Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 1 de 53

ESTUDIO DE SECTOR

OBJETO

CONTRATAR EL SUMINISTRO EN MODALIDAD DE BOLSA DE REPUESTOS, COMPONENTES Y ACCESORIOS DE ELEMENTOS NUEVOS Y ORIGINALES PARA EL PARQUE COMPUTACIONAL E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

Marzo de 2026

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 2 de 53

1. INTRODUCCIÓN 3
2. OBJETO DEL ESTUDIO DE SECTOR 4
3. ASPECTOS GENERALES 5
3.1 Clasificación del Bien o Servicio: 5
3.1.1 Clasificación CIIU: 7
3.1.2 Código UNSPSC 8
3.2 Contexto económico. 9
3.2.1 Producto Interno Bruto – PIB (DANE boletín trimestral) 9
3.2.2 índice de Precios al Consumidor - IPC (Boletín Mensual DANE) 11
3.2.3 Encuesta Mensual de Comercio EMC - DANE 13
3.2.4 Comercio Exterior 14
3.2.5 Variación del Salario Mínimo Mensual Legal Vigente SMMLV 15
3.2.6 Tasa Representativa del Mercado - TRM 16
3.3 Contexto Regulatorio. 17
3.3.1 Regulación Legal 17
3.3.1.1 Acciones Afirmativas 18
3.4 Contexto Técnico 19
4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA 22
4.1 Comportamiento del gasto Histórico de la Entidad 22
4.2 Procesos similares de otras entidades. 27
5. ANÁLISIS DE LA OFERTA 34
5.1. Análisis Herramienta de Abastecimiento Estratégico 34
5.2. Análisis Herramienta Datos Abiertos Secop II 37
5.3. Criterios Diferenciales para MIPYMES - Articulo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015 adicionado por el Decreto 1860 de 2021. 38
6. ESTUDIO DE MERCADO 41
6.1 Precios de Referencia y conclusiones del estudio 44

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 3 de 53

1. INTRODUCCIÓN

La Secretaría Distrital de Integración Social - SDIS es una entidad pública de nivel central de Bogotá, líder del sector de integración social, encargada de formular e implementar políticas públicas poblacionales para garantizar el ejercicio de derechos, mediante una oferta de servicios sociales de calidad y la gestión de alianzas estratégicas con el sector privado y la cooperación internacional en pro de la inclusión social y productiva, el desarrollo de capacidades y la mejora de la calidad de vida de las personas en situación de mayor vulnerabilidad, con un enfoque territorial e intersectorial

La SDIS pone un especial énfasis en la prestación de servicios sociales básicos para aquellos que enfrentan situaciones de mayor pobreza, vulnerabilidad y exclusión social. Su misión incluye la implementación de programas y proyectos que buscan mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, promoviendo la inclusión social y el acceso equitativo a oportunidades y recursos.

A su vez, la Subdirección de Investigación e Información, tiene entre otras las siguientes funciones de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 16 del Decreto 607 de 2007 modificado por los Decretos, 149 de 2012, 445 de 2014, 587 de 2017, 459 de 2021, 508 de 2022, 113 de 2023 y 114 de 2023, especialmente las señaladas en los literales *"(…) h) Proponer, aplicar y desarrollar las políticas tanto de los sistemas de información como del desarrollo informático de la Secretaría, realizando el procesamiento y control de estos, y asistir en lo pertinente a las entidades adscritas. k) Elaborar y presentar el plan de requerimientos de hardware y software de la entidad y coordinar con las áreas competentes su adquisición. m) Aplicar, adecuar y mantener los procedimientos y programas de computador requeridos por las diferentes dependencias. n) Promover el uso de tecnologías que hagan más eficiente la utilización de los recursos físicos, humanos y financieros de la Entidad*.". Es así, que, para cumplir y hacer seguimiento de forma eficiente a los objetivos y metas trazados por esta dependencia, a través del proyecto7955 "Generación de la información, gestión del conocimiento y la innovación para la transformación social en Bogotá.", del Plan Distrital de Desarrollo "Bogotá Camina Segura 2024-2027", el cual fue adoptado mediante el Acuerdo 927 de 2024 del 7 de Junio del 2024 se requiere contar con herramientas y servicios que garanticen de manera efectiva el soporte de los procesos tecnológicos que aporta a la misionalidad de la SDIS.

En cumplimiento de esa misión, la SDIS fortalece la gestión institucional mediante el desarrollo tecnológico con el fin de efectuar la captura, actualización y procesamiento de datos en los sistemas de información misionales y administrativos, la implementación de soluciones para las diferentes Subdirecciones Locales y unidades operativas con el nivel central, el acceso a Internet y a la intranet, el sitio web institucional, el correo electrónico corporativo, sistemas y bases de datos; la comunicación de Telefonía IP, la mesa de servicios y el soporte técnico, entre otros servicios y herramientas de TI, toda vez que tiene a su cargo la gestión y administración de la plataforma tecnológica de la Entidad. Para lograr lo anterior, se requiere contar con infraestructura robusta que coadyuve a la mitigación de riesgos de disponibilidad tanto de la información como de la plataforma tecnológica de la Secretaría Distrital de Integración Social – SDIS permitiendo a los usuarios acceder de forma eficiente a los nuevos servicios de TI que se ofrecen.

Bajo estas premisas es necesario tener en cuenta que las áreas de tecnología de la información se han convertido en actores de apoyo fundamental a nivel estratégico, táctico y operativo, lo cual indica

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 4 de 53

que las organizaciones dependen cada día más de estas para alcanzar sus objetivos, generando una necesidad creciente de servicios informáticos disponibles y de calidad. En atención a esto, la entidad requiere contar no sólo con la Infraestructura de Tecnologías de la Información y las comunicaciones necesarias para soportar la implementación de los Sistemas de Información, servicios y herramientas concebidos en este ambicioso proyecto, sino brindar las soluciones de seguridad que se requieran para asegurar la disponibilidad, confiabilidad, integridad y autenticidad de la información que gestiona la SDIS.

En este escenario de transformación digital de la SDIS, para lograr los objetivos trazados, se ha dispuesto de la conformación de una mesa de servicio mediante la cual se reciben las solicitudes de apoyo al funcionamiento de los equipos de cómputo; periféricos de entrada (teclados, ratones), de salida (impresoras, monitores) y de audio y proyección; así como de la plataforma de transmisión en red que está compuesta, entre otros, por medios de transmisión como cables, terminales y conectores. De esta forma, para poder mantener esta plataforma en operación se hace necesario contar con los insumos, herramientas y repuestos apropiados para proporcionar el apoyo requerido en las diferentes eventualidades que se presentan a diario en el marco de la normal administración de la infraestructura de tecnologías de la información y las comunicaciones.

El uso continuo de los equipos de cómputo, periféricos y de la estructura física de las redes, sumado a agentes de desgaste de tipo ambiental, eléctrico y mecánico generan daños en los componentes internos los cuales deben ser atendidos para reemplazo o reparación eventual. Esta labor es realizada por el personal encargado al interior de la Secretaría quienes deben contar con todos los insumos y herramientas necesarias para propender por el normal funcionamiento de la infraestructura y equipos tecnológicos. Es por esta razón por la cual se hace necesario el suministro por demanda de repuestos, componentes y accesorios para el parque tecnológico de la SDIS.

2. OBJETO DEL ESTUDIO DE SECTOR

El presente documento detalla el análisis del sector realizado por la Secretaría Distrital de Integración Social con el propósito de cumplir con los estipulado en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1. en donde se establece el deber de análisis de las Entidades Estatales. Indicando que la Entidad Estatal durante la etapa de planeación, deberá realizar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo**.**

El presente estudio se desarrolla para el proceso de contratación cuyo objeto es la CONTRATAR EL SUMINISTRO EN MODALIDAD DE BOLSA DE REPUESTOS, COMPONENTES Y ACCESORIOS DE ELEMENTOS NUEVOS Y ORIGINALES PARA EL PARQUE COMPUTACIONAL E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL. El documento ha sido estructurado de acuerdo con las recomendaciones de Colombia Compra Eficiente contenidas en la guía para la elaboración de estudios de sector. El análisis incluye, los aspectos generales del mercado; un estudio detallado de la demanda y la oferta; y, finalmente, presenta las conclusiones del estudio de mercado, fundamentadas en los resultados obtenidos.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 5 de 53

Para la realización del estudio de mercado, la Subdirección de Investigación e Información elaboró el documento denominado Anexo Técnico, en el cual se detallan las características técnicas del bien y/o servicio requerido por la entidad. Este documento fue presentado a los proveedores que participaron en el estudio del sector, con el propósito de que conocieran los requisitos técnicos y pudieran estructurar adecuadamente las cotizaciones de los bienes y/o servicios ofrecidos.

