSA
Objeto del contrato	SUMINISTRO DE MANTENIMIENTO Y REPUESTOS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO CON DESTINO A LAS UNIDADES CENTRALIZADAS POR LA CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL TOLEMAIDA PARA LA VIGENCIA 2023
Plazo de Ejecución	4 MESES
Valor total del contrato	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

CONCLUSIONES:

- **Modalidad de contratación:** Se revela que en Colombia se han contratado este tipo de servicios, por medio de un tipo de contratación de prestación de servicios y bajo la modalidad de subasta a la inversa, dependiendo del presupuesto.
- **Tiempo de ejecución:** Los contratos han tenido plazos de ejecución que van entre los 2 a 6 meses
- **Medio de pago:** Se observan dos modalidades, una es el pago del 100% con la entrega de los elementos y la otra es en pagos parciales con la entrega de los elementos.

En cumplimiento del Decreto No. 310 de 2021 del Ministerio de Planeación Colombia, "Por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7. Y 2.2.1.2.1.2.12. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional como características especiales", se realizó la búsqueda en la plataforma de Colombia Compra Eficiente – Tienda Virtual -, y se evidenció que:

- El Acuerdo *Marco Consumibles de Impresión II*[2]– código *CCE282- AMP-2020* se encontraba vigente hasta el 02 de agosto del 2023.



Consumibles de Impresión II

CCE282- AMP-2020

Proceso CCENEG-030-1-2020

De Febrero 2, 2021 hasta Agosto 2, 2023

Al realizar verificación en los catálogos vigentes en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, no se encuentra vigente o publicado Acuerdo Marco de Precios o Instrumento de Agregación de Demanda por el cual pueda adquirir Consumibles o repuestos para impresora. En este orden de ideas, se puede concluir que al momento de realizar el presente estudio del sector no se encuentra un catálogo vigente de acuerdo marco de precios para suplir la necesidad del objeto contractual del presente proceso el cual es *ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL ADECUADO MANTENIMIENTO, REPARACION, ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO DE LOS EQUIPOS TEGNOLOGICOS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL.*

De los oferentes existentes en el mercado colombiano, el área realizó la solicitud de cotización a personas jurídicas, de conformidad con requerimiento a dos empresas. Se anexa el respectivo análisis de precios, dando como resultado el promedio siguiente:

Identificación de cotizantes, se obtuvieron cotizaciones por parte de las siguientes empresas:

- COTIZACIÓN I – **KANDESSA**
- COTIZACIÓN II – **MAXPRINTER**
- COTIZACIÓN III– **SOMMER**

ÍM.	Descripción del Elemento	UNIDAD	Cantidad	COTIZACION SOCCA	COTIZACION MAXPRINTER	COTIZACION KANDESSA	VALOR PROMEDIO
1	Kit de mantenimiento, PN: 40X8420, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 2.398.388	$ 2.324.521	$ 2.202.177	$ 2.308.362
2	Unidad de imagen, PN: 52D0Z00, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 735.417	$ 712.767	$ 675.253	$ 707.812
3	Kit de ADF, PN: 40X8431, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 2.106.595	$ 2.041.715	$ 1.934.256	$ 2.027.522
4	Kit de mantenimiento, PN: 41X1228, para impresoras Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 3.347.704	$ 3.244.598	$ 3.073.830	$ 3.222.044
5	Unidad de Imagen, PN 56f0z00, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 766.451	$ 742.845	$ 703.748	$ 737.681
6	Rodillo ADF, PN: 41X1326, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 418.896	$ 405.994	$ 384.626	$ 403.172
7	Kit de mantenimiento, PN: 41X2233, para impresoras Lexmark MX721/ 722 / 821	UNIDAD	1	$ 2.552.074	$ 2.473.473	$ 2.343.290	$ 2.456.279
8	Unidad de imagen, PN: 58D0Z00, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821	UNIDAD	1	$ 966.254	$ 936.495	$ 887.206	$ 929.985
9	Kit de ADF, PN: 41X2351, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821.	UNIDAD	1	$ 2.848.936	$ 2.761.192	$ 2.615.866	$ 2.741.998
10	Kit de mantenimiento, PN: J8J87A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 3.606.855	$ 3.495.768	$ 3.311.780	$ 3.471.468
11	Fusor L0H24-69001, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.392.940	$ 1.350.039	$ 1.278.984	$ 1.340.654
12	Kit de ADF, PN: J8J95A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.402.460	$ 1.359.266	$ 1.287.725	$ 1.349.817

[2] https://www.colombiacompra.gov.co/tienda-virtual-del-estado-colombiano/tecnologia/consumibles-de-impresion-ii

13	Rodillo de transferencia, RM2-6800-000CN Transfer roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.099.663	$ 1.065.795	$ 1.009.700	$ 1.058.386
14	Rodillo bandeja multiusos, J8J70-67903 Multipurpose/tray 1 roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.266.084	$ 1.227.090	$ 1.162.506	$ 1.218:560
15	Kit rodillos bandeja 2, J8J70-67906 Tray 2 - X roller Kit, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.607.580	$ 1.558.069	$ 1.476.065	$ 1.547.238
16	Kit de mantenimiento, RM2-5679-KIT para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 2.015.596	$ 1.953.518	$ 1.850.701	$ 1.939.938
17	Fusor RM2-5692, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 2.749.405	$ 2.664.726	$ 2.524.478	$ 2.646.203
18	Rodillo de transferencia RM2-2039-000CN, Transfer Roller Assembly para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 1.318:137	$ 1.277.540	$ 1.210.301	$ 1.268.659
19	Rodillo de recogida y almohadilla de separación F2A68-67914. Multipurpose/tray 1 pick-up roller and separation para HP Laserjet M528	UNIDAD	1	$ 1.333.221	$ 1.292.159	$ 1.224.151	$ 1.283.177
20	Kit mantenimiento de rodillos RM2-5752-000CNpara bandeja 2 para impresora HP Laserjet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 1.476.150	$ 1.430.686	$ 1.355.387	$ 1.420.741
21	Fusor RM2-4696 para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.983.449	$ 1.922.361	$ 1.821.184	$ 1.908.998
22	Rodillos para bandeja 1 PN 3PZ15-67967 Tray 1 Pickup Roller para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.420.141	$ 1.376.402	$ 1.303.960	$ 1.366.834
23	Rodillos bandeja 2 3PZ15-67966 Tray pickup roller assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.143.061	$ 1.107.856	$ 1.049.548	$ 1.100.155
24	Kit de separación bandeja 2 PN 3PZ15-67964 Separation assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.033.886	$ 1.002.044	$ 949.304	$ 995.078
25	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M630	UNIDAD	1	$ 2.611.669	$ 2.531.232	$ 2.398.010	$ 2.513.637
26	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1	$ 2.575.813	$ 2.496.481	$ 2.365.087	$ 2.479.127
27	Rodillo de recogida RM2-5741 - pick-up roller para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1	$ 1.528.697	$ 1.481.615	$ 1.403.635	$ 1.471.316
28	Unidad DRUM Ricoh M0CH3050CO para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1	$ 2.805.043	$ 2.718.651	$ 2.575.564	$ 2.699.753
29	Kit de rodillo de alimentación papel para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1	$ 1.897.766	$ 1.839.317	$ 1.742.511	$ 1.826.531
30	Unidad de Cilindro Ricoh 418094 P501 para impresora Ricoh IM 430	UNIDAD	1	$ 1.250.629	$ 1.212.111	$ 1.148.315	$ 1.203.685
31	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.621.181	$ 1.571.250	$ 1.488.553	$ 1.560.328
32	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC - L9570	UNIDAD	1	$ 1.969.354	$ 1.908.700	$ 1.808.242	$ 1.895.432
33	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.201.049	$ 1.164.058	$ 1.102.792	$ 1.155.966
34	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.528.697	$ 1.481.615	$ 1.403.635	$ 1.471.316
35	DK-3190 Tambor PN. 302T693030 para impresora Kyocera Ecosys M3860idn	UNIDAD	1	$ 2.692.654	$ 2.609.723	$ 2.472.369	$ 2.591.582
36	kit de mantenimiento ADF DR-208, FM2-B058-000 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 779:680	$ 755.667	$ 715.895	$ 750.414
37	kit de rodillos de bandeja CR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 844.592	$ 818.579	$ 775.496	$ 812.889
38	kit de rodillos de transferencia TR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 831.609	$ 805.997	$ 763.576	$ 800.394
39	Fusor HP CP1025nw RM1-7269	UNIDAD	1	$ 1.030.053	$ 998.329	$ 945.785	$ 991.389
40	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.621.181	$ 1.571.250	$ 1.488.553	$ 1.560.328
41	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC - L9570	UNIDAD	1	$ 1.969.477	$ 1.908.820	$ 1.808.356	$ 1.895.551
42	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.201.049	$ 1.164.058	$ 1.102.792	$ 1.155.966
43	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.528.697	$ 1.481.615	$ 1.403.635	$ 1.471.316
44	Kit de ADF, PN: L2718A, para escáner HP 7500	UNIDAD	1	$ 610.045	$ 591.256	$ 560.137	$ 587.146

45	Rodillo de Freno. Brake Roller PA03810-0001 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1	$ 1.528.945	$ 1.481.855	$ 1.403.863	$ 1.471.554
46	Pick Roller (Rodillo de Recogida) PA03670-0002 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1	$ 1.626.868	$ 1.576.763	$ 1.493.775	$ 1.565.802
47	Kit mantenimiento CAT: 142-8101 para Escáner Kodak s-3000	UNIDAD	1	$ 2.575.813	$ 2.496.481	$ 2.365.087	$ 2.479.127
48	Mouse Óptico tres botones con Scroll, conexión tipo USB, Resolución del sensor: 1000 dpi. En color negro y debe presentar número de serial	UNIDAD	1	$ 84.323	$ 81.726	$ 77.425	$ 81.158
49	Memoria RAM DDR3 8Gb 1600 MHz tipo DIMM para PC de escritorio. PC3 12800	UNIDAD	1	$ 498.768	$ 483.406	$ 457.964	$ 480.046
50	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16GB 3200 MHz para PC de escritorio	UNIDAD	1	$ 1.101.270	$ 1.067.353	$ 1.011.176	$ 1.059.933
51	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16Gb 3200 MHz tipo SODIMM para Portátil	UNIDAD	1	$ 1.101.270	$ 1.067.353	$ 1.011.176	$ 1.059.933
52	Disco Duro Interno 1Tb 7200 rpm para PC conexión SATA	UNIDAD	1	$ 509.154	$ 493.472	$ 467.500	$ 490.042
53	Disco Duro Interno 960Gb 2.5" SSD conexión SATA III	UNIDAD	1	$ 1.049.341	$ 1.017.023	$ 963.495	$ 1.009.953
54	Disco duro Externo 2 TB Antigolpes, USB 3.1 (compatible con USB 2.0)	UNIDAD	1	$ 929.904	$ 901.264	$ 853.829	$ 894.999
55	Disco Duro Externo 10 TB, USB 3.1 (compatible con USB 2.0) Compatible con Windows, Linux, MacOs. Alimentación externa.	UNIDAD	1	$ 1.444.127	$ 1.399.649	$ 1.325.984	$ 1.389.920
56	Unidad de estado sólido M.2 NVMe 512GB, con memoria flash #D NAND TLC, lectura mínimo de 3200MB/s, IOPS de lectura mínimo 550K y garantía del fabricante mínimo de 3 años.	UNIDAD	1	$ 748.028	$ 724.990	$ 686.832	$ 719.950
57	Tarjeta De Red Interna Pci Rj45 10/100/1000 Dge-528t Dlink. Debe incluir soporte metálico para chasis SFF (8cm)	UNIDAD	1	$ 299.706	$ 290.475	$ 275.187	$ 288.456
58	Caja Atx Chasis Gabinete Pc Carcasa para Computador con Fuente de poder incluida y riel para unidad de DVD.	UNIDAD	1	$ 555.395	$ 538.290	$ 509.959	$ 534.548
59	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, entre 44 Wh y 82 Wh compatible con portátil HP EliteBook 840 G4.	UNIDAD	1	$ 405.419	$ 392.932	$ 372.252	$ 390.201
60	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 633805-001 compatible con portátil HP ProBook 4440s.	UNIDAD	1	$ 400.226	$ 387.899	$ 367.484	$ 385.203
61	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 807957-001 compatible con portátil HP 240 G4.	UNIDAD	1	$ 366.596	$ 355.305	$ 336.605	$ 352.835
62	Batería para MacBook Pro Modelo A1398 EMC 2910	UNIDAD	1	$ 660.861	$ 640.507	$ 606.796	$ 636.055
63	Fuente de alimentación PSU para computador Dell 3080, 6 pines, Potenc. nominal: 150w-250w	UNIDAD	1	$ 338.529	$ 328.103	$ 310.834	$ 325.822
64	Fuente de Poder tipo D12-240P2A compatibles para computador HP ELITE DESK 800	UNIDAD	1	$ 408.015	$ 395.449	$ 374.636	$ 392.700
65	Fuente de Poder ModeloPC9053 240w Máx. Conector 24 pines Compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre.	UNIDAD	1	$ 454.752	$ 440.746	$ 417.549	$ 437.682
66	Fuente de Poder Modelo PS-3181-02 180w compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre	UNIDAD	1	$ 454.999	$ 440.985	$ 417.776	$ 437.920
67	Fuente de Poder Modelo HK280-72PP Input 100-240V 50/60Hz 3A compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre M725s	UNIDAD	1	$ 450.548	$ 436.671	$ 413.689	$ 433.636
68	Fuente de Poder ATX Genérica 750w Alta eficiencia para PC de escritorio.	UNIDAD	1	$ 306.877	$ 297.426	$ 281.772	$ 295.358
69	Probador de Redes MT7029 con filtrado de ruido, estado de la línea telefónica, polaridad, mapeo e indicación del estado del cable	UNIDAD	1	$ 883.168	$ 855.967	$ 810.916	$ 850.017
70	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Azul	UNIDAD	1	$ 16.692	$ 16.177	$ 15.326	$ 16.065
71	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Rojo	UNIDAD	1	$ 16.692	$ 16.177	$ 15.326	$ 16.065
72	Conectores RJ 45 Categoría 6 en Bolsa X 100 Unid.	UNIDAD	1	$ 51.929	$ 50.330	$ 47.681	$ 49.980
73	Cable UTP Categoría 6 x 305 Metros cobre	UNIDAD	1	$ 1.496.180	$ 1.450.099	$ 1.373.778	$ 1.440.019
74	Face Plate Placa 2 puntos, plástico, blanco. (Doble)	UNIDAD	1	$ 31.158	$ 30.198	$ 28.609	$ 29.988
75	Face Plate Placa 1 puntos, plástico, blanco. (Sencillo)	UNIDAD	1	$ 24.975	$ 24.206	$ 22.932	$ 24.038
76	Cajas de sobreponer de 40 milímetros	UNIDAD	1	$ 24.975	$ 24.206	$ 22.932	$ 24.038
77	Patch Cord categoría 6 x 2 metros	UNIDAD	1	$ 31.158	$ 30.198	$ 28.609	$ 29.988
78	Patch Cord categoría 6, certificado para RACK x 50cm	UNIDAD	1	$ 27.077	$ 26.243	$ 24.862	$ 26.061