El presente documento le permitirá a la SDIS:

- Comprender las variables económicas que impactan la adquisición del bien y/o la prestación del servicio requerido.
- Conocer las características fundamentales de las empresas que conforman el segmento del sector que cuenta con la capacidad de suplir la presente necesidad de contratación.
- Determinar el precio promedio del mercado de los bienes y servicios en estudio, con el cual han adquirido otras Entidades del estado y que puedan servir de referencia para la presente contratación.
- Establecer los precios promedio unitarios del sector de los bienes y/o servicios a contratar, tomando de referencia el análisis efectuado de las cotizaciones remitidas por los proveedores.

3. ASPECTOS GENERALES

3.1 Clasificación del Bien o Servicio:

Las actividades económicas están agrupadas por sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes. Su división se realiza de acuerdo con los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. La economía clásica divide las actividades económicas en tres sectores, a saber[1]:

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

Sector secundario o industrial: *Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.*

Se divide en dos sub-sectores: industrial extractivo e industrial de transformación:

Industrial extractivo: *extracción minera y de petróleo.*

[1] Banco de la Republica: Disponible en: https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_econ%C3%B3micos

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 6 de 53

Industrial de transformación: *envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.*

Sector terciario o de servicios: *Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles; pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.*

Una vez analizada la división según la economía clásica, se puede inferir que los productos del presente análisis del sector se encuentran enmarcados en el sector terciario, teniendo en cuenta que la compra, venta y distribución de los repuestos, componentes y accesorios para el parque computacional está asociada al comercio de bienes y servicios.

En Colombia, además de los sectores clásicos de la economía (primario, secundario y terciario), se pueden identificar sectores específicos que desempeñan un papel clave en el desarrollo económico del país, como el sector agropecuario, sector de servicios, sector industrial, sector transporte, sector de comercio, sector financiero, sector de la construcción, el sector minero y energético, sector solidario y el sector de las comunicaciones.

Por su parte, el sector de comercio hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresitos, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional e internacional (importación y exportación de productos) [2].

Principales características del comercio son:

- **Comercio minorista:** Incluye tiendas y establecimientos que venden directamente a los consumidores, como tiendas de barrio, grandes superficies y comercio electrónico.
- **Comercio mayorista:** Se refiere a la venta de grandes volúmenes de productos a otras empresas o minoristas. Por ejemplo, los distribuidores de productos al por mayor.
- **Comercio electrónico:** Empresas que venden productos y servicios a través de plataformas digitales, lo que ha abierto nuevas oportunidades para el sector.
- **Importación y exportación:** El comercio internacional también forma parte de este sector, con empresas que importan y exportan productos, generando interacciones con otros mercados globales. Colombia es un importante exportador de productos como petróleo, café, flores, frutas y textiles.

A continuación, se realiza el análisis de la clasificación del servicio tomando de referencia tanto la clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) y la Codificación del clasificador de Bienes y

[2] Banco de la Republica: Disponible en: https://enciclopedia.banrepcultural.org/index.php/Sectores_econ%C3%B3micos

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 7 de 53

Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC). La presente clasificación permitirá realizar tanto el análisis de las variables económicas como los análisis de demanda y de oferta.

3.1.1 Clasificación CIIU:

La Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) es un sistema global utilizado para categorizar y organizar actividades económicas en diferentes sectores industriales. Desarrollada por las Naciones Unidas, la CIIU asigna códigos numéricos a cada tipo de actividad económica, permitiendo una estandarización en la recopilación y análisis de datos relacionados con la producción económica.

Este sistema ayuda a clasificar empresas y actividades económicas en categorías específicas basadas en la naturaleza de su actividad principal, lo que facilita la comparación de datos a nivel nacional e internacional, siendo fundamental para la elaboración de políticas económicas, el análisis de tendencias económicas, la realización de estudios sectoriales y la toma de decisiones estratégicas. Las actividades que comprenden el presenten proceso podrían estar enmarcadas en los siguientes códigos:

Según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, revisión 4 adaptada para Colombia (CIIU Rev. 4 A.C), las empresas que ofrecen los elementos en estudio se clasifican principalmente en los siguientes códigos CIIU y actividades económicas:

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C		
SECCIÓN	G	**Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas**
División	46	**Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas**
Grupo	465	Comercio al por mayor de maquinaria y equipo
Clase	**4651**	**Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de Informática.**
División	47	Comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles), excepto el de vehículos automotores y motocicletas.
Grupo	474	Comercio al por menor de equipos de informática y de comunicaciones en establecimientos especializados
Clase	**4741**	**Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos Especializados**

La clase 4651 incluye:

- El comercio al por mayor de computadores y equipo periférico.
- El comercio al por mayor de cartuchos, tóner y cintas de impresora.
- El comercio al por mayor de fotocopiadoras y sus suministros en general nuevos y usados.
- El comercio al por mayor de programas de informática.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 8 de 53

La clase 4741 incluye:

- El comercio al por menor de cartuchos de tinta, tóner y cintas de impresoras.
- El comercio al por menor de consolas de videojuegos, programas de informática no personalizados, incluidos los videojuegos.
- El comercio al por menor de equipos de telecomunicaciones, tales como: teléfonos celulares, buscapersonas, etc.
- El comercio al por menor de relojes inteligentes.

3.1.2 Código UNSPSC

De acuerdo con el sistema de codificación estándar de Bienes y servicios de Naciones Unidas, UNSPSC y la "Guía para la Codificación de Bienes y Servicios", se identifican los servicios a adquirir y su correspondiente número de producto, clase, familia, segmento y el nombre del grupo, así:[3]:

Código	Segmento	Familia	Clase	Producto
43223321	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom	Clip conector de fibra óptica
44102200	Equipos de Oficina, Accesorios y Suministros	Maquinaria, suministros y accesorios de oficina	Accesorios para escáneres	Accesorios para escáneres
52161514	Artículos Domésticos, Suministros y Productos Electrónicos de Consumo	Electrónica de consumo	Equipos audiovisuales	Audífonos
43201803	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	Dispositivos de almacenamiento	Unidades de disco duro
43201900	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	Accesorios de dispositivos de almacenamiento	Accesorios de dispositivos de almacenamiento
43211800	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipo informático y accesorios	Dispositivos de almacenamiento	Dispositivos de almacenamiento
32101602	Componentes y suministros electrónicos	Circuitos impresos, circuitos integrados y micro ensamblajes	Circuitos integrados	Memoria ram dinámica (dram)
43211708	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipo informático y accesorios	Dispositivos informáticos de entrada de datos	Mouse o bola de seguimiento para computador
26121636	Maquinaria y Accesorios para Generación y Distribución de Energía	Alambres, cables y arneses	Cables eléctricos y accesorios	Cables de alimentación

[3] **Fuente:** Colombia Compra Eficiente de la sección Clasificador de bienes y servicios. Disponible en: https://www.colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-servicios

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 9 de 53

Código	Segmento	Familia	Clase	Producto
43211706	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipo informático y accesorios	Dispositivos informáticos de entrada de datos	Teclados
43211600	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipo informático y accesorios	Accesorios de computador	Accesorios de computador
43201818	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	Dispositivos de almacenamiento	Unidades de discos digitales de video dvd
43223303	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos	Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom	Cable de conexión de comunicación de datos
43202004	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	Dispositivos de almacenamiento extraíbles	Discos flexibles
43211604	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Equipo informático y accesorios	Accesorios de computador	Cajas de interruptores periféricos
45121520	Equipos y Suministros para Impresión, Fotografia y Audiovisuales	Equipo de vídeo, filmación o fotografía	Cámaras	Cámaras de web
47131825	Equipos y Suministros para Limpieza	Suministros de aseo y limpieza	Soluciones de limpieza y desinfección	Limpiadores de superficie de contacto
41103512	Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	Equipo de laboratorio y científico	Recintos cerrados de laboratorio y accesorios	Eliminadores de estática
43202000	Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones	Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	Dispositivos de almacenamiento extraíbles	Dispositivos de almacenamiento extraíbles

3.2 Contexto económico.

3.2.1 Producto Interno Bruto – PIB (DANE boletín trimestral)

El Producto Interno Bruto – PIB, permite evaluar el desempeño económico de un país. El PIB se define como el valor total de los bienes y servicio producidos en un país durante un cierto periodo de tiempo (trimestre o un año).