79	Cortafrío en Cromo Vanadio Industrial con mango anatómico y aislado	UNIDAD	1	$ 72.701	$ 70.462	$ 66.753	$ 69.972
80	Kit de herramientas para PC con no menos de 27 piezas en su estuche que incluya cepillo de limpieza, manilla antiestática y pelacable	UNIDAD	1	$ 862.396	$ 835.835	$ 791.844	$ 830.025
81	Cable VGA, con doble filtro, mínimo 1,5 m de longitud.	UNIDAD	1	$ 41.543	$ 40.264	$ 38.145	$ 39.984
82	Cable USB 3.0 para impresoras x 3metros de longitud color negro.	UNIDAD	1	$ 67.879	$ 65.788	$ 62.326	$ 65.331
83	Cable extensión USB 3metros	UNIDAD	1	$ 37.340	$ 36.190	$ 34.285	$ 35.938
84	Cable HDMI alta velocidad de 2 metros de longitud.	UNIDAD	1	$ 37.340	$ 36.190	$ 34.285	$ 35.938
85	Pasta térmica disipadora para procesador de PC (en jeringa mín. 10 Gr)	UNIDAD	1	$ 41.420	$ 40.144	$ 38.031	$ 39.865
86	Espuma Limpiadora para PC en Tarro tipo spray presentación no inferior a 370ml.	UNIDAD	1	$ 77.770	$ 75.375	$ 71.408	$ 74.851
87	Limpiador de Pantallas LED, LCD, PLASMA sin alcohol. Cantidad mínima 250ml.	UNIDAD	1	$ 86.301	$ 83.643	$ 79.241	$ 83.062
88	Soldadura electrónica (Estaño) Rollo 0.8ml x 100 gramos	UNIDAD	1	$ 72.454	$ 70.222	$ 66.526	$ 69.734
89	Crema para soldar en lata de 55gr	UNIDAD	1	$ 30.910	$ 29.958	$ 28.382	$ 29.750
90	Cautín Tipo Lápiz 25W Temperatura Ajustable	UNIDAD	1	$ 99.778	$ 96.705	$ 91.615	$ 96.033
91	Paños de Microfibra aprox 35 X 35 cm	UNIDAD	1	$ 5.193	$ 5.033	$ 4.768	$ 4.998
92	Brocha antiestática 1 pulgada	UNIDAD	1	$ 12.488	$ 12.103	$ 11.466	$ 12.019
93	Brocha antiestática 2 pulgadas	UNIDAD	1	$ 16.692	$ 16.177	$ 15.326	$ 16.065
94	Batería CMOS CR2032 3v Litio.	UNIDAD	1	$ 6.182	$ 5.992	$ 5.676	$ 5.950
95	Fusibles (5 Amperios a 250 Voltios)	UNIDAD	1	$ 1.855	$ 1.797	$ 1.703	$ 1.785
96	Memorias USB 3.0 de 128Gb	UNIDAD	1	$ 114.244	$ 110.726	$ 104.898	$ 109.956
	TOTALES			$ 95.676.502	$ 92.729.771	$ 87.849.258	$ 92.085.177

NOTA 1. En los valores unitarios, antes de IVA, se deberán incluir los impuestos y gravámenes, que determine la Entidad.

NOTA 2. Para determinar el presupuesto oficial del proceso se tomó como referencia el promedio tres (3) cotizaciones de proveedores de bienes y servicios relacionados con el objeto del contrato que operan en la ciudad de Bucaramanga, de lo cual se concluyó lo siguiente:

Según la necesidad de los bienes, descritos anteriormente, se estima iniciar el proceso contractual bajo la modalidad de selección de SUBASTA INVERSA con un presupuesto de monto agotable por valor de **DOSCIENTOS TRECE MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL PESOS M/CTE ($213.248.000)**, debido a que se requieren ítems o bienes cuyas cantidades son desconocidas y variarán dependiendo de las necesidades de la administración durante la ejecución contractual. De esta forma, se agotarán conforme al valor de los ítems ofertados de acuerdo con las cantidades que se requieran durante la ejecución del contrato y se ejecutará a monto agotable hasta la suma total del presupuesto oficial asignado.

NOTA 3. La Administración Municipal tomará como referencia para la respectiva evaluación financiera la sumatoria de los valores unitarios relacionados en los análisis anteriores; es decir en ninguno de los casos, los ítems a ofertar podrán superar los valores establecidos en ese documento.

VIII. ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD FINANCIERA.

Con el fin de identificar los posibles proveedores en el mercado de este servicio, se tomó la información suministrada por la Clasificación Industrial Internacional uniforme de todas las actividades económicas –DANE y cámaras de comercio RUES, de acuerdo con los macro sectores de servicios y manufactura donde se establecieron las actividades que están directamente relacionados con el objeto contractual, así:

C4741 – Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados.

Por otro lado, para determinar la capacidad financiera y organizacional se llevó a cabo un estudio estadístico donde se seleccionaron las empresas cuya actividad económica está relacionada con el objeto a contratar, teniendo como base los datos financieros registrados en la Base de datos del Sistema Integrado de Información Societaria de la Superintendencia de Sociedades con corte al 31 de diciembre del 2024. Igualmente, se establecen unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento, las cuales muestran su aptitud para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato en caso de llegarse a suscribir el mismo. En definitiva, el comité evaluador calculará los siguientes indicadores financieros y verificará el cumplimiento de las condiciones que se detallan a continuación:

A. LIQUIDEZ

El Índice de Liquidez es la capacidad que tiene la empresa para generar fondos suficientes para el cubrimiento de sus compromisos a corto plazo, tanto operativos como financieros. A mayor índice, menor es la probabilidad de que la organización tenga la incapacidad de generar fondos para el pago de sus obligaciones, es decir, A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Tamaño de muestra	Muestra acotada	Media acotada	Desviacion estandar	Liquidez	% representativo
113	62	2,1	0,76	1,39	84%

HISTOGRAMA
Liquidez



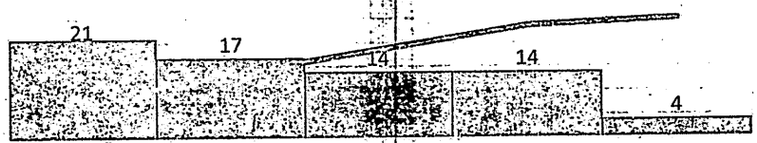
[1,20 , 2,03] (2,03 , 2,86] (2,86 , 3,69] (3,69 , 4,52] (4,52 , 5,35]

B. ENDEUDAMIENTO

Es el resultado de dividir el pasivo total por el activo total, mide la capacidad de pago que tiene una empresa para hacer frente a obligaciones a largo plazo, este índice se utiliza para diagnosticar sobre la estructura, cantidad y calidad de la deuda que tiene la empresa, así como comprobar hasta qué punto se obtiene el beneficio suficiente para soportar el costo financiero de la deuda. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Tamaño de muestra	Muestra acotada	Media acotada	Desviacion estandar	Endeudamiento Maximo	% representativo
113	70	0,55	0,14	0,69	73%

HISTOGRAMA
Endeudamiento



(0,41 , 0,53] (0,65 , 0,77] [0,29 , 0,41] (0,53 , 0,65] (0,77 , 0,89]

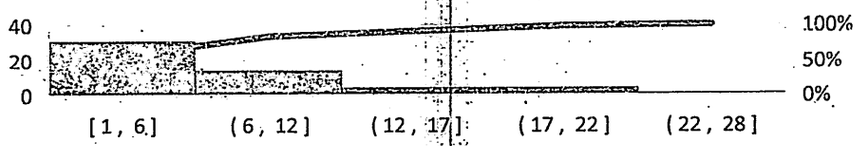
C. COBERTURA DE INTERESES

Este indicador es el resultado de la utilidad operacional dividida por los gastos de intereses, está diseñado para relacionar los cargos financieros de una empresa con su capacidad para pagarlos o cubrirlos. Sirve como parámetro con respecto a la capacidad de la empresa para pagar sus intereses, cuanto más elevada sea la razón, mayor serán las probabilidades de que la empresa pueda cubrir el pago de los intereses sin ningún problema.

Cuando el valor de los intereses pagados sea cero (0) no se podrá calcular este indicador, por ende, el proponente cumplirá ya que el número de veces que el proponente dispondría para cancelar los intereses de sus pasivos sería infinito.

Tamaño de muestra	Muestra acotada	Media acotada	Desviacion estandar	Cobertura Mínima	% Representativo
113	54	6,65	5,84	0,70	74%

HISTOGRAMA
Cobertura de Intereses



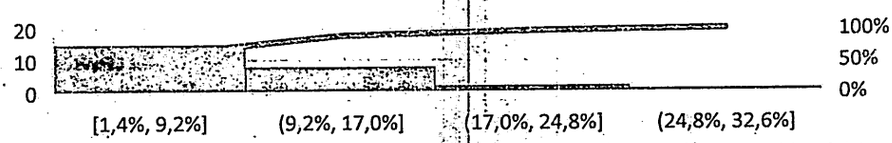
INDICADORES DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

D. RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO

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.

Tamaño de muestra	Muestra acotada	Media acotada	Desviacion estandar	ROE MÍNIMO	% Representativo
44	26	9,99%	6,63%	0,03	54%

HISTOGRAMA
ROE

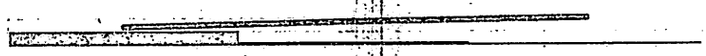


E. RENTABILIDAD DEL ACTIVO

Resultado de dividir la utilidad operacional sobre el total Activo. Este Indicador mide la eficiencia en el uso de los Activos de una empresa para establecer la efectividad total de la administración y producir utilidades sobre los Activos Totales disponibles.

Tamaño de muestra	Muestra acotada	Media acotada	Desviacion estandar	ROA Minimo	% Representativo
44	16	6,41%	4,06%	0,02	81%

HISTOGRAMA
ROA



[2,0%; 7,6%] (7,6%, 13,2%] (13,2%, 18,8%]

SUMEN INDICADORES FINANCIEROS

Índice de liquidez	Mayor o igual 1,39
Índice de Endeudamiento	Menor o igual 0,69
Razón de cobertura	Mayor o igual 0,70
Rentabilidad del patrimonio	Mayor o igual 0,03
Rentabilidad de Activo	Mayor o igual 0,02

FUENTE	
Sistema Integrado de Información Societaria de la Superintendencia de Sociedades	https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/

IX. ASPECTOS LEGALES

REGLAMENTACIÓN	FECHA	DENOMINACIÓN
Ley 80	28 de octubre de 1993	Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
Ley 361	7 de febrero de 1997	Por la cual se establecen mecanismos de integración social de las personas con limitación y se dictan otras disposiciones.
Ley 590	10 de julio de 2000	Por la cual se dictan disposiciones para promover el desarrollo de las micro, pequeñas y medianas empresa.
Ley 816	07 de julio de 2003	Por medio de la cual se apoya a la industria nacional a través de la contratación pública.
Ley 850	18 de noviembre de 2003	Por medio del cual se reglamentan las veedurías ciudadanas.
Ley 1150	16 de julio 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	12 de Julio 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.

Ley 1082	26 de mayo de 2015	Por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector Administrativo de Planeación Nacional.
Ley 1882	15 de Enero de 2018	Por la cual se adicionan, modifican y dictan disposiciones orientadas a fortalecer la contratación pública en Colombia, la ley de Infraestructura y se dictan otras disposiciones.
Decreto 4170	03 de noviembre de 2011	Por el cual se crea la Agencia Nacional de Contratación Pública –Colombia Compra Eficiente–, se determinan sus objetivos y estructura.
CONPES 3714	01 de diciembre de 2011	Del riesgo previsible en el marco de la política de contratación pública.
Decreto 019	10 de enero de 2012	Por el cual se dictan normas para suprimir o reformar regulaciones, procedimientos y trámites innecesarios existentes en la Administración Pública.
Acuerdo Municipal 030	Agosto 04 de 2010	Política Ambiental de Bucaramanga.
Decreto 1860	24 de diciembre del 2021	Por el cual se impulsa el emprendimiento en Colombia
Decreto 142 de 2023	1 de febrero de 2023	Por el cual se promueve el acceso al sistema de Compras Públicas de las MiPymes, las Cooperativas y demás entidades de la economía solidaria, se incorporan criterios sociales y ambientales en los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales, se incluye el Título de emprendimiento comunal y se dictan otras disposiciones
Circular externa única de Colombia Compra eficiente	27 de diciembre 2023	Circular externa única de Colombia Compra eficiente.
Decreto 041	20 de febrero del 2025	Por medio del cual se reorganiza la delegación de funciones y competencia en materia contractual, ordenación del gasto y se derogan los Decretos Municipales N°0220 del 2020, 0381 de 2020, 0411 de 2020 y las resoluciones 320 de 2022 y 322 de 2025.
Decreto 287	19 de marzo del 2026	Por el cual se implementa el Sistema de Preferencias a emprendimientos y empresas de personas con discapacidad

X. ASPECTO INTERNACIONAL

De conformidad con lo dispuesto en el Manual de Acuerdos Comerciales de Colombia Compra Eficiente, se debe tener en cuenta los siguientes acuerdos comerciales y leyes existentes que se incorporan a la normatividad colombiana; los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para los proponentes, bienes y servicios de origen extranjero. Las Entidades Estatales deben cumplir las obligaciones del estado colombiano incluidas en los Acuerdos Comerciales. Los proponentes nacionales y extranjeros tienen el derecho a exigir la correcta aplicación de los Acuerdos Comerciales cuando estos son aplicables a los Procesos de Contratación. Este es un derecho de los nacionales colombianos frente a los Procesos de Contratación que adelantan los Estados con los cuales Colombia ha suscrito Acuerdos Comerciales y de los proponentes extranjeros frente a los Procesos de Contratación que adelantan las Entidades Estatales colombianas. Adicionalmente, cualquier persona puede exigir el cumplimiento de los Acuerdos Comerciales pues estos son leyes de la República.

ENTIDAD ESTATAL DE NIVEL MUNICIPAL

Colombia Compra Eficiente pone a disposición de las Entidades Estatales del nivel municipal el presente anexo como guía ilustrativa para verificar: (a) cuáles Entidades Estatales están incluidas en cada uno de los Acuerdos Comerciales; (b) el valor a partir del cual los Procesos de Contratación están cubiertos por los Acuerdos Comerciales y (c) la existencia de excepciones a la cobertura del Acuerdo Comercial.

La variedad de naturalezas jurídicas que puede poseer una Entidad y la dificultad que pueda implicar enmarcarla dentro de cualquiera de las categorías que se enunciarán a continuación, conlleva también la necesidad de hacer un análisis caso a caso. En esta materia, el Ministerio de Relaciones Exteriores y la Oficina de Asuntos Legales Internacionales del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, coordinan la interpretación oficial de los Acuerdos Comerciales vigentes para el Estado colombiano.

En los Acuerdos Comerciales se incluye un listado de Entidades Estatales cubiertas, de acuerdo con su naturaleza jurídica o denominación. Por tanto, puede ocurrir que una misma Entidad se encuentre cubierta dentro de más de una categoría del Acuerdo Comercial. Lo anterior denota nuevamente la importancia y la necesidad de hacer un análisis caso a caso. En este tema, la coordinación de la interpretación oficial de los Acuerdos Comerciales vigentes para el Estado colombiano también corresponde al Ministerio de Relaciones Exteriores y la Oficina de Asuntos Legales Internacionales del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

a). Entidades Estatales incluidas en la lista de los Acuerdos Comerciales

Los municipios12 que integran el nivel Subcentral en los Acuerdos Comerciales están incluidos en la lista de Entidades de los Acuerdos Comerciales con la Alianza Pacífico (únicamente con Chile y Perú), Chile, Costa Rica, los Estados AELC, el Triángulo Norte (únicamente con Guatemala), la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte); y la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN. Lo anterior implica que los procesos de contratación llevados a cabo por los municipios listados deberán otorgar Trato Nacional a los bienes y servicios y proveedores nacionales provenientes del socio comercial con el que se haya suscrito el respectivo Acuerdo Comercial.