El análisis del comportamiento del PIB permite apreciar el desempeño del sector en estudio y su participación en el crecimiento de la economía del país. Analizar el sector o la actividad económica, permite determinar si el sector está en crecimiento o, por el contrario, si su contribución al crecimiento económico es negativa. Cuando el sector presenta un crecimiento negativo, pueden surgir

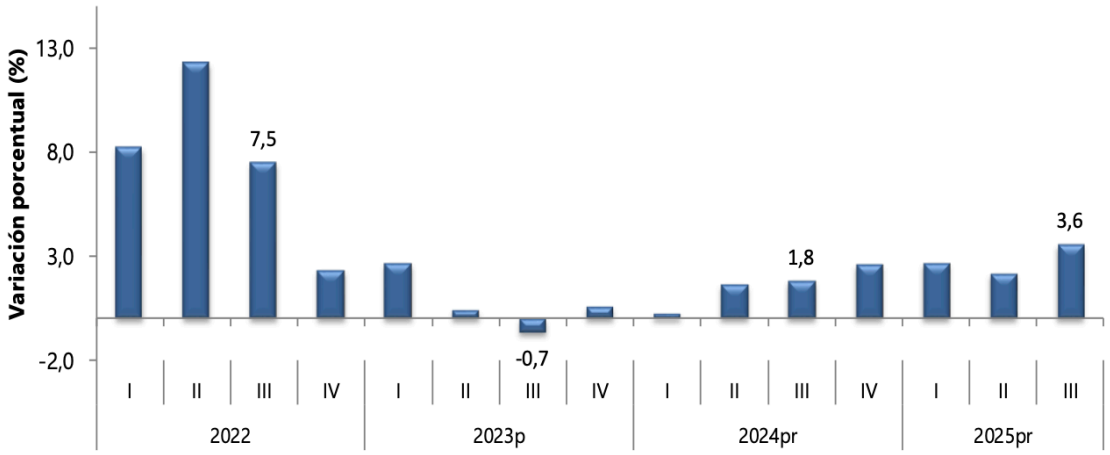
Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 10 de 53

situaciones tales como el aumento en los costos del software y hardware, tanto importado como de producción nacional. Así mismo, el sector puede experimentar una disminución en la disponibilidad de productos importados, lo que puede afectar la actualización tecnológica y la adquisición de soluciones tecnológicas que requiere la Entidad.

De acuerdo con el DANE, en el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,6% respecto al mismo periodo de 2024pr. 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).

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2022-I / 2025[pr]-III



Fuente: DANE, PIB_T
[1]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015
[pr]preliminar

Fuente: Boletín técnico tercer trimestre 2025.Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 11 de 53

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,2%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

• Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 3,4%.
• Actividades financieras y de seguros crece 2,3%.
• Industrias manufactureras crece 1,5%.

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

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

Fuente: DANE, PIB_T

[Pr] preliminar

[1] Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

[2] Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental.

[3] Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

[4] Actividades profesionales, científicas y técnicas; Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

[5] Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

[6] 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.

Fuente: Boletín técnico tercer trimestre 2025.Disponible en: https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IVtrim2025.pdf

3.2.2 índice de Precios al Consumidor - IPC (Boletín Mensual DANE)

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) constituye una investigación estadística fundamental que posibilita cuantificar la variación porcentual promedio de los precios al por menor de un conjunto

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 12 de 53

específico de bienes y servicios destinados al consumo final, según la demanda de los consumidores.

El análisis del IPC es fundamental para comparar el crecimiento de los precios de un año a otro. Su estudio permite identificar la inflación y su impacto en el poder adquisitivo, lo que lo convierte en una referencia importante en el análisis de un sector y el incremento de los precios de los servicios y/o productos.

Variación anual y mensual
Total nacional
2025 - 2026 (enero)

IPC	Enero			
	Variación mensual		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,94	**1,18**	5,22	**5,35**

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/ene2026/bol-IPC-ene2026.pdf

En el mes de enero de 2026, el IPC registró una variación de 1,18% en comparación con diciembre de 2025, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (1,18%): Restaurantes y hoteles (2,94%), Transporte (2,14%), Bebidas alcohólicas y tabaco (1,79%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,66%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (1,50%) y por último, Salud (1,21%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,79%), Recreación y cultura (0,50%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,23%), Prendas de vestir y calzado (0,18%), Información y comunicación (0,06%) y por último, Educación (0,00%).

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 13 de 53

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

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	1,90	0,21	2,94	0,33
Transporte	12,93	1,71	0,23	2,14	0,29
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,64	0,01	1,79	0,03
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	1,62	0,30	1,66	0,31
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,70	0,03	1,50	0,06
Salud	1,71	1,04	0,02	1,21	0,02
TOTAL	100,00	0,94	0,94	1,18	1,18
Bienes y servicios diversos	5,36	0,54	0,03	0,79	0,04
Recreación y cultura	3,79	-0,18	-0,01	0,50	0,02
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,39	0,12	0,23	0,07
Prendas de vestir y calzado	3,98	-0,15	0,00	0,18	0,01
Información y comunicación	4,33	-0,19	-0,01	0,06	0,00
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00

Fuente: DANE, IPC
Nota**:** La diferencia en la suma de las variables obedece al sistema de aproximación en el nivel de dígitos trabajados en el índice.

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).
https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/ene2026/bol-IPC-ene2026.pdf

3.2.3 Encuesta Mensual de Comercio EMC - DANE

De acuerdo con la última Encuesta Mensual de Comercio publicada por el DANE, en diciembre de 2025, las ventas del comercio minorista aumentaron 11,0% frente a las registradas en el mismo mes de 2024. Diecinueve líneas de mercancía registraron variaciones positivas en sus ventas reales.

Las mayores contribuciones positivas a la variación anual, se presentaron en las líneas de Otros vehículos automotores y motocicletas, Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares y Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico, aportando en conjunto 7,5 puntos porcentuales a la variación total del comercio minorista.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 14 de 53

Tabla 2. Variación porcentual y contribución de las ventas reales del comercio minorista según grupos de mercancías.
Total nacional
Diciembre 2025 / diciembre 2024 Pr

Líneas de mercancías	Diciembre 2025 / diciembre 2024 Variación %	Contribución PP
Total comercio minorista y vehículos	**11,0**	**11,0**
Otros vehículos automotores y motocicletas***	39,4	2,6
Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares**	28,8	2,5
Equipo de informática y telecomunicaciones para uso personal o doméstico.	38,4	2,4
Equipo y aparatos de sonido y video (televisores)	25,9	0,6
Electrodomésticos, muebles para el hogar	13,2	0,4
Repuestos, partes, accesorios y lubricantes para vehículos principalmente de consumo de los hogares	6,6	0,4
Otras mercancías para uso personal o doméstico, no especificadas anteriormente*	8,2	0,3
Prendas de vestir y textiles	3,6	0,3
Alimentos (víveres en general)	1,6	0,3
Productos de aseo personal, cosméticos y perfumería	5,6	0,2
Artículos de ferretería, vidrios y pinturas	7,6	0,2
Bebidas alcohólicas, cigarros, cigarrillos y productos del tabaco	5,0	0,2
Calzado, artículos de cuero y sucedáneos del cuero	5,1	0,2
Productos para el aseo del hogar	7,5	0,2
Artículos y utensilios de uso doméstico	8,6	0,2
Productos farmacéuticos y medicinales	4,3	0,1
Bebidas no alcohólicas	4,4	0,1
Libros, papelería, periódicos, revistas y útiles escolares	2,3	0,0
Combustibles para vehículos automotores	0,0	0,0

Fuente: DANE - EMC.
Pr: preliminar
PP: puntos porcentuales

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Disponible en: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/comercio-interno/encuesta-mensual-de-comercio-emc

3.2.4 Comercio Exterior

De acuerdo con el boletín de Comercio Exterior Enero – diciembre de 2024/2023, emitido por el Departamento de Impuestos y Aduanas Nacionales – DIAN en febrero de 2025, el intercambio comercial (importaciones y exportaciones) de Colombia con el mundo, en valor FOB y durante el período enero - diciembre de 2024 alcanzó los US$109.889 millones, presentando un aumento de 0,6% con respecto al mismo período del 2023, dentro del cual el 45,1% corresponde a las exportaciones (US$49.526 millones). La balanza comercial registra para el 2024 un déficit de

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 15 de 53

US$10.837 millones, mientras que, en el periodo enero - diciembre de 2023, el déficit fue de US$9.676 millones[4].