En el acuerdo con Israel se acordó que únicamente los siguientes municipios están cubiertos: Bogotá, Medellín, Cali, Barranquilla Bucaramanga. Esto implica que en la contratación pública llevada a cabo por estos municipios se deberá dar aplicación a todas las obligaciones incorporadas en el Capítulo de Compras públicas para aquellos proponentes, bienes y servicios provenientes de Israel.

Las contralorías y personerías del nivel municipal están incluidas en la lista de Entidades de los Acuerdos Comerciales con Chile; el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala); la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte) y por la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN.

Las Universidades del nivel municipal están incluidas en la lista del Acuerdo Comercial con Chile; la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte) y por la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN.

Salvo por algunas excepciones13, todas las demás Entidades Estatales del nivel municipal (incluidas las entidades descentralizadas indirectas14) están incorporadas en la lista de Entidades de los Acuerdos Comerciales con Chile; el Triángulo Norte (únicamente con El Salvador y Guatemala), la Unión Europea (aplicable al Reino Unido e Irlanda del Norte) y por la Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN.

b). Valores

Por lo tanto, siguiendo las directrices señaladas en dicho manual, se procederá a realizar la verificación de la aplicabilidad de los acuerdos comerciales con el presente proceso contractual de conformidad con la siguiente tabla:

Observación: *Actualmente, el* ***Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT)*** *no ha publicado una resolución que actualice específicamente los valores de los umbrales en pesos aplicables a los* ***Acuerdos Comerciales*** *para la* ***vigencia 2026.***

ACUERDO COMERCIAL		ENTIDAD ESTATAL CUBIERTA	VALORES
Alianza del Pacifico	Chile	SI	Sub-Central Bienes y servicios $1.147.016.154 COP Sub-Central Servicios de construcción $28.675.403.847 COP
	Perú	SI	Sub-Central Bienes y servicios $1.147.016.154 COP Sub-Central Servicios de construcción $28.675.403.847 COP
	México	NO	N/A
Canadá		NO	N/A
Chile		SI	Sub-Central Bienes y servicios $1.148.221.780 COP Sub-Central Servicios de construcción $28.705.544.496 COP
Corea		NO	N/A
Costa Rica		SI	Sub-Central Bienes y servicios $2.030.722.904 COP Sub-Central Servicios de construcción $28.617.834.543 COP
Estados Unidos		NO	N/A
Estados AELC (EFTA: Suiza, Noruega, Liechtenstein e Islandia)		SI	Sub-Central bienes y servicios 1.131.227.573 COP Sub-Central servicios construcción 28.280.689.315 COP
México		NO	N/A
Triángulo del Norte	El salvador	NO	Aplicable a los Procesos de Contratación a partir del límite inferior de la menor cuantía
	Guatemala	SI	Aplicable a los Procesos de Contratación a partir del límite inferior de la menor cuantía
	Honduras	NO	N/A
Unión Europea		SI	Sub-Central Bienes y servicios $1.131.227.573 COP Sub-Central Servicios de construcción $28.280.689.315 COP
Israel		SI	Sub-Central Bienes y servicios $250.000 DEG Sub-Central Servicios de construcción $5.000.000 DEG
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte		SI	Sub-Central bienes y servicios 1.148.221.780 COP Sub-Central servicios construcción 28.705.544.496 COP
Comunidad Andina -CAN		SI	Todos los Procesos de Contratación -La Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN es Aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel municipal obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación.

Nota 1: El Acuerdo Comercial entre Colombia y los países del Triángulo Norte de Centroamérica (El Salvador, Guatemala y Honduras) no se incluye en el presente documento dado que no se establecieron umbrales para su aplicabilidad.3

Nota 2: Según el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT el valor de los umbrales tendrá vigencia del 1 de enero del 2024 hasta el 31 de diciembre de 2025, para los Acuerdos Comerciales suscritos con: (i) Canadá, (ii) Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte, (iii) Estados Unidos, (iv) Chile, (v) Costa Rica, (vi) Alianza del Pacífico y (vii) Corea.

Nota 3: Según el MINCIT el valor de los umbrales tendrá vigencia del 1 de enero del 2025 hasta el 31 de diciembre de 2026, para los Acuerdos Comerciales suscritos con: (i) México, (iii) países de la Unión Europea, y (iii) países EFTA (Suiza, Noruega, Liechtenstein e Islandia).

Nota 4: En cuanto al acuerdo comercial vigente con Israel los umbrales establecidos en DEG se calcularán y convertirán a pesos colombianos utilizando la Tasa Representativa del Mercado (TRM) del Banco de la República de Colombia del día anterior a la fecha de publicación del aviso de convocatoria del respectivo proceso de compra.

Para calcular en pesos el valor de un DEG se debe multiplicar el valor del umbral definido en el Acuerdo por la TRM del día anterior a la fecha de publicación del aviso de convocatoria y ese valor multiplicarlo por el valor de DEG (USD por DEG). *"recomienda que las entidades cubiertas por el Acuerdo Comercial vigente con Israel establezcan el valor en pesos colombianos de los umbrales contenidos en las Secciones A, B y C usando la TRM del día anterior a la fecha de publicación del aviso de convocatoria del respectivo proceso de compra"*.

Nota 5: Sin perjuicio de las particulares de la cobertura dispuesta por cada Acuerdo Comercial, por regla general, las entidades del nivel central corresponden a las entidades del sector nacional y las entidades del nivel subcentral corresponden a las entidades del sector territorial. En todo caso, se recuerda que las entidades estatales tienen la obligación de identificar los Acuerdos Comerciales aplicables a sus procesos de contratación.

Nota 6: De conformidad con lo previsto en el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, que modifica el artículo 2.2.1.2.4.2.2. del Decreto 1082 de 2015, y el anexo 4 del manual para el manejo de los acuerdos comerciales en Procesos de Contratación, las convocatorias limitadas a MiPymes se encuentran excluidas de la aplicación de los acuerdos comerciales. El umbral para la limitación de MiPymes será el previsto por la norma equivalente a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000).

UMBRAL MIPYMES 2026	
US $	125.000
COL $	511.708.497

c) PLAZOS ACUERDOS COMERCIALES[4]

ACUERDO COMERCIAL	PLAZO GENERAL	PLAZO BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS UNIFORMES	PLAZO CUANDO HAY PUBLICIDAD EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES
ALIANZA PACIFICO	30 DÍAS	10 DÍAS	10 DÍAS
CANADÁ	40 DÍAS	10 DÍAS	10 DÍAS
CHILE	10 DÍAS	10 DÍAS	10 DÍAS
COREA	40 DÍAS	13 DÍAS	10 DÍAS
COSTA RICA	40 DÍAS	10 DÍAS	10 DÍAS

3 https://acrobat.adobe.com/id/urn:aaid:sc:VA6C2:02adb6dd-92c6-4792-8b92-0abe96082b0c

4 https://acrobat.adobe.com/id/urn:aaid:sc:VA6C2:0d3a0fd2-bdd6-4416-be6a-f2a8b9b5d9c1

ESTADOS AELC	40 DÍAS	10 DÍAS	10 DÍAS
ESTADOS UNIDOS	40 DÍAS	10 DÍAS	10 DÍAS
UNIÓN EUROPEA	30 DÍAS	10 DÍAS	10 DÍAS
ISRAEL	40 DIAS	10 DIAS	10 DIAS
MEXICO	40 DIAS	N/A	25 DIAS

Fuente: Colombia Compra Eficiente con base en los Acuerdos Comerciales

d). EXCEPCIONES:

En la siguiente tabla contiene las excepciones a la aplicación de los Acuerdos Comerciales para las Entidades Estatales del nivel municipal obligadas, que se encuentran descritas en manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación, anexo 4.

Tabla 8. **Excepciones contempladas para la implementación de los Acuerdos Comerciales en los procesos de contratación e Entidades de Nivel Municipal**

Acuerdo Comercial		Excepciones
Alianza Pacífico	Chile	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 55, 61.
	Perú	
Chile		1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 28, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 47.
Costa Rica		1, 3, 4, 5, 6 ,7, 9, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 32, 35, 37, 57, 58.
Estados AELC		1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 19, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37.
Triángulo Norte	Guatemala	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 21, 50, 51, 52, 53, 59.
	El Salvador	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 20, 38, 48, 49, 59.
Unión Europea Reino Unido e Irlanda del Norte		1, 4, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19, 23, 28, 29, 31, 32, 34, 35, 37, 49, 57.
Israel		1, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 28, 29, 32, 34, 35, 37.

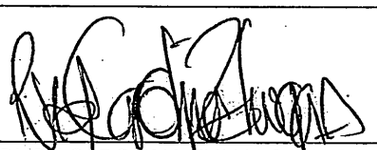
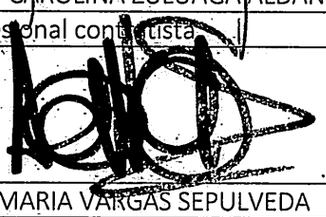
Fuente: **Colombia Compra Eficiente con base en los Acuerdos Comerciales**

Por lo anterior, para determinar los acuerdos comerciales vigentes, se tendrá en cuenta la cuantía del presente proceso contractual y la naturaleza del ente territorial el cual es de nivel Municipal, estableciendo la siguiente tabla resumen de los acuerdos aplicables:

Acuerdo Comercial		¿Vigente?	Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza del Pacifico	Chile	SI	SI	SI	NO	SI
	Perú	SI	SI	SI	NO	SI
	México	SI	NO	N/A	N/A	NO
Canadá		SI	NO	N/A	N/A	NO
Chile		SI	SI	SI	NO	SI
Corea		SI	NO	N/A	N/A	NO
Costa Rica		SI	SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		SI	NO	N/A	N/A	NO
Estados AELC		SI	SI	SI	NO	SI

México		SI	NO	N/A	N/A	NO
Triángulo del Norte	El Salvador	SI	NO	N/A	N/A	NO
	Guatemala	SI	SI	SI	NO	SI
	Honduras	SI	NO	N/A	N/A	NO
Unión Europea		SI	SI	SI	NO	SI
Israel		SI	SI	SI	NO	SI
Reino Unido e Irlanda del Norte		SI	SI	SI	NO	SI
Comunidad Andina - CAN		SI	SI	APLICA A TODOS	NO	SI

Las Entidades Estatales deben cumplir con la normatividad vigente y suscrita en los acuerdos, la cual desde su planeación se determina del Proceso de Contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables, cumplir con las obligaciones contenidas en los mismos en cuanto a plazos entre la fecha de publicación del aviso de convocatoria y la fecha de presentación de ofertas sea mayor o igual al establecido en el Acuerdo Comercial.

QUIEN LO ELABORA	FIRMA	
	NOMBRE	RUBY CAROLINA ZULUAGA ALDANA
	CARGO	Profesional contratista
ORDENADOR DEL GASTO	FIRMA	
	NOMBRE	ANA MARIA VARGAS SEPULVEDA
	CARGO	Secretaria Administrativa

Outlook

Solicitud cotización repuestos PC, impresoras, escáneres y redes

Desde Hernando Gelvez Diaz <hgelvez@bucaramanga.gov.co>
Fecha Mié 25/02/2026 14:35
Para Elkin Arley Calderon Rojas <eacalderon@bucaramanga.gov.co>; Oficina TIC <oficinatic@bucaramanga.gov.co>
CCO futurasolucionesintegraless@gmail.com <futurasolucionesintegraless@gmail.com>; systecglobalsas@gmail.com <systecglobalsas@gmail.com>; solinkfl <solinkfl@gmail.com>; seideco sas <sseideco@gmail.com>; Carlos Melo Salazar <licitaciones@pcsystemcolombia.com>; gobierno multitintasink.com <gobierno@multitintasink.com>

Bucaramanga, 25 de febrero de 2026

Señores
Proveedores
E. S. D.

Asunto: Solicitud de cotización para el: SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL ADECUADO MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, REDES, ESCANERES E IMPRESORAS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

Respetados señores:

La Alcaldía de Bucaramanga a través de la OATIC, en atención al deber de contratar los diferentes bienes y servicios para vigencia 2026, apertura estudio de mercado para que los proveedores interesados y debidamente autorizados puedan presentar cotizaciones y permitan la posibilidad de contratar el "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL ADECUADO MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, REDES, ESCANERES E IMPRESORAS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL", de acuerdo con las especificaciones técnicas y cantidades que se describen a continuación:

ÍTEM	Descripción del Elemento	UNIDAD	Cantidad
1	Kit de mantenimiento, PN: 40X8420, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1
2	Unidad de imagen, PN: 52D0Z00, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1
3	Kit de ADF, PN: 40X8431, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1
4	Kit de mantenimiento, PN: 41X1228, para impresoras Lexmark MX522	UNIDAD	1
5	Unidad de imagen, PN 56f0z00, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1
6	Rodillo ADF, PN: 41X1326, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1
7	Kit de mantenimiento, PN: 41X2233, para impresoras Lexmark MX721/ 722 /821	UNIDAD	1
8	Unidad de imagen, PN: 58D0Z00, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821	UNIDAD	1
9	Kit de ADF, PN: 41X2351, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821.	UNIDAD	1
10	Kit de mantenimiento, PN: J8J87A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1
11	Fusor L0H24-69001, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1
12	Kit de ADF, PN: J8J95A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1
13	Rodillo de transferencia, RM2-6800-000CN Transfer roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1
14	Rodillo bandeja multiusos, J8J70-67903 Multipurpose/tray 1 roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1
15	Kit rodillos bandeja 2, J8J70-67906 Tray 2 - X roller Kit, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1
16	Kit de mantenimiento, RM2-5679-KIT para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1
17	Fusor RM2-5692, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1
18	Rodillo de transferencia RM2-2039-000CN, Transfer Roller Assembly para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1

19	Rodillo de recogida y almohadilla de separación F2A68-67914. Multipurpose/tray 1 pick-up roller and separation para HP Laserjet M528	UNIDAD	1
20	Kit mantenimiento de rodillos RM2-5752-000CNpara bandeja 2 para impresora HP Laserjet Enterprise M528	UNIDAD	1
21	Fusor RM2-4696 para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1
22	Rodillos para bandeja 1 PN 3PZ15-67967 Tray 1 Pickup Roller para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1
23	Rodillos bandeja 2 3PZ15-67966 Tray pickup roller assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1
24	Kit de separación bandeja 2 PN 3PZ15-67964 Separation assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1
25	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M630	UNIDAD	1
26	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1
27	Rodillo de recogida RM2-5741 - pick-up roller para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1
28	Unidad DRUM Ricoh M0CH3050CO para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1
29	Kit de rodillo de alimentación papel para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1
30	Unidad de Cilindro Ricoh 418094 P501 para impresora Ricoh IM 430	UNIDAD	1
31	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
32	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
33	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
34	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
35	DK-3190 Tambor PN. 302T693030 para impresora Kyocera Ecosys M3860idn	UNIDAD	1
36	kit de mantenimiento ADF DR-208, FM2-B058-000 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1
37	kit de rodillos de bandeja CR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1
38	kit de rodillos de transferencia TR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1
39	Fusor HP CP1025nw RM1-7269	UNIDAD	1
40	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
41	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
42	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
43	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
44	Kit de ADF, PN: L2718A, para escáner HP 7500	UNIDAD	1
45	Rodillo de Freno. Brake Roller PA03810-0001 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1
46	Pick Roller (Rodillo de Recogida) PA03670-0002 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1
47	Kit mantenimiento CAT: 142-8101 para Escáner Kodak s-3000	UNIDAD	1
48	Mouse Óptico tres botones con Scroll, conexión tipo USB, Resolución del sensor: 1000 dpi. En color negro y debe presentar número de serial	UNIDAD	1
49	Memoria RAM DDR3 8Gb 1600 MHz tipo DIMM para PC de escritorio. PC3 12800	UNIDAD	1
50	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16GB 3200 MHz para PC de escritorio	UNIDAD	1
51	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16Gb 3200 MHz tipo SODIMM para Portátil	UNIDAD	1
52	Disco Duro Interno 1Tb 7200 rpm para PC conexión SATA	UNIDAD	1
53	Disco Duro Interno 960Gb 2.5" SSD conexión SATA III	UNIDAD	1