Las importaciones de Colombia en el período enero - diciembre de 2024 aumentaron en 2,1% en valor CIF y 1,5% en valor FOB, con respecto al mismo período del año anterior y el peso neto importado aumentó 9,4% registrando 41.648 millones de kilogramos, para el período de estudio de 2024.

Las exportaciones en valores FOB del período enero - diciembre de 2024, disminuyeron en 0,5% con relación al mismo período del 2023, alcanzando en el período de análisis de 2024 US$49.526 millones. El peso neto exportado registró un aumento de 3,6%, reportando 106.860 millones de kilogramos en el 2024.

Cuadro 1. Resumen del comercio exterior colombiano
Enero - diciembre 2024/2023

Concepto	2023		2024		Var. %
	Millones de dólares FOB	Part. %	Millones de dólares FOB	Part. %	
Exportaciones	49.769	45,6%	49.526	45,1%	-0,5%
Importaciones	59.445	54,4%	60.363	54,9%	1,5%
Total intercambio comercial	109.214		109.889		0,6%
Balanza comercial	(9.676)		(10.837)		12,0%
Peso neto millones de kg.					
Exportaciones	103.192		106.860		3,6%
Importaciones	38.054		41.648		9,4%
Precio implícito US$/Kg.					
Exportaciones	0,48		0,46		-3,9%
Importaciones	1,56		1,45		-7,2%

Fuente: Declaraciones de importación y exportación certificadas. DIAN - DANE.
Elaboró: Coordinación de Estadística Tributaria y de Comercio Exterior.

El principal país de origen de las importaciones en el período de estudio del 2024 fue Estados Unidos, al cual se le realizaron compras por US$16.465 millones CIF (25,7% del total importado) y el principal producto comprado a dicho país fue “Gasolinas sin tetraetilo de plomo, para motores de vehículos automóviles, excepto desechos de aceites y que contengan biodiesel” por US$1.485 millones.

3.2.5 Variación del Salario Mínimo Mensual Legal Vigente SMMLV

De acuerdo con el Banco de la República el salario se entiende como 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.

[4] Boletín de Comercio Exterior Enero – diciembre de 2024/2023 https://www.dian.gov.co/dian/cifras/BoletinesComEx/D-Bolet%C3%ADn-Ene-Dic-2023-2024.pdf

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 16 de 53

Se considera que este es un factor importante en el suministro de repuestos, componentes y accesorios para el parque computacional, que puede impactar el costo, teniendo en cuenta que las actividades de alistamiento, distribución y entrega de los elementos requieren de personal que reciba los requerimientos de Entidad y se desplace a los sitios indicados por la SDIS.

Para el año 2026 el incremento salarial se fijó en un 23%, tomando en cuenta la productividad y la inflación del 5,10% con la que cerró el 2025. Sin embargo, este incremento no necesariamente mejora el poder adquisitivo de los trabajadores, ya que los costos asociados al incremento salarial pueden trasladarse a los precios de bienes y servicios, impactando a los consumidores finales.

En los últimos 10 años, la variación más alta del salario mínimo fue en el año 2026, la cual fue del 23%. A continuación, se muestra la evolución del salario mínimo mensual legal vigente durante los últimos 10 años en Colombia:

Año	Salario Mínimo Mensual (COP)	Incremento (%)
2026	$ 1.750.905	23,00%
2025	$ 1.423.500	9,50%
2024	$ 1.300.000	12,07%
2023	$ 1.160.000	16,00%
2022	$ 1.000.000	10,07%
2021	$ 908.526	3,50%
2020	$ 877.803	6,00%
2019	$ 828.116	6,00%
2018	$ 781.242	5,90%
2017	$ 737.717	7,00%
2016	$ 689.455	7,00%

3.2.6 Tasa Representativa del Mercado - TRM

Según el Banco de la República[5], la TRM se establece como la cantidad de pesos colombianos por un dólar estadunidense. En términos resumidos, la tasa de cambio puede aumentar o disminuir los precios de un producto, las materias primas importadas pueden variar y el precio de los productos de los competidores puede cambiar en el mercado. Por lo anterior, es importante establecer las variaciones que la TRM ha tenido, y si las mismas pueden influir en el objeto del presente estudio de mercado.

[5] Banco de la República. Tasa representativa del mercado (TRM – Peso por dólar). Recuperado el: 4 de mayo de 2024. Fuente: https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 17 de 53

Las empresas que importan y comercializan repuestos, componentes y accesorios para computadores, se ven afectadas por el comportamiento del dólar. Lo anterior se debe a que las importaciones de cualquier equipo o elementos periféricos son facturadas en dólares y la fluctuación y/o devaluación del peso colombiano impacta el costo de los productos.



Fuente: Tasa representativa del mercado – Banco de la República. Disponible en: https://suameca.banrep.gov.co/estadisticas-economicas/#/informacionSerie/1/Tasa%20de%20cambio%20del%20peso%20colombiano/TRM

En lo corrido del año 2026 y hasta el 31 de enero, el precio del dólar en Colombia ha estado en promedio 3.703.

3.3 Contexto Regulatorio.

3.3.1 Regulación Legal

A este proceso de selección y a la aceptación de la oferta que de él se derive, son aplicables los principios y normas de la Constitución Política de Colombia que promueve el uso activo de las TIC como herramienta para reducir las brechas económica, social y digital en materia de soluciones informáticas representada en la aplicación de los principios de justicia, equidad, educación, salud, cultura y transparencia.

- Ley 80 de 1993 – "Por la cual se expide el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública"
- Ley 1150 de 2007 – "Por medio de la cual se introducen medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993 y se dictan otras disposiciones generales sobre la contratación con Recursos Públicos"
- El Decreto Nacional 1082 de 2015, en concordancia con el artículo 30 de la Ley 2069 de 2020 y el Decreto 1860 de 2021, así como las demás normas análogas o complementarias.
- Decreto 1510 de 2013 – "Por el cual se reglamenta el sistema de compras y contratación pública"

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 18 de 53

- Ley 1712 de 2014 "Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones."
- Ley 1672 de 19 Julio de 2013 “Por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE) y se dictan otras disposiciones”.
- CONPES 3874 de 2016 Política Nacional para la Gestión Integral de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE)

También tendrán aplicación las normas legales que se dicten sobre la materia durante el desarrollo de esta contratación y que deben empezar a regir durante la vigencia de esta con las excepciones que al respecto se determinen y las que se desprendan de las normas generales sobre vigencia de normas.

Por lo anterior, teniendo en cuenta que el presente proceso de selección no supera el 10% de la menor cuantía del presupuesto de la Entidad, se adelantará el procedimiento de mínima cuantía, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007, artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, en concordancia con lo dispuesto en los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto Nacional 1082 de 2015, modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021 y demás normas que lo reglamentan, para el suministro, en modalidad de bolsa de repuestos, componentes accesorios y elementos nuevos y originales para el parque computacional e infraestructura tecnológica de la Secretaría Distrital de Integración Social. El contrato resultante de este procedimiento de selección estará sometido a la legislación colombiana y en especial, se regirá por las disposiciones pertinentes, además de las normas del Código Comercio en lo que éstas fueren aplicables.

3.3.1.1 Acciones Afirmativas

En cumplimiento de lo previsto en los artículos 3, 24 y 26 de la Ley 80 de 1993, el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, así como el artículo 2.2.1.2.1.1.2 y el artículo 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015, y atendiendo lo dispuesto en el Decreto Distrital 643 de 2025, Por medio del cual se expide el Decreto Único del Sector Mujeres se realiza el análisis de oportunidad y conveniencia respecto de la aplicación de acciones afirmativas en el presente proceso contractual.