54	Disco duro Externo 2 TB Antigolpes, USB 3.1 (compatible con USB 2.0)	UNIDAD	1
55	Disco Duro Externo 10 TB, USB 3.1 (compatible con USB 2.0) Compatible con.Windows, Linux, MacOs. Alimentación externa.	UNIDAD	1
56	Unidad de estado sólido M.2 NVMe 512GB, con memoria flash #D NAND TLC, lectura mínimo de 3200MB/s, IOPS de lectura mínimo 550K y garantía del fabricante mínimo de 3 años.	UNIDAD	1
57	Tarjeta De Red Interna Pci Rj45 10/100/1000 Dge-528t Dlink. Debe incluir soporte metálico para chasis SFF (8cm)	UNIDAD	1
58	Caja Atx Chasis Gabinete Pc Carcasa para Computador con Fuente de poder incluida y riel para unidad de DVD.	UNIDAD	1
59	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, entre 44 Wh y 82 Wh compatible con portátil HP EliteBook 840 G4.	UNIDAD	1
60	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 633805-001 compatible con portátil HP ProBook 4440s.	UNIDAD	1
61	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 807957-001 compatible con portátil HP 240 G4.	UNIDAD	1
62	Batería para MacBook Pro Modelo A1398 EMC 2910	UNIDAD	1
63	Fuente de alimentación PSU para computador Dell 3080, 6 pines, Potenc. nominal: 150w-250w	UNIDAD	1
64	Fuente de Poder tipo D12-240P2A compatibles para computador HP ELITE DESK 800	UNIDAD	1
65	Fuente de Poder ModeloPC9053 240w Máx. Conector 24 pines Compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre.	UNIDAD	1
66	Fuente de Poder Modelo PS-3181-02 180w compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre	UNIDAD	1
67	Fuente de Poder Modelo HK280-72PP Input 100-240V 50/60Hz 3A compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre M725s	UNIDAD	1
68	Fuente de Poder ATX Genérica 750w Alta eficiencia para PC de escritorio.	UNIDAD	1
69	Probador de Redes MT7029 con filtrado de ruido, estado de la línea telefónica, polaridad, mapeo e indicación del estado del cable	UNIDAD	1
70	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Azul	UNIDAD	1
71	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Rojo	UNIDAD	1
72	Conectores RJ 45 Categoría 6 en Bolsa X 100 Unid.	UNIDAD	1
73	Cable UTP Categoría 6 x 305 Metros cobre	UNIDAD	1
74	Face Plate Placa 2 puntos, plástico, blanco. (Doble)	UNIDAD	1
75	Face Plate Placa 1 puntos, plástico, blanco. (Sencillo)	UNIDAD	1
76	Cajas de sobreponer de 40 milímetros	UNIDAD	1
77	Patch Cord categoría 6 x 2 metros	UNIDAD	1
78	Patch Cord categoría 6, certificado para RACK x 50cm	UNIDAD	1
79	Cortafrío en Cromo Vanadio Industrial con mango anatómico y aislado	UNIDAD	1
80	Kit de herramientas para PC con no menos de 27 piezas en su estuche que incluya cepillo de limpieza, manilla antiestática y pelacable	UNIDAD	1
81	Cable VGA, con doble filtro, mínimo 1,5 m de longitud.	UNIDAD	1
82	Cable USB 3.0 para impresoras x 3metros de longitud color negro.	UNIDAD	1
83	Cable extensión USB 3metros	UNIDAD	1
84	Cable HDMI alta velocidad de 2 metros de longitud.	UNIDAD	1
85	Pasta térmica disipadora para procesador de PC (en jeringa mín. 10 Gr)	UNIDAD	1
86	Espuma Limpiadora para PC en Tarro tipo spray presentación no inferior a 370ml.	UNIDAD	1

87	Limpiador de Pantallas LED, LCD, PLASMA sin alcohol. Cantidad mínima 250ml.	UNIDAD	1
88	Soldadura electrónica (Estaño) Rollo 0.8ml x 100 gramos	UNIDAD	1
89	Crema para soldar en lata de 55gr	UNIDAD	1
90	Cautín Tipo Lápiz 25W Temperatura Ajustable	UNIDAD	1
91	Paños de Microfibra aprox 35 X 35 cm	UNIDAD	1
92	Brocha antiestática 1 pulgada	UNIDAD	1
93	Brocha antiestática 2 pulgadas	UNIDAD	1
94	Batería CMOS CR2032 3v Litio	UNIDAD	1
95	Fusibles (5 Amperios a 250 Voltios)	UNIDAD	1
96	Memorias USB 3.0 de 128Gb	UNIDAD	1

Agradecemos que se permita presentar su cotización en donde incluyan los precios unitarios incluyendo todo lo referente a impuestos, tasas, retenciones, IVA, estampillas y demás descuentos y costos que se apliquen según el bien y/o servicio prestado.

Descripción	Valor
Estampilla Pro UIS Departamental (Ordenanza 077 de 2014)	2,20%
Estampilla Pro-Hospital Departamental (Ordenanza 077 de 2014)	2,20%
Estampilla Pro-Cultura Municipal	2,00%
Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor	2,00%
TOTAL ESTAMPILLAS	**8,4%**

Esta cotización se requiere que sea dirigida a la ALCALDÍA DE BUCARAMANGA NIT: 890.201.222-0 y enviada a los correos copiados, cualquier inquietud comunicarse al teléfono 3002852568 con Hernando Gelvez.

NOTA 1: Así mismo, si presenta alguna observación respecto a cualquiera de los ítems de los cuales la entidad ha solicitado su cotización o no es distribuidor del mismo, por favor informar al final del documento de cotización sus reparos.

NOTA 2: La cotización elaborada debe tener una vigencia de noventa días (90) días calendario.

NOTA 3: La presente cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

Agradecemos de antemano su participación y gestión.

Atentamente,

Nombre: Hernando Gelvez
Cargo: Contratista OATIC
Oficina o Área: OATIC
Alcaldía de Bucaramanga

Outlook

Solicitud cotización repuestos PC, impresoras, escáneres y redes

Desde Hernando Gelvez Diaz <hgelvez@bucaramanga.gov.co>
Fecha Lun 16/03/2026 16:14
CC Elkin Arley Calderon Rojas <eacalderon@bucaramanga.gov.co>; Oficina TIC <oficinatic@bucaramanga.gov.co>
CCO Gerencia@maxprinter.co <Gerencia@maxprinter.co>; solinkfl <solinkfl@gmail.com>; socasolucionesintegrales@gmail.com <socasolucionesintegrales@gmail.com>

Bucaramanga, 16 de marzo de 2026

Señores
Proveedores
E. S. D.

Asunto: Solicitud de cotización para el: SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL ADECUADO MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, REDES, ESCANERES E IMPRESORAS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL

Respetados señores:

La Alcaldía de Bucaramanga a través de la OATIC, en atención al deber de contratar los diferentes bienes y servicios para vigencia 2026, apertura estudio de mercado para que los proveedores interesados y debidamente autorizados puedan presentar cotizaciones y permitan la posibilidad de contratar el "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL ADECUADO MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, REDES, ESCANERES E IMPRESORAS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL", de acuerdo con las especificaciones técnicas y cantidades que se describen a continuación:

ÍTEM	Descripción del Elemento	UNIDAD	Cantidad
1	Kit de mantenimiento, PN: 40X8420, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1
2	Unidad de imagen, PN: 52D0Z00, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1
3	Kit de ADF, PN: 40X8431, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1
4	Kit de mantenimiento, PN: 41X1228, para impresoras Lexmark MX522	UNIDAD	1
5	Unidad de Imagen, PN 56f0z00, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1
6	Rodillo ADF, PN: 41X1326, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1
7	Kit de mantenimiento, PN: 41X2233, para impresoras Lexmark MX721/ 722 / 821	UNIDAD	1
8	Unidad de imagen, PN: 58D0Z00, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821	UNIDAD	1
9	Kit de ADF, PN: 41X2351, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821.	UNIDAD	1
10	Kit de mantenimiento, PN: J8J87A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1
11	Fusor L0H24-69001, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1
12	Kit de ADF, PN: J8J95A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1
13	Rodillo de transferencia, RM2-6800-000CN Transfer roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1
14	Rodillo bandeja multiusos, J8J70-67903 Multipurpose/tray 1 roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1
15	Kit rodillos bandeja 2, J8J70-67906 Tray 2 - X roller Kit, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1
16	Kit de mantenimiento, RM2-5679-KIT para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1
17	Fusor RM2-5692, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1
18	Rodillo de transferencia RM2-2039-000CN, Transfer Roller Assembly para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1
19	Rodillo de recogida y almohadilla de separación F2A68-67914. Multipurpose/tray 1 pick-up roller and separation para	UNIDAD	1

	HP Laserjet M528		
20	Kit mantenimiento de rodillos RM2-5752-000CNpara bandeja 2 para impresora HP Laserjet Enterprise M528	UNIDAD	1
21	Fusor RM2-4696 para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1
22	Rodillos para bandeja 1 PN 3PZ15-67967 Tray 1 Pickup Roller para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1
23	Rodillos bandeja 2 3PZ15-67966 Tray pickup roller assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1
24	Kit de separación bandeja 2 PN 3PZ15-67964 Separation assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1
25	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M630	UNIDAD	1
26	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1
27	Rodillo de recogida RM2-5741 - pick-up roller para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1
28	Unidad DRUM Ricoh M0CH3050CO para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1
29	Kit de rodillo de alimentación papel para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1
30	Unidad de Cilindro Ricoh 418094 P501 para impresora Ricoh IM 430	UNIDAD	1
31	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
32	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
33	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
34	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
35	DK-3190 Tambor PN. 302T693030 para impresora Kyocera Ecosys M3860idn	UNIDAD	1
36	kit de mantenimiento ADF DR-208, FM2-B058-000 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1
37	kit de rodillos de bandeja CR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1
38	kit de rodillos de transferencia TR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1
39	Fusor HP CP1025nw RM1-7269	UNIDAD	1
40	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
41	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
42	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
43	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1
44	Kit de ADF, PN: L2718A, para escáner HP 7500	UNIDAD	1
45	Rodillo de Freno. Brake Roller PA03810-0001 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1
46	Pick Roller (Rodillo de Recogida) PA03670-0002 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1
47	Kit mantenimiento CAT: 142-8101 para Escáner Kodak s-3000	UNIDAD	1
48	Mouse Óptico tres botones con Scroll, conexión tipo USB, Resolución del sensor: 1000 dpi. En color negro y debe presentar número de serial	UNIDAD	1
49	Memoria RAM DDR3 8Gb 1600 MHz tipo DIMM para PC de escritorio. PC3 12800	UNIDAD	1
50	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16GB 3200 MHz para PC de escritorio	UNIDAD	1
51	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16Gb 3200 MHz tipo SODIMM para Portátil	UNIDAD	1
52	Disco Duro Interno 1Tb 7200 rpm para PC conexión SATA	UNIDAD	1
53	Disco Duro Interno 960Gb 2.5" SSD conexión SATA III	UNIDAD	1
54	Disco duro Externo 2 TB Antigolpes, USB 3.1 (compatible con USB 2.0)	UNIDAD	1

55	Disco Duro Externo 10 TB, USB 3.1 (compatible con USB 2.0) Compatible con Windows, Linux, MacOs. Alimentación externa.	UNIDAD	1
56	Unidad de estado sólido M.2 NVMe 512GB, con memoria flash #D NAND TLC, lectura mínimo de 3200MB/s, IOPS de lectura mínimo 550K y garantía del fabricante mínimo de 3 años.	UNIDAD	1
57	Tarjeta De Red Interna Pci Rj45 10/100/1000 Dge-528t Dlink. Debe incluir soporte metálico para chasis SFF (8cm)	UNIDAD	1
58	Caja Atx Chasis Gabinete Pc Carcasa para Computador con Fuente de poder incluida y riel para unidad de DVD.	UNIDAD	1
59	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, entre 44 Wh y 82 Wh compatible con portátil HP EliteBook 840 G4.	UNIDAD	1
60	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 633805-001 compatible con portátil HP ProBook 4440s.	UNIDAD	1
61	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 807957-001 compatible con portátil HP 240 G4.	UNIDAD	1
62	Batería para MacBook Pro Modelo A1398 EMC 2910	UNIDAD	1
63	Fuente de alimentación PSU para computador Dell 3080, 6 pines, Potenc. nominal: 150w-250w	UNIDAD	1
64	Fuente de Poder tipo D12-240P2A compatibles para computador HP ELITE DESK 800	UNIDAD	1
65	Fuente de Poder ModeloPC9053 240w Máx. Conector 24 pines Compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre.	UNIDAD	1
66	Fuente de Poder Modelo PS-3181-02 180w compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre	UNIDAD	1
67	Fuente de Poder Modelo HK280-72PP Input 100-240V 50/60Hz 3A compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre M725s	UNIDAD	1
68	Fuente de Poder ATX Genérica 750w Alta eficiencia para PC de escritorio.	UNIDAD	1
69	Probador de Redes MT7029 con filtrado de ruido, estado de la línea telefónica, polaridad, mapeo e indicación del estado del cable	UNIDAD	1
70	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Azul	UNIDAD	1
71	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Rojo	UNIDAD	1
72	Conectores RJ 45 Categoría 6 en Bolsa X 100 Unid.	UNIDAD	1
73	Cable UTP Categoría 6 x 305 Metros cobre	UNIDAD	1
74	Face Plate Placa 2 puntos, plástico, blanco. (Doble)	UNIDAD	1
75	Face Plate Placa 1 puntos, plástico, blanco. (Sencillo)	UNIDAD	1
76	Cajas de sobreponer de 40 milímetros	UNIDAD	1
77	Patch Cord categoría 6 x 2 metros	UNIDAD	1
78	Patch Cord categoría 6, certificado para RACK x 50cm	UNIDAD	1
79	Cortafrío en Cromo Vanadio Industrial con mango anatómico y aislado	UNIDAD	1
80	Kit de herramientas para PC con no menos de 27 piezas en su estuche que incluya cepillo de limpieza, manilla antiestática y pelacable	UNIDAD	1
81	Cable VGA, con doble filtro, mínimo 1,5 m de longitud.	UNIDAD	1
82	Cable USB 3.0 para impresoras x 3metros de longitud color negro.	UNIDAD	1
83	Cable extensión USB 3metros	UNIDAD	1
84	Cable HDMI alta velocidad de 2 metros de longitud.	UNIDAD	1
85	Pasta térmica disipadora para procesador de PC (en jeringa mín. 10 Gr)	UNIDAD	1
86	Espuma Limpiadora para PC en Tarro tipo spray presentación no inferior a 370ml.	UNIDAD	1
87	Limpiador de Pantallas LED, LCD, PLASMA sin alcohol. Cantidad mínima 250ml.	UNIDAD	1
88	Soldadura electrónica (Estaño) Rollo 0.8ml x 100 gramos	UNIDAD	1

89	Crema para soldar en lata de 55gr	UNIDAD	1
90	Cautín Tipo Lápiz 25W Temperatura Ajustable	UNIDAD	1
91	Paños de Microfibra aprox 35 X 35 cm	UNIDAD	1
92	Brocha antiestática 1 pulgada	UNIDAD	1
93	Brocha antiestática 2 pulgadas	UNIDAD	1
94	Batería CMOS CR2032 3v Litio	UNIDAD	1
95	Fusibles (5 Amperios a 250 Voltios)	UNIDAD	1
96	Memorias USB 3.0 de 128Gb	UNIDAD	1

Agradecemos que se permita presentar su cotización en donde incluyan los precios unitarios incluyendo todo lo referente a impuestos, tasas, retenciones, IVA, estampillas y demás descuentos y costos que se apliquen según el bien y/o servicio prestado.

Descripción	Valor
Estampilla Pro UIS Departamental (Ordenanza 077 de 2014)	2,20%
Estampilla Pro-Hospital Departamental (Ordenanza 077 de 2014)	2,20%
Estampilla Pro-Cultura Municipal	2,00%
Estampilla para el Bienestar del Adulto Mayor	2,00%
TOTAL ESTAMPILLAS	**8,4%**

Esta cotización se requiere que sea dirigida a la ALCALDÍA DE BUCARAMANGA NIT: 890.201.222-0 y enviada a los correos copiados, cualquier inquietud comunicarse al teléfono 3002852568 con Hernando Gelvez.

NOTA 1: Así mismo, si presenta alguna observación respecto a cualquiera de los ítems de los cuales la entidad ha solicitado su cotización o no es distribuidor del mismo, por favor informar al final del documento de cotización sus reparos.

NOTA 2: La cotización elaborada debe tener una vigencia de noventa días (90) días calendario.

NOTA 3: La presente cotización solicitada servirá de base para la elaboración de un estudio de mercado y, por tanto, no constituye en sí misma una oferta y consecuentemente NO obliga a las partes.

Agradecemos de antemano su participación y gestión.

Atentamente,

Nombre: Hernando Gelvez
Cargo: Contratista OATIC
Oficina o Área: OATIC
Alcaldía de Bucaramanga

SOCA

Soluciones Integrales

Bucaramanga, 16 de marzo de 2026

Señores
ALCALDÍA DE BUCARAMANGA
NIT: 890.201.222-0
Bucaramanga

Con el fin de estrechar lazos comerciales con la entidad, me permito presentar cotización a los siguientes elementos:

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD MEDIDA	CANT	VR UNIT	VR TOTAL
1	Kit de mantenimiento, PN: 40X8420, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 2.398.388	$ 2.398.388
2	Unidad de imagen, PN: 52D0Z00, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 735.417	$ 735.417
3	Kit de ADF, PN: 40X8431, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 2.106.595	$ 2.106.595
4	Kit de mantenimiento, PN: 41X1228, para impresoras Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 3.347.704	$ 3.347.704
5	Unidad de Imagen, PN 56f0z00, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 766.451	$ 766.451
6	Rodillo ADF, PN: 41X1326, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 418.896	$ 418.896
7	Kit de mantenimiento, PN: 41X2233, para impresoras Lexmark MX721/ 722 / 821	UNIDAD	1	$ 2.552.074	$ 2.552.074
8	Unidad de imagen, PN: 58D0Z00, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821	UNIDAD	1	$ 966.254	$ 966.254
9	Kit de ADF, PN: 41X2351, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821.	UNIDAD	1	$ 2.848.936	$ 2.848.936
10	Kit de mantenimiento, PN: J8J87A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 3.606.855	$ 3.606.855
11	Fusor L0H24-69001, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.392.940	$ 1.392.940
12	Kit de ADF, PN: J8J95A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.402.460	$ 1.402.460
13	Rodillo de transferencia, RM2-6800-000CN Transfer roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.099.663	$ 1.099.663

Calle 15 No. 21-28 Of 1602 Edificio Pianelli-San Francisco
Móvil: 3003175003

14	Rodillo bandeja multiusos, J8J70-67903 Multipurpose/tray 1 roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.266.084	$ 1.266.084
15	Kit rodillos bandeja 2, J8J70-67906 Tray 2 - X roller Kit, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.607.580	$ 1.607.580
16	Kit de mantenimiento, RM2-5679-KIT para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 2.015.596	$ 2.015.596
17	Fusor RM2-5692, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 2.749.405	$ 2.749.405
18	Rodillo de transferencia RM2-2039-000CN, Transfer Roller Assembly para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 1.318.137	$ 1.318.137
19	Rodillo de recogida y almohadilla de separación F2A68-67914. Multipurpose/tray 1 pick-up roller and separation para HP Laserjet M528	UNIDAD	1	$ 1.333.221	$ 1.333.221
20	Kit mantenimiento de rodillos RM2-5752-000CNpara bandeja 2 para impresora HP Laserjet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 1.476.150	$ 1.476.150
21	Fusor RM2-4696 para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.983.449	$ 1.983.449
22	Rodillos para bandeja 1 PN 3PZ15-67967 Tray 1 Pickup Roller para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.420.141	$ 1.420.141
23	Rodillos bandeja 2 3PZ15-67966 Tray pickup roller assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.143.061	$ 1.143.061
24	Kit de separación bandeja 2 PN 3PZ15-67964 Separation assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.033.886	$ 1.033.886
25	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M630	UNIDAD	1	$ 2.611.669	$ 2.611.669
26	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1	$ 2.575.813	$ 2.575.813
27	Rodillo de recogida RM2-5741 - pick-up roller para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1	$ 1.528.697	$ 1.528.697
28	Unidad DRUM Ricoh M0CH3050CO para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1	$ 2.805.043	$ 2.805.043
29	Kit de rodillo de alimentación papel para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1	$ 1.897.766	$ 1.897.766
30	Unidad de Cilindro Ricoh 418094 P501 para impresora Ricoh IM 430	UNIDAD	1	$ 1.250.629	$ 1.250.629
31	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.621.181	$ 1.621.181
32	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.969.354	$ 1.969.354
33	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.201.049	$ 1.201.049
34	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.528.697	$ 1.528.697
35	DK-3190 Tambor PN. 302T693030 para impresora Kyocera Ecosys M3860idn	UNIDAD	1	$ 2.692.654	$ 2.692.654

36	kit de mantenimiento ADF DR-208, FM2-B058-000 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 779.680	$ 779.680
37	kit de rodillos de bandeja CR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 844.592	$ 844.592
38	kit de rodillos de transferencia TR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 831.609	$ 831.609
39	Fusor HP CP1025nw RM1-7269	UNIDAD	1	$ 1.030.053	$ 1.030.053
40	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.621.181	$ 1.621.181
41	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.969.477	$ 1.969.477
42	Kit alimentación papel Ref: Brother LU497900 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.201.049	$ 1.201.049
43	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.528.697	$ 1.528.697
44	Kit de ADF, PN: L2718A, para escáner HP 7500	UNIDAD	1	$ 610.045	$ 610.045
45	Rodillo de Freno. Brake Roller PA03810-0001 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1	$ 1.528.945	$ 1.528.945
46	Pick Roller (Rodillo de Recogida) PA03670-0002 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1	$ 1.626.868	$ 1.626.868
47	Kit mantenimiento CAT: 142-8101 para Escáner Kodak s-3000	UNIDAD	1	$ 2.575.813	$ 2.575.813
48	Mouse Óptico tres botones con Scroll, conexión tipo USB, Resolución del sensor: 1000 dpi. En color negro y debe presentar número de serial.	UNIDAD	1	$ 84.323	$ 84.323
49	Memoria RAM DDR3 8Gb 1600 MHz tipo DIMM para PC de escritorio. PC3 12800	UNIDAD	1	$ 498.768	$ 498.768
50	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16GB 3200 MHz para PC de escritorio	UNIDAD	1	$ 1.101.270	$ 1.101.270
51	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16Gb 3200 MHz tipo SODIMM para Portátil	UNIDAD	1	$ 1.101.270	$ 1.101.270
52	Disco Duro Interno 1Tb 7200 rpm para PC conexión SATA	UNIDAD	1	$ 509.154	$ 509.154
53	Disco Duro Interno 960Gb 2.5" SSD conexión SATA III	UNIDAD	1	$ 1.049.341	$ 1.049.341
54	Disco duro Externo 2 TB Antigolpes, USB 3.1 (compatible con USB 2.0)	UNIDAD	1	$ 929.904	$ 929.904
55	Disco Duro Externo 10 TB, USB 3.1 (compatible con USB 2.0) Compatible con Windows, Linux, MacOs. Alimentación externa.	UNIDAD	1	$ 1.444.127	$ 1.444.127
56	Unidad de estado sólido M.2 NVMe 512GB, con memoria flash #D NAND TLC, lectura mínimo de 3200MB/s, IOPS de lectura mínimo 550K y garantía del fabricante mínimo de 3 años.	UNIDAD	1	$ 748.028	$ 748.028
57	Tarjeta De Red Interna Pci Rj45 10/100/1000 Dge-528t Dlink. Debe incluir soporte metálico para chasis SFF (8cm)	UNIDAD	1	$ 299.706	$ 299.706
58	Caja Atx Chasis Gabinete Pc Carcasa para Computador con Fuente de poder incluida y riel para unidad de DVD.	UNIDAD	1	$ 555.395	$ 555.395

59	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, entre 44 Wh y 82 Wh compatible con portátil HP EliteBook 840 G4.	UNIDAD	1	$ 405.419	$ 405.419
60	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 633805-001 compatible con portátil HP ProBook 4440s.	UNIDAD	1	$ 400.226	$ 400.226
61	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 807957-001 compatible con portátil HP 240 G4.	UNIDAD	1	$ 366.596	$ 366.596
62	Batería para MacBook Pro Modelo A1398 EMC 2910	UNIDAD	1	$ 660.861	$ 660.861
63	Fuente de alimentación PSU para computador Dell 3080, 6 pines, Potenc. nominal: 150w-250w	UNIDAD	1	$ 338.529	$ 338.529
64	Fuente de Poder tipo D12-240P2A compatibles para computador HP ELITE DESK 800	UNIDAD	1	$ 408.015	$ 408.015
65	Fuente de Poder ModeloPC9053 240w Máx. Conector 24 pines Compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre.	UNIDAD	1	$ 454.752	$ 454.752
66	Fuente de Poder Modelo PS-3181-02 180w compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre	UNIDAD	1	$ 454.999	$ 454.999
67	Fuente de Poder Modelo HK280-72PP Input 100-240V 50/60Hz 3A compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre M725s	UNIDAD	1	$ 450.548	$ 450.548
68	Fuente de Poder ATX Genérica 750w Alta eficiencia para PC de escritorio.	UNIDAD	1	$ 306.877	$ 306.877
69	Probador de Redes MT7029 con filtrado de ruido, estado de la línea telefónica, polaridad, mapeo e indicación del estado del cable	UNIDAD	1	$ 883.168	$ 883.168
70	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Azul	UNIDAD	1	$ 16.692	$ 16.692
71	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Rojo	UNIDAD	1	$ 16.692	$ 16.692
72	Conectores RJ 45 Categoría 6 en Bolsa X 100 Unid.	UNIDAD	1	$ 51.929	$ 51.929
73	Cable UTP Categoría 6 x 305 Metros cobre	UNIDAD	1	$ 1.496.180	$ 1.496.180
74	Face Plate Placa 2 puntos, plástico, blanco. (Doble)	UNIDAD	1	$ 31.158	$ 31.158
75	Face Plate Placa 1 puntos, plástico, blanco. (Sencillo)	UNIDAD	1	$ 24.975	$ 24.975
76	Cajas de sobreponer de 40 milímetros	UNIDAD	1	$ 24.975	$ 24.975
77	Patch Cord categoría 6 x 2 metros	UNIDAD	1	$ 31.158	$ 31.158
78	Patch Cord categoría 6, certificado para RACK x 50cm	UNIDAD	1	$ 27.077	$ 27.077
79	Cortafrío en Cromo Vanadio Industrial con mango anatómico y aislado	UNIDAD	1	$ 72.701	$ 72.701
80	Kit de herramientas para PC con no menos de 27 piezas en su estuche que incluya cepillo de limpieza, manilla antiestática y pelacable	UNIDAD	1	$ 862.396	$ 862.396
81	Cable VGA, con doble filtro, mínimo 1,5 m de longitud.	UNIDAD	1	$ 41.543	$ 41.543
82	Cable USB 3.0 para impresoras x 3metros de longitud color negro.	UNIDAD	1	$ 67.879	$ 67.879
83	Cable extensión USB 3metros	UNIDAD	1	$ 37.340	$ 37.340

84	Cable HDMI alta velocidad de 2 metros de longitud.	UNIDAD	1	$ 37.340	$ 37.340
85	Pasta térmica disipadora para procesador de PC (en jeringa mín. 10 Gr)	UNIDAD	1	$ 41.420	$ 41.420
86	Espuma Limpiadora para PC en Tarro tipo spray presentación no inferior a 370ml.	UNIDAD	1	$ 77.770	$ 77.770
87	Limpiador de Pantallas LED, LCD, PLASMA sin alcohol. Cantidad mínima 250ml.	UNIDAD	1	$ 86.301	$ 86.301
88	Soldadura electrónica (Estaño) Rollo 0.8ml x 100 gramos	UNIDAD	1	$ 72.454	$ 72.454
89	Crema para soldar en lata de 55gr	UNIDAD	1	$ 30.910	$ 30.910
90	Cautín Tipo Lápiz 25W Temperatura Ajustable	UNIDAD	1	$ 99.778	$ 99.778
91	Paños de Microfibra aprox 35 X 35 cm	UNIDAD	1	$ 5.193	$ 5.193
92	Brocha antiestática 1 pulgada	UNIDAD	1	$ 12.488	$ 12.488
93	Brocha antiestática 2 pulgadas	UNIDAD	1	$ 16.692	$ 16.692
94	Batería CMOS CR2032 3v Litio	UNIDAD	1	$ 6.182	$ 6.182
95	Fusibles (5 Amperios a 250 Voltios)	UNIDAD	1	$ 1.855	$ 1.855
96	Memorias USB 3.0 de 128Gb	UNIDAD	1	$ 114.244	$ 114.244
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA					**$ 95.676.497**

VALIDEZ COTIZACIÓN: 90 días calendario

Atentamente,

SOMMER BRIGITTE CAMPOS CAMPOS

Calle 15 No. 21-28 Of 1602 Edificio Pianelli-San Francisco
Móvil: 3003175003

Maxprinter®
Líderes en Tecnología

NewPrint
Technology Products

Fecha: 17 de marzo de 2026

Señores:
MUNICIPIO DE BUCARAMANGA
Oficina de Prensa
Bucaramanga

Asunto: Cotización suministros según objeto "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL ADECUADO MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, REDES, ESCANERES E IMPRESORAS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL"

Estimados señores:

Según los documentos adjuntos a su carta de invitación para presentar cotizaciones para el proceso mencionado en el asunto, me permito presentar cotización:

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD MEDIDA	CANT	VR UNIT IVA INCLUIDO
1	Kit de mantenimiento, PN: 40X8420, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 2.324.521
2	Unidad de imagen, PN: 52D0Z00, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 712.767
3	Kit de ADF, PN: 40X8431, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 2.041.715
4	Kit de mantenimiento, PN: 41X1228, para impresoras Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 3.244.598
5	Unidad de Imagen, PN 56f0z00, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 742.845
6	Rodillo ADF, PN: 41X1326, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 405.994
7	Kit de mantenimiento, PN: 41X2233, para impresoras Lexmark MX721/ 722 / 821	UNIDAD	1	$ 2.473.473
8	Unidad de imagen, PN: 58D0Z00, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821	UNIDAD	1	$ 936.495
9	Kit de ADF, PN: 41X2351, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821.	UNIDAD	1	$ 2.761.192
10	Kit de mantenimiento, PN: J8J87A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 3.495.768
11	Fusor L0H24-69001, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.350.039
12	Kit de ADF, PN: J8J95A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.359.266

contabilidadmaxprinter@gmail.com
PBX: 6850185 - 3167378927 Bucaramanga - Colombia
Sede principal Calle 49 Nº 32 - 35 Cabecera - Bucaramanga