A. Medidas afirmativas para mujeres en la contratación

El Decreto Distrital 643 de 2025, mediante el cual se expide el Decreto Único del Sector Mujeres, derogó expresamente los decretos 332 de 2020 y 634 de 2023, que contenían medidas afirmativas para la participación de mujeres en la contratación del Distrito.

Así las cosas, y considerando que el objeto del presente proceso corresponde exclusivamente al suministro de bienes, -repuestos, componentes y accesorios nuevos y originales para el parque computacional e infraestructura tecnológica institucional-, y que no se prevé la vinculación de mano de obra, ni la ejecución de actividades técnicas u operativas por parte del contratista, se colige que no procede la aplicación de medidas afirmativas orientadas a promover la participación de mujeres,

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 19 de 53

en tanto estas resultan exigibles únicamente en contratos cuya ejecución requiera la incorporación de recurso humano por parte del contratista.

B. Directivas Distritales 001 de 2011 y 018 de 2011 - Inclusión laboral

Si bien las Directivas Distritales 001 de 2011 y 018 de 2011 mantienen su vigencia, su aplicación está orientada a contratos que impliquen vinculación de personal perteneciente a poblaciones vulnerables para la ejecución del objeto contractual.

Dado que el presente proceso no contempla actividades de instalación, soporte técnico mantenimiento o prestación de servicios, sino únicamente la entrega de bienes, no es procedente exigir la vinculación de personal en los términos previstos por dichas directivas.

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.16. del Decreto 1860 de 2021 "Fomento a la ejecución de contratos estatales por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional. *En los Procesos de Contratación, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos fomentarán en los pliegos de condiciones o documento equivalente que los contratistas destinen al cumplimiento del objeto contractual la provisión de bienes o servicios por parte de población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional, garantizando las condiciones de calidad y sin perjuicio de los Acuerdos Comerciales vigentes.*

(…)"

Así mismo, no se aplicará este mandato legal, toda vez que como se estableció en el anterior numeral, el objeto y el alcance de las obligaciones que se pretenden contratar son los insumos, herramientas, elementos y repuestos apropiados para proporcionar el apoyo requerido en las diferentes eventualidades que se presentan a diario en el marco de la normal administración de la infraestructura de tecnológica, los cuales, serán instalados por personal capacitado en las diferentes disciplinas que abarcan la administración de las tecnologías de la información y las comunicaciones al interior de la SDIS, por ello no se contempla la contratación de mano de obra o de recursos humanos con esta finalidad.

3.4 Contexto Técnico

La Secretaría Distrital de Integración Social requiere el suministro de repuestos, componentes y accesorios de elementos nuevos y originales para el parque computacional e infraestructura tecnológica de la entidad con el objetivo de garantizar y asegurar la continuidad de las operaciones sin interrupciones ni riesgos innecesarios

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 20 de 53

La compra planificada de repuestos originales evita adquisiciones urgentes a precios elevados, además reduce la necesidad de reemplazo frecuente de equipos por daños irreparables debido a repuestos de baja calidad. Adicionalmente, el correcto funcionamiento del hardware impacta directamente en la eficiencia del personal, reduciendo tiempos de espera, mejorando la productividad y permitiendo un uso óptimo de los sistemas tecnológicos.

El actual requerimiento comprende el suministro de los siguientes elementos:

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO
1	MEMORIA RAM DE 8GB PARA PC T&S	TECNOLOGÍA DE LA MEM-VELOCIDAD: 1600 MHZ O SUPERIOR ORIA: DDR4 SDRAM-FORMATO: UDIMM
2	MEMORIAS RAM 8GB PARA PORTÁTIL	DDR4
3	HUB USB 4 ENTRADAS	USB 3.0
4	CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	Convertidores Pasivos. Soportan 1080p (Full HD) a 60Hz
5	CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	Conversión Activa 1080p Full HD (1920x1080) a 60 Hz.
6	EXTENSOR DE HDMI A RJ45	Con alcance hasta 30 metros en resolución 1080p
7	SPLITTER HDMI 8 ENTRADAS 1 SALIDA	soportan 4K a 60Hz, Conecta hasta 8 dispositivos fuente
8	LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRÓNICOS	200ML
9	LIMPIADOR ESPUMOSO	650ML

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 21 de 53

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO
10	LIMPIADOR DE PANTALLAS	240 ML
11	PASTA REFRIGERANTE	4 GR
12	Canaleta plástica Con Adhesivo 1 METRO	4x2.5cm X 1 Metro Blanca
13	DIADEMA USB	Con micrófono incorporado, El largo del cable es de 1.9m,Uso apto para profesional, Sonido superior y sin límites, Cómodos y prácticos, Tamaño del altavoz: 3.5mm.
14	ADAPTADOR PARA DISCO M2 A USB 3.0	DE M2 A USB 3.0
15	MOUSE CABLEADO USB	Se busca compatibilidad y durabilidad para el parque computacional de la SDIS. no genérico
16	MULTITOMA 6 TOMAS 1800W BLANCAS	con supresor de picos de voltaje
17	UNIDAD ÓPTICA DE DVD USB DW 316 EXTERNO	Unidad portátil para conectar por USB, delgada
18	CABLE TERA 3M	CABLE DE TERA 3 M conexión ethernet estándar m-m
19	DISCO EXTERNO 2 TERAS	RESISTENTE AL AGUA, POLVO Y GOLPES, TAMAÑO DE 2.5 ". CABLE USB 3.2 GEN 1, 30CM O SUPERIOR CABLE USB 3.2 GEN 1, 30CM O SUPERIOR
20	CÁMARA WEB PARA COMPUTADOR DE ESCRITORIO USB	Resolución Full HD 1080p - micrófono integrado con tecnología de reducción de ruido-Compatibilidad con plataformas como Zoom, Skype y Teams- Ajuste automático de luz para entornos con poca iluminación-Soporte universal para monitores y laptops.
21	DISCO SOLIDO 2.5 SATA 6GB/S 960 GB SATA	SSD-TAMAÑO DE 2.5 ".
22	DISCO SOLIDO 2.5 SATA 6GB/S SSD 480 GB SU650 GB	HDD,TAMAÑO DE 2.5 ".

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 22 de 53

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO
23	DISCO SOLIDO 2.5 SATA 6GB/S STATE DRIVE SSD SU650 (512GB)	HDD,TAMAÑO DE 2.5 ".
24	TECLADO CABLEADO USB	Se busca compatibilidad y durabilidad para el parque computacional de la SDIS. no genérico

La descripción detallada de la necesidad y el requerimiento técnico de los repuestos, componentes y accesorio para equipos de cómputo, se encentran detallados en el documento anexo técnico, el hace parte integral del presente proceso.

4. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

4.1 Comportamiento del gasto Histórico de la Entidad

Revisado el comportamiento histórico de los procesos de contratación que ha adelantado la Entidad, se establece que, durante los últimos 5 años, la SDIS ha llevado a cabo 5 procesos con objetos similares:

Año proceso de selección	**2025**
No. Proceso de selección	**SDIS-SMC-001-2025**
Objeto	CONTRATAR EL SUMINISTRO EN MODALIDAD DE BOLSA DE REPUESTOS, COMPONENTES Y ACCESORIOS DE ELEMENTOS NUEVOS Y ORIGINALES PARA EL PARQUE COMPUTACIONAL E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL
Modalidad de selección	Mínima Cuantía
Plazo de ejecución	Hasta el 31 de diciembre de 2025
Presupuesto oficial	$ 73.286.000
UNSPSC principal	43201803 Unidades de disco duro 43201807 Unidades de cintas 43201402 Tarjetas de módulos de memoria 43201412 Tarjeta pcmcia o pc 43201414 Protector de disco duro 43201539 Procesador central controlador de consola 43202010 Unidad pen o flash 43211706 Teclados 43211708 Mouse o bola de seguimiento para computador 4321724 Kit periférico para computador 43223303 Cable de conexión de comunicación de datos 45111602 Lámparas de proyección 45121520 Cámaras Web 43223323 Adaptador de fibra óptica
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	No Aplica
Experiencia mínima habilitante del proponente	Los oferentes deberán acreditar experiencia específica mediante la presentación de máximo dos (2) certificaciones de contratos ejecutados y/o terminados y/o liquidados cuyo objeto sea igual o similar al suministro de repuestos, componentes, elementos, relacionados con el hardware de los equipos de cómputo, impresoras, portátiles, vídeo beam, escáneres; redes y demás relacionados a la infraestructura tecnológica, conforme lo establecido en el Anexo Técnico; cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 23 de 53

Año proceso de selección	**2025**
No. Proceso de selección	**SDIS-SMC-001-2025**
	presupuesto oficial del presente proceso de selección, esto es la suma SETENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE ($73.286.000) equivalente a 51,48 SMMVL.
Criterios Diferenciales Mipyes - Experiencia	Los oferentes deberán acreditar experiencia específica mediante la presentación de máximo tres (3) contratos ejecutados y/o terminados y/o liquidados cuyo objeto sea igual o similar con el suministro de repuestos, componentes, elementos relacionados con el hardware de los equipos de cómputo, impresoras, portátiles, vídeo beam, escáneres; redes y demás relacionados a la infraestructura tecnológica, conforme lo establecido en el Anexo Técnico; cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección, esto es la suma SETENTA Y TRES MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL PESOS M/CTE ($73.286.000) equivalente a 51,48 SMMVL.
No. Contrato	7785-2025
Valor del contrato	$ 73.286.000
Nombre del contratista	T & S COMP TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7869215&isFromPublicArea=True&isModal=False

Año proceso de selección	**2024**
No. Proceso de selección	**SDIS-SMC-002-2024**
Objeto	CONTRATAR EL SUMINISTRO EN MODALIDAD DE BOLSA DE REPUESTOS, COMPONENTES Y ACCESORIOS DE ELEMENTOS NUEVOS Y ORIGINALES PARA EL PARQUE COMPUTACIONAL E INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL.
Modalidad de selección	Mínima Cuantía
Plazo de ejecución en meses	8 meses
Presupuesto oficial	$ 70.993.000
UNSPSC principal	43212201 - Sistema de almacenamiento virtual 43201402 - Tarjetas de módulos de memoria 43201539 - Procesador central controlador de consola 43201803 - Unidades de disco duro 43202010 - Unidad pen o flash 43211706 - Teclados 43211708 - Mouse o bola de seguimiento para computador 43211724 - Kit periférico para computador 43223303 - Cable de conexión de comunicación de datos
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	No Aplica
Experiencia mínima habilitante del proponente	Los oferentes deberán acreditar experiencia específica mediante la presentación de máximo dos (2) certificaciones de contratos ejecutados y/o terminados y/o liquidados cuyo objeto sea igual o similar al suministro de repuestos, componentes, elementos, relacionados con el hardware de los equipos de cómputo, impresoras, portátiles, vídeo beam, escáneres; redes y demás relacionados a la infraestructura tecnológica, conforme lo establecido en el Anexo Técnico; cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección, esto es la suma

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 24 de 53

Año proceso de selección	**2024**
No. Proceso de selección	**SDIS-SMC-002-2024**
	SETENTA MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE ($70.993.000) equivalente a 54,61 SMMVL.
Criterios Diferenciales Mipyes - Experiencia	Los oferentes deberán acreditar experiencia específica mediante la presentación de máximo tres (3) contratos ejecutados y/o terminados y/o liquidados cuyo objeto sea igual o similar con el suministro de repuestos, componentes, elementos relacionados con el hardware de los equipos de cómputo, impresoras, portátiles, vídeo beam, escáneres; redes y demás relacionados a la infraestructura tecnológica, conforme lo establecido en el Anexo Técnico; cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección, esto es la suma SETENTA MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE ($70.993.000) equivalente a 54,61 SMMVL
No. Contrato	6892-2024
Valor del contrato	$ 70.993.000
Nombre del contratista	HIGH LEVEL INFORMATION TECHNOLOGY SAS
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5801469&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Año proceso de selección	**2023**
No. Proceso de selección	**SDIS-SMC-017-2023**
Objeto	CONTRATAR EL SUMINISTRO, EN MODALIDAD DE BOLSA DE REPUESTOS, COMPONENTES Y ACCESORIOS, DE ELEMENTOS NUEVOS Y ORIGINALES PARA EL PARQUE COMPUTACIONAL E INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL
Modalidad de selección	Mínima Cuantía
Plazo de ejecución en meses	2 meses
Prorroga	4 meses
Presupuesto oficial	$ 65.000.000
UNSPSC principal	43201402 - Tarjetas de módulos de memoria 43201803 - Unidades de disco duro 43202010 - Unidad pen o flash 43211706 - Teclados 43211708 - Mouse o bola de seguimiento para computador 43201539 - Procesador central controlador de consola 43211724 - Kit periférico para computador 43223303 - Cable de conexión de comunicación de datos
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	No Aplica
Experiencia mínima habilitante del proponente	Los oferentes deberán acreditar experiencia específica mediante la presentación de máximo dos (2) certificaciones de contratos ejecutados y/o terminados y/o liquidados cuyo objeto sea igual o similar al suministro de repuestos, componentes, elementos, relacionados con el hardware de los equipos de cómputo, impresoras, portátiles, vídeo beam, escáneres; redes y demás relacionados a la infraestructura tecnológica, conforme lo establecido en el Anexo Técnico; cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección, esto es la suma de 56,03 SMMVL.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 25 de 53

Año proceso de selección	**2023**
No. Proceso de selección	**SDIS-SMC-017-2023**
Criterios Diferenciales Mipyes - Experiencia	Los oferentes deberán acreditar experiencia específica mediante la presentación de máximo tres (3) contratos ejecutados y/o terminados y/o liquidados cuyo objeto sea o similar con el suministro de repuestos, componentes, elementos relacionados con el hardware de los equipos de cómputo, impresoras, portátiles, vídeo beam, escáneres; redes y demás relacionados a la infraestructura tecnológica, conforme lo establecido en el Anexo Técnico; cuya sumatoria sea igual o superior al 100% (56,03 SMMVL) del presupuesto oficial del presente proceso de selección.
No. Contrato	8937-2023
Valor del contrato	$ 65.000.000
Adición	$ 32.491.600
Nombre del contratista	T & S COMP TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5017992&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Año proceso de selección	**2022**
No. Proceso de selección	**SDIS-SMC-004-2022**
Objeto	CONTRATAR EL SUMINISTRO, EN MODALIDAD DE BOLSA DE REPUESTOS, COMPONENTES Y ACCESORIOS, DE ELEMENTOS NUEVOS Y ORIGINALES PARA EL PARQUE COMPUTACIONAL E INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL
Modalidad de selección	Mínima Cuantía
Plazo de ejecución en meses	10 meses
Presupuesto oficial	$ 85.000.000
UNSPSC principal	43201402 - Tarjetas de módulos de memoria 43201539 - Procesador central controlador de consola 43201803 - Unidades de disco duro 43202010 - Unidad pen o flash 43211706 - Teclados 43211708 - Mouse o bola de seguimiento para computador 43211724 - Kit periférico para computador 43223303 - Cable de conexión de comunicación de datos
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	No Aplica
Experiencia mínima habilitante del proponente	Los oferentes deberán acreditar experiencia específica mediante la presentación de máximo dos (2) certificaciones de contratos ejecutados y/o terminados y/o liquidados cuyo objeto sea o similar con el suministro de bolsa de repuestos, relacionados con el hardware de los equipos de cómputo, impresoras, portátiles, vídeo beam, escáneres; redes y demás relacionados a la infraestructura tecnológica, conforme lo establecido en el Anexo Técnico; cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección, esto es la suma de 85,00 SMMVL.
Criterios Diferenciales Mipyes - Experiencia	Los oferentes deberán acreditar experiencia específica mediante la presentación de máximo tres (3) contratos ejecutados y/o terminados y/o liquidados cuyo objeto sea o similar con el suministro de bolsa de repuestos, relacionados con el hardware de los equipos de cómputo, impresoras, portátiles, vídeo beam, escáneres; redes y demás relacionados a la infraestructura tecnológica, conforme lo establecido en el Anexo Técnico;