Maxprinter®
Líderes en Tecnología

NewPrint

13	Rodillo de transferencia, RM2-6800-000CN Transfer roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.065.795
14	Rodillo bandeja multiusos, J8J70-67903 Multipurpose/tray 1 roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.227.090
15	Kit rodillos bandeja 2, J8J70-67906 Tray 2 - X roller Kit, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.558.069
16	Kit de mantenimiento, RM2-5679-KIT para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 1.953.518
17	Fusor RM2-5692, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 2.664.726
18	Rodillo de transferencia RM2-2039-000CN, Transfer Roller Assembly para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 1.277.540
19	Rodillo de recogida y almohadilla de separación F2A68-67914. Multipurpose/tray 1 pick-up roller and separation para HP Laserjet M528	UNIDAD	1	$ 1.292:159
20	Kit mantenimiento de rodillos RM2-5752-000CNpara bandeja 2 para impresora HP Laserjet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 1.430.686
21	Fusor RM2-4696 para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.922.361
22	Rodillos para bandeja 1 PN 3PZ15-67967 Tray 1 Pickup Roller para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.376.402
23	Rodillos bandeja 2 3PZ15-67966 Tray pickup roller assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.107.856
24	Kit de separación bandeja 2 PN 3PZ15-67964 Separation assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.002.044
25	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M630	UNIDAD	1	$ 2.531.232
26	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1	$ 2.496.481
27	Rodillo de recogida RM2-5741 - pick-up roller para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1	$ 1.481.615
28	Unidad DRUM Ricoh M0CH3050CO para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1	$ 2.718.651
29	Kit de rodillo de alimentación papel para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1	$ 1.839.317
30	Unidad de Cilindro Ricoh 418094 P501 para impresora Ricoh IM 430	UNIDAD	1	$ 1.212.111
31	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.571.250
32	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.908.700
33	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.164.058

contabilidadmaxprinter@gmail.com
PBX: 6850185 - 3167378927 Bucaramanga - Colombia
Sede principal Calle 49 Nº 32 - 35 Cabecera - Bucaramanga

Maxprinter®
Líderes en Tecnología
NewPrint

34	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.481.615
35	DK-3190 Tambor PN. 302T693030 para impresora Kyocera Ecosys M3860idn	UNIDAD	1	$ 2.609.723
36	kit de mantenimiento ADF DR-208, FM2-B058-000 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 755.667
37	kit de rodillos de bandeja CR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 818.579
38	kit de rodillos de transferencia TR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 805.997
39	Fusor HP CP1025nw RM1-7269	UNIDAD	1	$ 998.329
40	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.571.250
41	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.908.820
42	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.164.058
43	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.481.615
44	Kit de ADF, PN: L2718A, para escáner HP 7500	UNIDAD	1	$ 591.256
45	Rodillo de Freno. Brake Roller PA03810-0001 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1	$ 1.481.855
46	Pick Roller (Rodillo de Recogida) PA03670-0002 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1	$ 1.576.763
47	Kit mantenimiento CAT: 142-8101 para Escáner Kodak s-3000	UNIDAD	1	$ 2.496.481
48	Mouse Óptico tres botones con Scroll, conexión tipo USB, Resolución del sensor: 1000 dpi. En color negro y debe presentar número de serial	UNIDAD	1	$ 81.726
49	Memoria RAM DDR3 8Gb 1600 MHz tipo DIMM para PC de escritorio. PC3 12800	UNIDAD	1	$ 483.406
50	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16GB 3200 MHz para PC de escritorio	UNIDAD	1	$ 1.067.353
51	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16Gb 3200 MHz tipo SODIMM para Portátil	UNIDAD	1	$ 1.067.353
52	Disco Duro Interno 1Tb 7200 rpm para PC conexión SATA	UNIDAD	1	$ 493.472
53	Disco Duro Interno 960Gb 2.5" SSD conexión SATA III	UNIDAD	1	$ 1.017.023
54	Disco duro Externo 2 TB Antigolpes, USB 3.1 (compatible con USB 2.0)	UNIDAD	1	$ 901.264
55	Disco Duro Externo 10 TB, USB 3.1 (compatible con USB 2.0) Compatible con Windows, Linux, MacOs. Alimentación externa.	UNIDAD	1	$ 1.399.649
56	Unidad de estado sólido M.2 NVMe 512GB, con memoria flash #D NAND TLC, lectura mínimo de 3200MB/s, IOPS de lectura mínimo 550K y garantía del fabricante mínimo de 3 años.	UNIDAD	1	$ 724.990

contabilidadmaxprinter@gmail.com
PBX: 6850185 - 3167378927 Bucaramanga - Colombia
Sede principal Calle 49 Nº 32 - 35 Cabecera - Bucaramanga

57	Tarjeta De Red Interna Pci Rj45 10/100/1000 Dge-528t Dlink. Debe incluir soporte metálico para chasis SFF (8cm)	UNIDAD	1	$ 290.475
58	Caja Atx Chasis Gabinete Pc Carcasa para Computador con Fuente de poder incluida y riel para unidad de DVD.	UNIDAD	1	$ 538.290
59	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, entre 44 Wh y 82 Wh compatible con portátil HP EliteBook 840 G4.	UNIDAD	1	$ 392.932
60	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 633805-001 compatible con portátil HP ProBook 4440s.	UNIDAD	1	$ 387.899
61	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 807957-001 compatible con portátil HP 240 G4.	UNIDAD	1	$ 355.305
62	Batería para MacBook Pro Modelo A1398 EMC 2910	UNIDAD	1	$ 640.507
63	Fuente de alimentación PSU para computador Dell 3080, 6 pines, Potenc. nominal: 150w-250w	UNIDAD	1	$ 328.103
64	Fuente de Poder tipo D12-240P2A compatibles para computador HP ELITE DESK 800	UNIDAD	1	$ 395.449
65	Fuente de Poder ModeloPC9053 240w Máx. Conector 24 pines Compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre.	UNIDAD	1	$ 440.746
66	Fuente de Poder Modelo PS-3181-02 180w compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre	UNIDAD	1	$ 440.985
67	Fuente de Poder Modelo HK280-72PP Input 100-240V 50/60Hz 3A compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre M725s	UNIDAD	1	$ 436.671
68	Fuente de Poder ATX Genérica 750w Alta eficiencia para PC de escritorio.	UNIDAD	1	$ 297.426
69	Probador de Redes MT7029 con filtrado de ruido, estado de la línea telefónica, polaridad, mapeo e indicación del estado del cable	UNIDAD	1	$ 855.967
70	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Azul	UNIDAD	1	$ 16.177
71	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Rojo	UNIDAD	1	$ 16.177
72	Conectores RJ 45 Categoría 6 en Bolsa X 100 Unid.	UNIDAD	1	$ 50.330
73	Cable UTP Categoría 6 x 305 Metros cobre	UNIDAD	1	$ 1.450.099
74	Face Plate Placa 2 puntos, plástico, blanco. (Doble)	UNIDAD	1	$ 30.198
75	Face Plate Placa 1 puntos, plástico, blanco. (Sencillo)	UNIDAD	1	$ 24.206
76	Cajas de sobreponer de 40 milímetros	UNIDAD	1	$ 24.206
77	Patch Cord categoría 6 x 2 metros	UNIDAD	1	$ 30.198
78	Patch Cord categoría 6, certificado para RACK x 50cm	UNIDAD	1	$ 26.243
79	Cortafrío en Cromo Vanadio Industrial con mango anatómico y aislado	UNIDAD	1	$ 70.462

contabilidadmaxprinter@gmail.com
PBX: 6850185 - 3167378927 Bucaramanga - Colombia
Sede principal Calle 49 Nº 32 - 35 Cabecera - Bucaramanga

80	Kit de herramientas para PC con no menos de 27 piezas en su estuche que incluya cepillo de limpieza, manilla antiestática y pelacable	UNIDAD	1	$ 835.835
81	Cable VGA, con doble filtro, mínimo 1,5 m de longitud.	UNIDAD	1	$ 40.264
82	Cable USB 3.0 para impresoras x 3metros de longitud color negro.	UNIDAD	1	$ 65.788
83	Cable extensión USB 3metros	UNIDAD	1	$ 36.190
84	Cable HDMI alta velocidad de 2 metros de longitud.	UNIDAD	1	$ 36.190
85	Pasta térmica disipadora para procesador de PC (en jeringa mín. 10 Gr)	UNIDAD	1	$ 40.144
86	Espuma Limpiadora para PC en Tarro tipo spray. presentación no inferior a 370ml.	UNIDAD	1	$ 75.375
87	Limpiador de Pantallas LED, LCD, PLASMA sin alcohol. Cantidad mínima 250ml.	UNIDAD	1	$ 83.643
88	Soldadura electrónica (Estaño) Rollo 0.8ml x 100 gramos	UNIDAD	1	$ 70.222
89	Crema para soldar en lata de 55gr	UNIDAD	1	$ 29.958
90	Cautín Tipo Lápiz 25W Temperatura Ajustable	UNIDAD	1	$ 96.705
91	Paños de Microfibra aprox 35 X 35 cm	UNIDAD	1	$ 5.033
92	Brocha antiestática 1 pulgada	UNIDAD	1	$ 12.103
93	Brocha antiestática 2 pulgadas	UNIDAD	1	$ 16.177
94	Batería CMOS CR2032 3v Litio	UNIDAD	1	$ 5.992
95	Fusibles (5 Amperios a 250 Voltios)	UNIDAD	1	$ 1.797
96	Memorias USB 3.0 de 128Gb	UNIDAD	1	$ 110.726

Validez cotización: 90 días calendario

Nota: Cotizado con valor de TRM a la fecha, tener en cuenta que los precios cambian de acuerdo a la TRM

EDIER DARIO JAIMES BACCA

Representante legal

contabilidadmaxprinter@gmail.com
PBX: 6850185 - 3167378927 Bucaramanga - Colombia
Sede principal Calle 49 N° 32 - 35 Cabecera - Bucaramanga

Distribuciones

NIt 1098753784-4

Bucaramanga – Santander, 17 de marzo de 2026

Estimados
ALCALDÍA DE BUCARAMANGA
NIT: 890.201.222-0
Bucaramanga, Santander

Ref: Cotización "SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ELEMENTOS REQUERIDOS PARA EL ADECUADO MANTENIMIENTO, REPARACIÓN, ASISTENCIA Y SOPORTE TÉCNICO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, REDES, ESCANERES E IMPRESORAS DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL"

Cordial saludo,

Por medio de la presente, damos respuesta a su solicitud de cotización de los siguientes productos, a continuación, hacemos su respectiva descripción y sus precios:

ITEM	DESCRIPCIÓN TÉCNICA	UNIDAD MEDIDA	CANT	VR UNIT
1	Kit de mantenimiento, PN: 40X8420, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 2.202.177
2	Unidad de imagen, PN: 52D0Z00, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 675.253
3	Kit de ADF, PN: 40X8431, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 1.934.256
4	Kit de mantenimiento, PN: 41X1228, para impresoras Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 3.073.830
5	Unidad de Imagen, PN 56f0z00, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 703.748
6	Rodillo ADF, PN: 41X1326, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 384.626
7	Kit de mantenimiento, PN: 41X2233, para impresoras Lexmark MX721/ 722 / 821	UNIDAD	1	$ 2.343.290
8	Unidad de imagen, PN: 58D0Z00, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821	UNIDAD	1	$ 887.206
9	Kit de ADF, PN: 41X2351, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821.	UNIDAD	1	$ 2.615.866
10	Kit de mantenimiento, PN: J8J87A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 3.311.780
11	Fusor L0H24-69001, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.278.984
12	Kit de ADF, PN: J8J95A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.287.725

Calle 100 No. 36 - 42

318 651 7704

Distribuciones

Nit 1098753784-4

13	Rodillo de transferencia, RM2-6800-000CN Transfer roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.009.700
14	Rodillo bandeja multiusos, J8J70-67903. Multipurpose/tray 1 roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.162.506
15	Kit rodillos bandeja 2, J8J70-67906 Tray 2 - X roller Kit, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.476.065
16	Kit de mantenimiento, RM2-5679-KIT para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 1.850.701
17	Fusor RM2-5692, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 2.524.478
18	Rodillo de transferencia RM2-2039-000CN, Transfer Roller Assembly para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 1.210.301
19	Rodillo de recogida y almohadilla de separación F2A68-67914. Multipurpose/tray 1 pick-up roller and separation para HP Laserjet M528	UNIDAD	1	$ 1.224.151
20	Kit mantenimiento de rodillos RM2-5752-000CNpara bandeja 2 para impresora HP Laserjet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 1.355.387
21	Fusor RM2-4696 para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.821.184
22	Rodillos para bandeja 1 PN 3PZ15-67967 Tray 1 Pickup Roller para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.303.960
23	Rodillos bandeja 2 3PZ15-67966 Tray pickup roller assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.049.548
24	Kit de separación bandeja 2 PN 3PZ15-67964 Separation assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 949.304
25	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M630	UNIDAD	1	$ 2.398.010
26	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1	$ 2.365.087
27	Rodillo de recogida RM2-5741 - pick-up roller para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1	$ 1.403.635
28	Unidad DRUM Ricoh M0CH3050CO para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1	$ 2.575.564
29	Kit de rodillo de alimentación papel para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1	$ 1.742.511
30	Unidad de Cilindro Ricoh 418094 P501 para impresora Ricoh IM 430	UNIDAD	1	$ 1.148.315
31	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.488.553
32	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.808.242

Calle 100 No. 36 - 42

318 651 7704

33	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.102.792
34	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.403.635
35	DK-3190 Tambor PN. 302T693030 para impresora Kyocera Ecosys M3860idn	UNIDAD	1	$ 2.472.369
36	kit de mantenimiento ADF DR-208, FM2-B058-000 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 715.895
37	kit de rodillos de bandeja CR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 775.496
38	kit de rodillos de transferencia TR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 763.576
39	Fusor HP CP1025nw RM1-7269	UNIDAD	1	$ 945.785
40	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.488.553
41	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.808.356
42	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.102.792
43	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.403.635
44	Kit de ADF, PN: L2718A, para escáner HP 7500	UNIDAD	1	$ 560.137
45	Rodillo de Freno. Brake Roller PA03810-0001 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1	$ 1.403.863
46	Pick Roller (Rodillo de Recogida) PA03670-0002 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1	$ 1.493.775
47	Kit mantenimiento CAT: 142-8101 para Escáner Kodak s-3000	UNIDAD	1	$ 2.365.087
48	Mouse Óptico tres botones con Scroll, conexión tipo USB, Resolución del sensor: 1000 dpi. En color negro y debe presentar número de serial	UNIDAD	1	$ 77.425
49	Memoria RAM DDR3 8Gb 1600 MHz tipo DIMM para PC de escritorio. PC3 12800	UNIDAD	1	$ 457.964
50	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16GB 3200 MHz para PC de escritorio	UNIDAD	1	$ 1.011.176
51	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16Gb 3200 MHz tipo SODIMM para Portátil	UNIDAD	1	$ 1.011.176
52	Disco Duro Interno 1Tb 7200 rpm para PC conexión SATA	UNIDAD	1	$ 467.500
53	Disco Duro Interno 960Gb 2.5" SSD conexión SATA III	UNIDAD	1	$ 963.495
54	Disco duro Externo 2 TB Antigolpes, USB 3.1 (compatible con USB 2.0)	UNIDAD	1	$ 853.829
55	Disco Duro Externo 10 TB, USB 3.1 (compatible con USB 2.0) Compatible con Windows, Linux, MacOs. Alimentación externa.	UNIDAD	1	$ 1.325.984

Calle 100 No. 36 - 42

318 651 7704

56	Unidad de estado sólido M.2 NVMe 512GB, con memoria flash #D NAND TLC, lectura mínimo de 3200MB/s, IOPS de lectura mínimo 550K y garantía del fabricante mínimo de 3 años.	UNIDAD	1	$ 686.832
57	Tarjeta De Red Interna Pci Rj45 10/100/1000 Dge-528t Dlink. Debe incluir soporte metálico para chasis SFF (8cm)	UNIDAD	1	$ 275.187
58	Caja Atx Chasis Gabinete Pc Carcasa para Computador con Fuente de poder incluida y riel para unidad de DVD.	UNIDAD	1	$ 509.959
59	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, entre 44 Wh y 82 Wh compatible con portátil HP EliteBook 840 G4.	UNIDAD	1	$ 372.252
60	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 633805-001 compatible con portátil HP ProBook 4440s.	UNIDAD	1	$ 367.484
61	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 807957-001 compatible con portátil HP 240 G4.	UNIDAD	1	$ 336.605
62	Batería para MacBook Pro Modelo A1398 EMC 2910	UNIDAD	1	$ 606.796
63	Fuente de alimentación PSU para computador Dell 3080, 6 pines, Potenc. nominal: 150w-250w	UNIDAD	1	$ 310.834
64	Fuente de Poder tipo D12-240P2A compatibles para computador HP ELITE DESK 800	UNIDAD	1	$ 374.636
65	Fuente de Poder ModeloPC9053 240w Máx. Conector 24 pines Compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre.	UNIDAD	1	$ 417.549
66	Fuente de Poder Modelo PS-3181-02 180w compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre	UNIDAD	1	$ 417.776
67	Fuente de Poder Modelo HK280-72PP Input 100-240V 50/60Hz 3A compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre M725s	UNIDAD	1	$ 413.689
68	Fuente de Poder ATX Genérica 750w Alta eficiencia para PC de escritorio.	UNIDAD	1	$ 281.772
69	Probador de Redes MT7029 con filtrado de ruido, estado de la línea telefónica, polaridad, mapeo e indicación del estado del cable	UNIDAD	1	$ 810.916
70	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Azul	UNIDAD	1	$ 15.326
71	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Rojo	UNIDAD	1	$ 15.326
72	Conectores RJ 45 Categoría 6 en Bolsa X 100 Unid.	UNIDAD	1	$ 47.681
73	Cable UTP Categoría 6 x 305 Metros cobre	UNIDAD	1	$ 1.373.778
74	Face Plate Placa 2 puntos, plástico, blanco. (Doble)	UNIDAD	1	$ 28.609
75	Face Plate Placa 1 puntos, plástico, blanco. (Sencillo)	UNIDAD	1	$ 22.932
76	Cajas de sobreponer de 40 milímetros	UNIDAD	1	$ 22.932
77	Patch Cord categoría 6 x 2 metros	UNIDAD	1	$ 28.609

Calle 100 No. 36 - 42

318 651 7704

Distribuciones

Nit 1098753784-4

78	Patch Cord categoría 6, certificado para RACK x 50cm	UNIDAD	1	$ 24.862
79	Cortafrío en Cromo Vanadio Industrial con mango anatómico y aislado	UNIDAD	1	$ 66.753
80	Kit de herramientas para PC con no menos de 27 piezas en su estuche que incluya cepillo de limpieza, manilla antiestática y pelacable	UNIDAD	1	$ 791.844
81	Cable VGA, con doble filtro, mínimo 1,5 m de longitud.	UNIDAD	1	$ 38.145
82	Cable USB 3.0 para impresoras x 3metros de longitud color negro.	UNIDAD	1	$ 62.326
83	Cable extensión USB 3metros	UNIDAD	1	$ 34.285
84	Cable HDMI alta velocidad de 2 metros de longitud.	UNIDAD	1	$ 34.285
85	Pasta térmica disipadora para procesador de PC (en jeringa mín. 10 Gr)	UNIDAD	1	$ 38.031
86	Espuma Limpiadora para PC en Tarro tipo spray presentación no inferior a 370ml.	UNIDAD	1	$ 71.408
87	Limpiador de Pantallas LED, LCD, PLASMA sin alcohol. Cantidad mínima 250ml.	UNIDAD	1	$ 79.241
88	Soldadura electrónica (Estaño) Rollo 0.8ml x 100 gramos	UNIDAD	1	$ 66.526
89	Crema para soldar en lata de 55gr	UNIDAD	1	$ 28.382
90	Cautín Tipo Lápiz 25W Temperatura Ajustable	UNIDAD	1	$ 91.615
91	Paños de Microfibra aprox 35 X 35 cm	UNIDAD	1	$ 4.768
92	Brocha antiestática 1 pulgada	UNIDAD	1	$ 11.466
93	Brocha antiestática 2 pulgadas	UNIDAD	1	$ 15.326
94	Batería CMOS CR2032 3v Litio	UNIDAD	1	$ 5.676
95	Fusibles (5 Amperios a 250 Voltios)	UNIDAD	1	$ 1.703
96	Memorias USB 3.0 de 128Gb	UNIDAD	1	$ 104.898

Esta cotización tiene una validez de 90 días calendario. Después de este tiempo deberá solicitar una nueva cotización y estará sujeta a variación de precios.

Atentamente,

Kandessa Stefany Fuentes Luna

Calle 100 No. 36 - 42

318 651 7704

ANEXO 1 ANALISIS DE PRECIOS REPUESTOS DE IMPRESORAS, COMPUTADORES Y ESCANERS

ITEM	Descripción del Elemento	UNIDAD	Cantidad	COTIZACION SOCCA	COTIZACION MAXPRINTER	COTIZACION KANDESSA	VALOR PROMEDIO
1	Kit de mantenimiento, PN: 40X8420, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 2.398.388	$ 2.324.521	$ 2.202.177	$ 2.308.362
2	Unidad de imagen, PN: 52D0Z00, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 735.417	$ 712.767	$ 675.253	$ 707.812
3	Kit de ADF, PN: 40X8431, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	$ 2.106.595	$ 2.041.715	$ 1.934.256	$ 2.027.522
4	Kit de mantenimiento, PN: 41X1228, para impresoras Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 3.347.704	$ 3.244.598	$ 3.073.830	$ 3.222.044
5	Unidad de Imagen, PN 56f0z00, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 766.451	$ 742.845	$ 703.748	$ 737.681
6	Rodillo ADF, PN: 41X1326, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1	$ 418.896	$ 405.994	$ 384.626	$ 403.172
7	Kit de mantenimiento, PN: 41X2233, para impresoras Lexmark MX721/ 722 / 821	UNIDAD	1	$ 2.552.074	$ 2.473.473	$ 2.343.290	$ 2.456.279
8	Unidad de imagen, PN: 58D0Z00, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821	UNIDAD	1	$ 966.254	$ 936.495	$ 887.206	$ 929.985
9	Kit de ADF, PN: 41X2351, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821.	UNIDAD	1	$ 2.848.936	$ 2.761.192	$ 2.615.866	$ 2.741.998
10	Kit de mantenimiento, PN: J8J87A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 3.606.855	$ 3.495.768	$ 3.311.780	$ 3.471.468
11	Fusor L0H24-69001, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.392.940	$ 1.350.039	$ 1.278.984	$ 1.340.654
12	Kit de ADF, PN: J8J95A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.402.460	$ 1.359.266	$ 1.287.725	$ 1.349.817
13	Rodillo de transferencia, RM2-6800-000CN Transfer roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.099.663	$ 1.065.795	$ 1.009.700	$ 1.058.386
14	Rodillo bandeja multiusos, J8J70-67903 Multipurpose/tray 1 roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.266.084	$ 1.227.090	$ 1.162.506	$ 1.218.560
15	Kit rodillos bandeja 2, J8J70-67906 Tray 2 - X roller Kit, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	$ 1.607.580	$ 1.558.069	$ 1.476.065	$ 1.547.238
16	Kit de mantenimiento, RM2-5679-KIT para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 2.015.596	$ 1.953.518	$ 1.850.701	$ 1.939.938
17	Fusor RM2-5692, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 2.749.405	$ 2.664.726	$ 2.524.478	$ 2.646.203
18	Rodillo de transferencia RM2-2039-000CN, Transfer Roller Assembly para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 1.318.137	$ 1.277.540	$ 1.210.301	$ 1.268.659
19	Rodillo de recogida y almohadilla de separación F2A68-67914 Multipurpose/tray 1 pick-up roller and separation para HP Laserjet M528	UNIDAD	1	$ 1.333.221	$ 1.292.159	$ 1.224.151	$ 1.283.177
20	Kit mantenimiento de rodillos RM2-5752-000CNpara bandeja 2 para impresora HP Laserjet Enterprise M528	UNIDAD	1	$ 1.476.150	$ 1.430.686	$ 1.355.387	$ 1.420.741
21	Fusor RM2-4696 para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.983.449	$ 1.922.361	$ 1.821.184	$ 1.908.998
22	Rodillos para bandeja 1 PN 3PZ15-67967 Tray 1 Pickup Roller para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.420.141	$ 1.376.402	$ 1.303.960	$ 1.366.834
23	Rodillos bandeja 2 3PZ15-67966 Tray pickup roller assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.143.061	$ 1.107.856	$ 1.049.548	$ 1.100.155
24	Kit de separación bandeja 2 PN 3PZ15-67964 Separation assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	$ 1.033.886	$ 1.002.044	$ 949.304	$ 995.078
25	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M630	UNIDAD	1	$ 2.611.669	$ 2.531.232	$ 2.398.010	$ 2.513.637
26	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M506.	UNIDAD	1	$ 2.575.813	$ 2.496.481	$ 2.365.087	$ 2.479.127
27	Rodillo de recogida RM2-5741 - pick-up roller para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1	$ 1.528.697	$ 1.481.615	$ 1.403.635	$ 1.471.316
28	Unidad DRUM Ricoh M0CH3050CO para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1	$ 2.805.043	$ 2.718.651	$ 2.575.564	$ 2.699.753
29	Kit de rodillo de alimentación papel para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1	$ 1.897.766	$ 1.839.317	$ 1.742.511	$ 1.826.531
30	Unidad de Cilindro Ricoh 418094 P501 para Impresora Ricoh IM 430	UNIDAD	1	$ 1.250.629	$ 1.212.111	$ 1.148.315	$ 1.203.685
31	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC - L9570	UNIDAD	1	$ 1.621.181	$ 1.571.250	$ 1.488.553	$ 1.560.328
32	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.969.354	$ 1.908.700	$ 1.808.242	$ 1.895.432
33	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC - L9570	UNIDAD	1	$ 1.201.049	$ 1.164.058	$ 1.102.792	$ 1.155.966
34	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.528.697	$ 1.481.615	$ 1.403.635	$ 1.471.316
35	DK-3190 Tambor PN. 302T693030 para impresora Kyocera Ecosys M3860idn	UNIDAD	1	$ 2.692.654	$ 2.609.723	$ 2.472.369	$ 2.591.582
36	kit de mantenimiento ADF DR-208, FM2-B058-000 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 779.680	$ 755.667	$ 715.895	$ 750.414
37	kit de rodillos de bandeja CR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 844.592	$ 818.579	$ 775.486	$ 812.889
38	kit de rodillos de transferencia TR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	$ 831.609	$ 805.997	$ 763.576	$ 800.394
39	Fusor HP CP1025nw RM1-7269	UNIDAD	1	$ 1.030.053	$ 998.329	$ 945.785	$ 991.389
40	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC - L9570	UNIDAD	1	$ 1.621.181	$ 1.571.250	$ 1.488.553	$ 1.560.328
41	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.969.477	$ 1.908.820	$ 1.808.356	$ 1.895.551
42	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC - L9570	UNIDAD	1	$ 1.201.049	$ 1.164.058	$ 1.102.792	$ 1.155.966
43	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	$ 1.528.697	$ 1.481.615	$ 1.403.635	$ 1.471.316
44	Kit de ADF, PN: L2718A, para escáner HP 7500	UNIDAD	1	$ 610.045	$ 591.256	$ 560.137	$ 587.146
45	Rodillo de Freno: Brake Roller PA03810-0001 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1	$ 1.528.945	$ 1.481.855	$ 1.403.863	$ 1.471.554
46	Pick Roller (Rodillo de Recogida) PA03670-0002 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1	$ 1.626.868	$ 1.576.763	$ 1.493.775	$ 1.565.802
47	Kit mantenimiento CAT: 142-8101 para Escáner Kodak s-3000	UNIDAD	1	$ 2.575.813	$ 2.496.481	$ 2.365.087	$ 2.479.127
48	Mouse Óptico tres botones con Scroll, conexión tipo USB, Resolución del sensor: 1000 dpi. En color negro y debe presentar número de serial	UNIDAD	1	$ 84.323	$ 81.726	$ 77.425	$ 81.158
49	Memoria RAM DDR3 8Gb 1600 MHz tipo DIMM para PC de escritorio. PC3 12800	UNIDAD	1	$ 498.768	$ 483.406	$ 457.964	$ 480.046
50	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16GB 3200 MHz para PC de escritorio	UNIDAD	1	$ 1.101.270	$ 1.067.353	$ 1.011.176	$ 1.059.933
51	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16Gb 3200 MHz tipo SODIMM para Portátil	UNIDAD	1	$ 1.101.270	$ 1.067.353	$ 1.011.176	$ 1.059.933
52	Disco Duro Interno 1Tb 7200 rpm para PC conexión SATA	UNIDAD	1	$ 509.154	$ 493.472	$ 467.500	$ 490.042
53	Disco Duro Interno 960Gb 2.5" SSD conexión SATA III	UNIDAD	1	$ 1.049.341	$ 1.017.023	$ 963.495	$ 1.009.953
54	Disco duro Externo 2 TB Antigolpes, USB 3.1 (compatible con USB 2.0)	UNIDAD	1	$ 929.904	$ 901.264	$ 853.829	$ 894.999
55	Disco Duro Externo 10 TB, USB 3.1 (compatible con USB 2.0) Compatible con Windows, Linux, MacOs. Alimentación externa.	UNIDAD	1	$ 1.444.127	$ 1.399.649	$ 1.325.984	$ 1.389.920
56	Unidad de estado sólido M.2 NVMe 512GB, con memoria flash #D NAND TLC, lectura mínimo de 3200MB/s, IOPS de lectura mínimo 550K y garantía del fabricante mínimo de 3 años.	UNIDAD	1	$ 748.028	$ 724.990	$ 686.832	$ 719.950
57	Tarjeta De Red Interna Pci Rj45 10/100/1000 Dge-528t Dlink: Debe incluir soporte metálico para chasis SFF (8cm)	UNIDAD	1	$ 299.706	$ 290.475	$ 275.187	$ 288.456
58	Caja Atx Chasis Gabinete Pc Carcasa para Computador con Fuente de poder incluida y rie para unidad de DVD.	UNIDAD	1	$ 555.395	$ 538.290	$ 509.959	$ 534.548
59	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, entre 44 Wh y 82 Wh compatible con portátil HP EliteBook 840 G4.	UNIDAD	1	$ 405.419	$ 392.932	$ 372.252	$ 390.201
60	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 633805-001 compatible con portátil HP ProBook 4440s.	UNIDAD	1	$ 400.226	$ 387.899	$ 367.484	$ 385.203
61	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 807957-001 compatible con portátil HP 240 G4.	UNIDAD	1	$ 366.590	$ 355.305	$ 336.605	$ 352.835
62	Batería para MacBook Pro Modelo A1398 EMC 2910	UNIDAD	1	$ 660.861	$ 640.507	$ 606.796	$ 636.055
63	Fuente de alimentación PSU para computador Dell 3080, 6 pines, Potenc. nominal: 150w-250w	UNIDAD	1	$ 338.529	$ 328.103	$ 310.834	$ 325.822

64	Fuente de Poder tipo D12-240P2A compatibles para computador HP ELITE DESK 800	UNIDAD	1	$ 408.015	$ 395.449	$ 374.636	$ 392.700
65	Fuente de Poder ModeloPC9053 240w Máx. Conector 24 pines Compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre.	UNIDAD	1	$ 454.752	$ 440.746	$ 417.549	$ 437.682
66	Fuente de Poder Modelo PS-3181-02 160w compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre	UNIDAD	1	$ 454.999	$ 440.985	$ 417.776	$ 437.920
67	Fuente de Poder Modelo HK280-72PP Input 100-240V 50/60Hz 3A compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre M725s	UNIDAD	1	$ 450.548	$ 436.671	$ 413.639	$ 433.636
68	Fuente de Poder ATX Genérica 750w Alta eficiencia para PC de escritorio.	UNIDAD	1	$ 306.877	$ 297.426	$ 281.772	$ 295.358
69	Probador de Redes MT7029 con filtrado de ruido, estado de la línea telefónica, polaridad, mapeo e indicación del estado del cable	UNIDAD	1	$ 883.168	$ 855.967	$ 810.916	$ 850.017
70	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Azul	UNIDAD	1	$ 16.692	$ 16.177	$ 15.326	$ 16.065
71	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Rojo	UNIDAD	1	$ 16.692	$ 16.177	$ 15.326	$ 16.065
72	Conectores RJ 45 Categoría 6 en Bolsa X 100 Unid.	UNIDAD	1	$ 51.929	$ 50.330	$ 47.681	$ 49.980
73	Cable UTP Categoría 6 x 305 Metros cobre	UNIDAD	1	$ 1.496.180	$ 1.450.099	$ 1.373.778	$ 1.440.019
74	Face Plate Placa 2 puntos, plástico, blanco. (Doble)	UNIDAD	1	$ 31.158	$ 30.198	$ 28.609	$ 29.988
75	Face Plate Placa 1 puntos, plástico, blanco. (Sencillo)	UNIDAD	1	$ 24.975	$ 24.206	$ 22.932	$ 24.038
76	Cajas de sobreponer de 40 milímetros	UNIDAD	1	$ 24.975	$ 24.206	$ 22.932	$ 24.038
77	Patch Cord categoría 6 x 2 metros	UNIDAD	1	$ 31.158	$ 30.198	$ 28.609	$ 29.988
78	Patch Cord categoría 6, certificado para RACK x 50cm	UNIDAD	1	$ 27.077	$ 26.243	$ 24.862	$ 26.061
79	Cortafrío en Cromo Vanadio Industrial con mango anatómico y aislado	UNIDAD	1	$ 72.701	$ 70.462	$ 66.753	$ 69.972
80	Kit de herramientas para PC con no menos de 27 piezas en su estuche que incluya cepillo de limpieza, manilla antiestática y pelacable	UNIDAD	1	$ 862.396	$ 835.835	$ 791.844	$ 830.025
81	Cable VGA, con doble filtro, mínimo 1,5 m de longitud.	UNIDAD	1	$ 41.543	$ 40.264	$ 38.145	$ 39.984
82	Cable USB 3.0 para impresoras x 3metros de longitud color negro.	UNIDAD	1	$ 67.879	$ 65.788	$ 62.326	$ 65.331
83	Cable extensión USB 3metros	UNIDAD	1	$ 37.340	$ 36.190	$ 34.285	$ 35.938
84	Cable HDMI alta velocidad de 2 metros de longitud.	UNIDAD	1	$ 37.340	$ 36.190	$ 34.285	$ 35.938
85	Pasta térmica disipadora para procesador de PC (en jeringa mín. 10 Gr)	UNIDAD	1	$ 41.420	$ 40.144	$ 38.031	$ 39.865
86	Espuma Limpiadora para PC en Tarro tipo spray presentación no inferior a 370ml.	UNIDAD	1	$ 77.770	$ 75.375	$ 71.408	$ 74.851
87	Limpiador de Pantallas LED, LCD, PLASMA sin alcohol. Cantidad mínima 250ml.	UNIDAD	1	$ 86.301	$ 83.643	$ 79.241	$ 83.062
88	Soldadura electrónica (Estaño).Rollo 0.8ml x 100 gramos	UNIDAD	1	$ 72.454	$ 70.222	$ 66.526	$ 69.734
89	Crema para soldar en lata de 55gr	UNIDAD	1	$ 30.910	$ 29.958	$ 28.382	$ 29.750
90	Cautín Tipo Lápiz 25W Temperatura Ajustable	UNIDAD	1	$ 99.778	$ 96.705	$ 91.615	$ 96.033
91	Paños de Microfibra aprox 35 X 35 cm	UNIDAD	1	$ 5.193	$ 5.033	$ 4.768	$ 4.998
92	Brocha antiestática 1 pulgada	UNIDAD	1	$ 12.488	$ 12.103	$ 11.466	$ 12.019
93	Brocha antiestática 2 pulgadas	UNIDAD	1	$ 16.692	$ 16.177	$ 15.326	$ 16.065
94	Batería CMOS CR2032 3v Litio	UNIDAD	1	$ 6.182	$ 5.992	$ 5.676	$ 5.950
95	Fusibles (5 Amperios a 250 Voltios)	UNIDAD	1	$ 1.855	$ 1.797	$ 1.703	$ 1.785
96	Memorias USB 3.0 de 128Gb	UNIDAD	1	$ 114.244	$ 110.726	$ 104.898	$ 109.956
	TOTALES			$ 95.676.502	$ 92.729.771	$ 87.849.258	$ 92.085.177

ANEXO 5

ITEM	Descripción del Elemento	UNIDAD	Cantidad	VALOR UNITARIO
1	Kit de mantenimiento, PN: 40X8420, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	
2	Unidad de imagen, PN: 52D0Z00, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	
3	Kit de ADF, PN: 40X8431, para impresoras Lexmark MX710dhe.	UNIDAD	1	
4	Kit de mantenimiento, PN: 41X1228, para impresoras Lexmark MX522	UNIDAD	1	
5	Unidad de Imagen, PN 56f0z00, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1	
6	Rodillo ADF, PN: 41X1326, para impresora Lexmark MX522	UNIDAD	1	
7	Kit de mantenimiento, PN: 41X2233, para impresoras Lexmark MX721/ 722 / 821	UNIDAD	1	
8	Unidad de imagen, PN: 58D0Z00, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821	UNIDAD	1	
9	Kit de ADF, PN: 41X2351, para impresoras Lexmark MX721 / 722 / 821.	UNIDAD	1	
10	Kit de mantenimiento, PN: J8J87A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	
11	Fusor L0H24-69001, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	
12	Kit de ADF, PN: J8J95A, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	
13	Rodillo de transferencia, RM2-6800-000CN Transfer roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	
14	Rodillo bandeja multiusos, J8J70-67903 Multipurpose/tray 1 roller, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	
15	Kit rodillos bandeja 2, J8J70-67906 Tray 2 - X roller Kit, para impresoras HP LaserJet Enterprise M636fh / M634	UNIDAD	1	
16	Kit de mantenimiento, RM2-5679-KIT para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	
17	Fusor RM2-5692, 110V Fusor PM Kit para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	
18	Rodillo de transferencia RM2-2039-000CN, Transfer Roller Assembly para impresoras HP LaserJet Enterprise M528	UNIDAD	1	
19	Rodillo de recogida y almohadilla de separación F2A68-67914. Multipurpose/tray 1 pick-up roller and separation para HP Laserjet M528	UNIDAD	1	
20	Kit mantenimiento de rodillos RM2-5752-000CNpara bandeja 2 para impresora HP Laserjet Enterprise M528	UNIDAD	1	
21	Fusor RM2-4696 para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	
22	Rodillos para bandeja 1 PN 3PZ15-67967 Tray 1 Pickup Roller para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	
23	Rodillos bandeja 2 3PZ15-67966 Tray pickup roller assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	
24	Kit de separación bandeja 2 PN 3PZ15-67964 Separation assembly (Tray 2) para impresoras HP LaserJet MFP 4103fdw	UNIDAD	1	
25	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M630	UNIDAD	1	
26	Fusor RM2-5795 para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1	
27	Rodillo de recogida RM2-5741 - pick-up roller para impresoras LaserJet Enterprise M506	UNIDAD	1	
28	Unidad DRUM Ricoh M0CH3050CO para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1	
29	Kit de rodillo de alimentación papel para impresora Ricoh IM 550/600	UNIDAD	1	
30	Unidad de Cilindro Ricoh 418094 P501 para impresora Ricoh IM 430	UNIDAD	1	
31	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC - L9570	UNIDAD	1	
32	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	
33	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC - L9570	UNIDAD	1	
34	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	
35	DK-3190 Tambor PN. 302T693030 para impresora Kyocera Ecosys M3860idn.	UNIDAD	1	
36	kit de mantenimiento ADF DR-208; FM2-B058-000 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	
37	kit de rodillos de bandeja CR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	
38	kit de rodillos de transferencia TR -102 para impresora Canon imageRunner advance DX 527if	UNIDAD	1	
39	Fusor HP CP1025nw RM1-7269	UNIDAD	1	
40	Fusor Ref: Brother D01CEC001, D00C54001 para impresoras Brother MFC - L9570	UNIDAD	1	
41	Unidad de tambor (Drum) DR-433CL para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	
42	Kit alimentación papel Ref: Brother LU4979001 para impresoras Brother MFC - L9570	UNIDAD	1	
43	Unidad de la banda Ref: BU330cl para impresoras Brother MFC -L9570	UNIDAD	1	
44	Kit de ADF, PN: L2718A, para escáner HP 7500	UNIDAD	1	
45	Rodillo de Freno. Brake Roller PA03810-0001 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1	
46	Pick Roller (Rodillo de Recogida) PA03670-0002 para Escáner Ricoh fi-8250	UNIDAD	1	
47	Kit mantenimiento CAT: 142-8101 para Escáner Kodak s-3000	UNIDAD	1	
48	Mouse Óptico tres botones con Scroll, conexión tipo USB, Resolución del sensor: 1000 dpi. En color negro y debe presentar número de serial	UNIDAD	1	
49	Memoria RAM DDR3 8Gb 1600 MHz tipo DIMM para PC de escritorio. PC3 12800	UNIDAD	1	

50	Memoria RAM DDR4 PC4-25600 16GB 3200 MHz para PC de escritorio	UNIDAD	1	
51	Memoria RAM DDR4 PC4-25600.16Gb 3200 MHz tipo SODIMM para Portátil	UNIDAD	1	
52	Disco Duro Interno 1Tb 7200 rpm para PC conexión SATA	UNIDAD	1	
53	Disco Duro Interno 960Gb 2.5" SSD conexión SATA III	UNIDAD	1	
54	Disco duro Externo 2 TB Antigolpes, USB 3.1 (compatible con USB 2.0)	UNIDAD	1	
55	Disco Duro Externo 10 TB, USB 3.1 (compatible con USB 2.0) Compatible con Windows, Linux, MacOs. Alimentación externa.	UNIDAD	1	
56	Unidad de estado sólido M.2 NVMe 512GB, con memoria flash #D NAND TLC, lectura mínimo de 3200MB/s, IOPS de lectura mínimo 550K y garantía del fabricante mínimo de 3 años.	UNIDAD	1	
57	Tarjeta De Red Interna Pci Rj45 10/100/1000 Dge-528t Dlink. Debe incluir soporte metálico para chasis SFF (8cm)	UNIDAD	1	
58	Caja Atx Chasis Gabinete Pc Carcasa para Computador con Fuente de poder incluida y riel para unidad de DVD.	UNIDAD	1	
59	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, entre 44 Wh y 82 Wh compatible con portátil HP EliteBook 840 G4.	UNIDAD	1	
60	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 633805-001 compatible con portátil HP ProBook 4440s.	UNIDAD	1	
61	Batería HP de ión-litio en polímero de larga duración, de 4 celdas, HP spare 807957-001 compatible con portátil HP 240 G4.	UNIDAD	1	
62	Batería para MacBook Pro Modelo A1398 EMC 2910	UNIDAD	1	
63	Fuente de alimentación PSU para computador Dell 3080, 6 pines, Potenc. nominal: 150w-250w	UNIDAD	1	
64	Fuente de Poder tipo D12-240P2A compatibles para computador HP ELITE DESK 800	UNIDAD	1	
65	Fuente de Poder ModeloPC9053 240w Máx. Conector 24 pines Compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre.	UNIDAD	1	
66	Fuente de Poder Modelo PS-3181-02 180w compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre	UNIDAD	1	
67	Fuente de Poder Modelo HK280-72PP Input 100-240V 50/60Hz 3A compatibles con equipos Lenovo ThinkCentre M725s	UNIDAD	1	
68	Fuente de Poder ATX Genérica 750w Alta eficiencia para PC de escritorio.	UNIDAD	1	
69	Probador de Redes MT7029 con filtrado de ruido, estado de la línea telefónica, polaridad, mapeo e indicación del estado del cable	UNIDAD	1	
70	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Azul	UNIDAD	1	
71	Conector Jack Coupler Keystone Rj45 Hembra Cat 6 Color Rojo	UNIDAD	1	
72	Conectores RJ 45 Categoría 6 en Bolsa X 100 Unid.	UNIDAD	1	
73	Cable UTP Categoría 6 x 305 Metros cobre	UNIDAD	1	
74	Face Plate Placa 2 puntos, plástico, blanco. (Doble)	UNIDAD	1	
75	Face Plate Placa 1 puntos, plástico, blanco. (Sencillo)	UNIDAD	1	
76	Cajas de sobreponer de 40 milímetros	UNIDAD	1	
77	Patch Cord categoría 6 x 2 metros	UNIDAD	1	
78	Patch Cord categoría 6, certificado para RACK x 50cm	UNIDAD	1	
79	Cortafrío en Cromo Vanadio Industrial con mango anatómico y aislado	UNIDAD	1	
80	Kit de herramientas para PC con no menos de 27 piezas en su estuche que incluya cepillo de limpieza, manilla antiestática y pelacable	UNIDAD	1	
81	Cable VGA, con doble filtro, mínimo 1,5 m de longitud.	UNIDAD	1	
82	Cable USB 3.0 para impresoras x 3metros de longitud color negro.	UNIDAD	1	
83	Cable extensión USB 3metros	UNIDAD	1	
84	Cable HDMI alta velocidad de 2 metros de longitud.	UNIDAD	1	
85	Pasta térmica disipadora para procesador de PC (en jeringa mín. 10 Gr)	UNIDAD	1	
86	Espuma Limpiadora para PC en Tarro tipo spray presentación no inferior a 370ml.	UNIDAD	1	
87	Limpiador de Pantallas LED, LCD, PLASMA sin alcohol. Cantidad mínima 250ml.	UNIDAD	1	
88	Soldadura electrónica (Estaño) Rollo 0.8ml x 100 gramos	UNIDAD	1	
89	Crema para soldar en lata de 55gr	UNIDAD	1	
90	Cautín Tipo Lápiz 25W Temperatura Ajustable	UNIDAD	1	
91	Paños de Microfibra aprox 35 X 35 cm	UNIDAD	1	
92	Brocha antiestática 1 pulgada	UNIDAD	1	
93	Brocha antiestática 2 pulgadas	UNIDAD	1	
94	Batería CMOS CR2032 3v Litio	UNIDAD	1	
95	Fusibles (5 Amperios a 250 Voltios)	UNIDAD	1	
96	Memorias USB 3.0 de 128Gb	UNIDAD	1	
	TOTALES			$ 0