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 26 de 53

Año proceso de selección	**2022**
No. Proceso de selección	**SDIS-SMC-004-2022**
	cuya sumatoria sea igual o superior al 80% (68 SMMVL) del presupuesto oficial del presente proceso de selección.
No. Contrato	8083-2022
Valor del contrato	$ 85.000.000
Nombre del contratista	T & S COMP TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3190516&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Año proceso de selección	**2021**
No. Proceso de selección	**SDIS-SMC-023-2021**
Objeto	CONTRATAR EL SUMINISTRO, EN MODALIDAD DE BOLSA DE REPUESTOS, COMPONENTES Y ACCESORIOS, DE ELEMENTOS NUEVOS Y ORIGINALES PARA EL PARQUE COMPUTACIONAL E INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL
Modalidad de selección	Mínima Cuantía
Plazo de ejecución en meses	3 meses
Presupuesto oficial	$ 90.852.600
UNSPSC principal	43201402 - Tarjetas de módulos de memoria 43201539 - Procesador central controlador de consola 43201803 - Unidades de disco duro 43211706 - Teclados 43211708 - Mouse o bola de seguimiento para computador 43223303 - Cable de conexión de comunicación de datos
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	No Aplica
Experiencia mínima habilitante del proponente	Los oferentes deberán acreditar experiencia específica mediante la presentación de máximo tres (3) certificaciones de contratos ejecutados, cuyo objeto sea, o tenga relación técnica con el suministro de bolsa de repuestos, relacionados con el hardware de los equipos de cómputo, impresoras, portátiles, vídeo beam, escáneres; redes y demás relacionados a la infraestructura tecnológica, conforme lo establecido en el Anexo Técnico; cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección.
No. Contrato	11846-2021
Valor del contrato	$ 90.852.600
Nombre del contratista	T & S COMP TECNOLOGÍA Y SERVICIOS S.A.S
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2417557&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Año proceso de selección	**2020**
No. Proceso de selección	**SDIS-SMC-011-2020**
Objeto	CONTRATAR EL SUMINISTRO, EN MODALIDAD DE BOLSA DE REPUESTOS, COMPONENTES Y ACCESORIOS, DE ELEMENTOS

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 27 de 53

Año proceso de selección	**2020**
No. Proceso de selección	**SDIS-SMC-011-2020**
	NUEVOS Y ORIGINALES PARA EL PARQUE COMPUTACIONAL E INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE INTEGRACION SOCIAL
Modalidad de selección	Mínima Cuantía
Plazo de ejecución en meses	2 meses
Presupuesto oficial	$ 87.000.000
UNSPSC principal	43201402 - Tarjetas de módulos de memoria 43201500 - Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema 43201800 - Dispositivos de almacenamiento 43211600 - Accesorios de computador 43211700 - Dispositivos informáticos de entrada de datos 43223300 - Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom 45111600 - Proyectores y suministros
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	No Aplica
Experiencia mínima habilitante del proponente	Los oferentes deberán acreditar experiencia específica mediante la presentación de máximo tres (3) certificaciones de contratos ejecutados, cuyo objeto sea, o tenga relación técnica con suministro de bolsa de repuestos, relacionados con el hardware de los equipos de cómputo, impresoras, portátiles, vídeo beam, escáneres; redes y demás relacionados a la infraestructura tecnológica, conforme lo establecido en el Anexo Técnico ; cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección.
No. Contrato	14786-2020
Valor del contrato	$ 87.000.000
Nombre del contratista	HELP SOLUCIONES INFORMATICAS HSI SAS
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1578331&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

4.2 Procesos similares de otras entidades.

Con el fin de conocer la forma en que las Entidades estatales contratan el suministro de repuestos, componentes y accesorios para equipos de cómputo, se revisó y consultó la información de contratación disponible en la herramienta de datos abiertos SECOP II, encontrando los siguientes procesos con objetos similares:

- Para realizar la búsqueda de la información, se realizó filtro por el objeto del contrato con las palabras repuestos, componente, accesorios, cómputo y tecnológico. De igual manera se seleccionaron solo aquellos contratos suscritos por las entidades ubicadas en Bogotá y con fechas de contratación en la vigencia 2024-2025.

- Con el anterior filtro se encontraron 33 procesos de selección cuyo objeto está relacionado con la adquisición y/o suministro de repuestos y componentes tecnológicos para los equipos de cómputo, de los cuales el 30,30% (10 contratos), fueron adelantados mediante proceso de

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 28 de 53

selección abreviada por Subasta Inversa, el 54,54% (18 contratos) mediante proceso de mínima cuantía y el 15,16% restante (5 contrato) fueron adelantados mediante contratación directa y selección abreviada por menor cuantía.

En la siguiente tabla se relacionan los 18 contratos adelantados mediante la modalidad Mínima Cuantía:

Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Objeto del Contrato	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URLProceso
AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	mc 013-006-2025	SUMINISTRO DE REPUESTOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL SUR	Suministros	LOGISTICA M&M	$5,967,500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7758455
PERSONERÍA DE BOGOTA	PB-SASI-2025-0002 (Presentación de oferta)	SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL PARQUE COMPUTACIONAL DE LA PERSONERÍA DE BOGOTÁ D.C. - PARTES Y ACCESORIOS PARA COMPUTADORES Y MINICOMPUTADORES	Suministros	T&S COMP TECNOLOGIA y SERVICIOS S.A.S	$85,000,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8150679
SECRETARIA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL - GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA	STD-MC-SU-003-2025	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS A MONTO AGOTABLE PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LAS ENTIDADES DE NIVEL CENTRAL DE LA GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA.	Suministros	TECNOPHONE COLOMBIA SAS	$142,000,000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8265927
SUBRED INTEGRADA DE SERVICIO DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E 1	IC-041-2025	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA SERVIDORES, EQUIPOS DE COMUNICACIONES, COMPUTADORES E IMPRESORAS DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.	Suministros	GROUP SERVICES S.A.S.	$248,561,845	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8406761
SUPERINTENDENCIA DEL SUBSIDIO FAMILIAR	SSF SI 003 DE 2025 (Presentación de oferta)	(ID: OTIC-237) PRESTAR SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS RECURSOS COMPUTACIONALES, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, PARA LA SUPERINTENDENCIA DEL SUBSIDIO FAMILIAR.	Prestación de servicios	T&S COMP TECNOLOGIA y SERVICIOS S.A.S	$170,627,571	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8672121
INSTITUTO DISTRITAL DE LA PARTICIPACIÓ	IP-MC-IDPAC-012-2025	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE	Suministros	STRG	$10,772,475	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9294548

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 29 de 53

Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Objeto del Contrato	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URLProceso
N Y ACCIÓN COMUNAL		COMPUTADORES DE ESCRITORIO, PORTÁTILES Y ELEMENTOS DE TI				
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA-SECRETARIA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES	STIC-CMC-127-2024	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS; ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO; E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LAS ENTIDADES DE NIVEL CENTRAL DE LA GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA	Compraventa	TECNOPHONE COLOMBIA SAS	$ 100.310.158	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6470463&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL MIGRACION COLOMBIA-*	AO-018-2024	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE UNA BOLSA DE REPUESTOS PARA EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESION	Otro	MULTITINTAS.INK S.A.S	$ 57.000.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6057674&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
INSTITUTO DISTRITAL DE LA PARTICIPACIÓN Y ACCIÓN COMUNAL	921-2024	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE COMPUTADORES DE ESCRITORIO; PORTÁTILES Y ELEMENTOS DE TI	Suministros	SYSTEMNET. INGENIERIA SAS.	$ 29.563.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6911932&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
APOYO LOGISTICO COMANDO EJERCITO	091-APOYOLOGiSTICO-2024	ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS; PARTES Y COMPONENTES PARA EQUIPO DE CÓMPUTO E IMPRESORAS; CON DESTINO A LA OFICINA DE APOYO LOGÍSTICO; SECCIÓN DE PUBLICACIONES; COMANDO LOGÍSTICO Y COMANDO DE TRANSFORMACIÓN DEL EJÉRCITO DEL FUTURO	Compraventa	T&S COMP Tecnologia y Servicios S.A.S	$ 12.304.600	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6465151&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
DMBOG	118-ARC-DISAN-DMBOG-2024	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS INFORMÁTICOS Y DE EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA EL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BOGOTÁ; REGIONAL CENTRO (CEMED1- SEDE 45; CEMED - SEDE NORTE); SUS SATÉLITES Y ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD NAVAL)	Suministros	SEMCAR SAS	$ 12.000.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6809371&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
PROSPERIDAD SOCIAL	1332-DPS-2024	Contratar el suministro de partes y repuestos de equipos de cómputo; portátiles; impresoras; escáner; videobeam; videoconferencias y accesorios informáticos.	Suministros	T&S COMP Tecnologia y Servicios S.A.S	$ 90.000.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6795906&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN	468-CENACEDUCACION-2024	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESORA CON DESTINO AL CENTRO DE EDUCACIÓN MILITAR (CEMIL) Y LA	Compraventa	CORBAN COMPUTADORES SAS	$ 15.431.682	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6211396&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 30 de 53

Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Objeto del Contrato	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URLProceso
		ESCUELA DE INGENIEROS (ESING).				
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE ESPECIALIZADA CENAC EDUCACIÓN	468-CENACEDUCACION-2024	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS Y MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO E IMPRESORA CON DESTINO AL CENTRO DE EDUCACIÓN MILITAR (CEMIL) Y LA ESCUELA DE INGENIEROS (ESING).	Compraventa	CORBAN COMPUTADORES SAS	$ 15.431.682	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6211396&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR.	CAR-MC-3084-2024	Adquisición de repuestos; periféricos y otros accesorios para equipos de cómputo de la corporación.	Compraventa	T&S COMP Tecnologia y Servicios S.A.S	$ 87.106.973	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7167865&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES	001-158-2024	ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE COMPUTO Y SISTEMAS Y DISPOSITIVOS DE ALMACENAMIENTO PARA EL DEPARTAMENTO DE BUCEO Y SALVAMENTO	Compraventa	Dinamica Tecnologica s.a.s 1	$ 13.464.961	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6544481&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL	343-2023	COMPRA DE INSUMOS Y REPUESTOS PARA EL MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO DE LA ESCUELA TECNOLÓGICA INSTITUTO TÉCNICO CENTRAL	Compraventa	HELP SOLUCIONES INFORMATICAS HSI SAS	$ 20.249.659	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5108914&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA	144-MDN-COGFM-ESDEG-2024	SUMINISTRO DE REPUESTOS; PIEZAS Y ACCESORIOS NUEVOS ORIGINALES ES DECIR NO REMANUFACTURADOS PARA EQUIPOS ELÉCTRICOS; DE CÓMPUTO Y SONIDO DE LA ESCUELA SUPERIOR DE GUERRA GENERAL RAFAEL REYES PRIETO	Suministros	T&S COMP Tecnologia y Servicios S.A.S	$ 55.000.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6290441&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
IDRD - ENTIDAD OFICIAL.	IDRD-SAF-3582-2024	ADQUIRIR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS EL SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE CÓMPUTO; IMPRESORAS; HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE INFORMÁTICA; TECNOLOGÍA; COMUNICACIÓN Y ALMACENAMIENTO CON DESTINO A DIFERENTES DEPENDENCIAS DEL INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE - IDRD DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN LA FICHA TÉCNICA.	Suministros	TECNOPHONE COLOMBIA SAS	$ 58.500.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6657806&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR//	CVP-975-2024	ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS DE COMPUTADORES DE ACUERDO A	Compraventa	Grupo Caf tecnologia	$ 17.850.000	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7168038&isFromPublicArea=True&

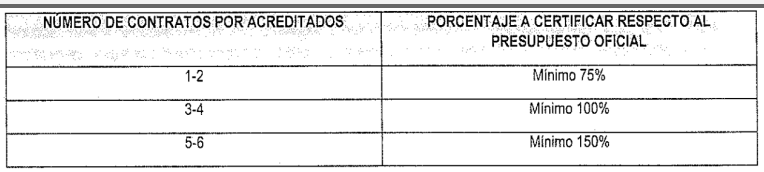
Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 31 de 53

Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Objeto del Contrato	Tipo de Contrato	Proveedor Adjudicado	Valor del Contrato	URLProceso
		LOS REQUERIMIENTOS DE LA CAJA DE LA VIVIENDA POPULAR				isModal=true&asPopupView=true
PERSONERIA DE BOGOTA	2024- 0439	SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA EL PARQUE COMPUTACIONAL DE LA PERSONERÍA DE BOGOTÁ D.C. - PARTES Y ACCESORIOS PARA COMPUTADORES Y MINICOMPUTADORES	Suministros	TECNOPHONE COLOMBIA SAS	$ 83.902.500	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5994036&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

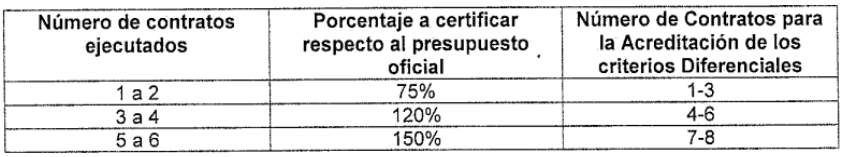
De la anterior muestra de 33 contratos adelantados mediante la modalidad de Mínima Cuantía por otras entidades públicas, se tomaron 4 procesos que fueron adjudicados con valores entre los 87 y los 100 millones de pesos, de los cuales se detallan algunas características del proceso de selección:

Entidad Estatal:	**SECRETARIA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL**
Año proceso de selección	2025
No. Proceso de selección	STD-MC-SU-003-2025
Objeto	SUMINISTRO DE REPUESTOS Y ACCESORIOS A MONTO AGOTABLE PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LAS ENTIDADES DE NIVEL CENTRAL DE LA GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA.
Modalidad de selección	Mínima Cuantía
Plazo de ejecución	50 días
Presupuesto oficial	$ 142.000.000
UNSPSC principal	43211706 - Teclados 43211708 - Mouse o bola de seguimiento para computador 43211902 - Paneles o monitores de pantalla de cristal líquido lcd 43201803 - Unidades de disco duro 43201818 - Unidades de discos digitales de video dvd 43201401 - Tarjetas aceleradoras de gráficas o video 43201402 - Tarjetas de módulos de memoria 43201404 - Tarjetas de interface de red 43201503 - Procesadores de unidad de procesamiento central cpu 43201800 - Dispositivos de almacenamiento
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	No Aplica
Experiencia mínima habilitante del proponente	De conformidad con la circular 017 de 2024 despedida por el Gobernador del Departamento, se considerará que el proponente cuenta con la experiencia requerida, acreditando la misma mediante la presentación de certificaciones de contratos ejecutados y liquidados, o copia de contrato junto con el acta de liquidación, con entidades públicas, de acuerdo con la siguiente tabla, cuyos objetos hayan sido iguales o similares al objeto de la presente contratación y contemplen actividades iguales o similares a los del objeto del presente proceso, cuyo valor de referencia es el presupuesto oficial para la presente contratación que se contempla en el valor de CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES DE PESOS M/CTE, INCLUIDO IVA expresado en salarios mínimo legales mensuales vigentes (SMMLV)

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 32 de 53

Entidad Estatal:	**SECRETARIA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL**
	
No. Contrato	STD-MC-SU-104-2025
Valor del contrato	$ 142.000.000
Nombre del contratista	TECNOPHONE COLOMBIA SAS
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8265927

NÚMERO DE CONTRATOS POR ACREDITADOS	PORCENTAJE A CERTIFICAR RESPECTO AL PRESUPUESTO OFICIAL
1-2	Mínimo 75%
3-4	Mínimo 100%
5-6	Mínimo 150%

Entidad Estatal:	**DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA-SECRETARIA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES**
Año proceso de selección	2024
No. Proceso de selección	STIC-CMC-002-2024
Objeto	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO, E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LAS ENTIDADES DE NIVEL CENTRAL DE LA GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA.
Modalidad de selección	Mínima Cuantía
Plazo de ejecución	1 mes
Presupuesto oficial	$ 130.000.000
UNSPSC principal	43211706 - Teclados 43211708 - Mouse o bola de seguimiento para computador 43211902 - Paneles o monitores de pantalla de cristal líquido lcd 43201803 - Unidades de disco duro 43201800 - Dispositivos de almacenamiento
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	No Aplica
Experiencia mínima habilitante del proponente	Los proponentes deberán acreditar cualquiera de las siguientes alternativas en contratos suscritos con entidades públicas o privadas:  Los contratos deben haberse suscrito, ejecutado y terminado a entera satisfacción, por ende, no se aceptan contratos en ejecución. Se aceptarán las certificaciones de contratos donde se demuestre que el objeto y/o servicios y/o actividades, productos y/o funciones realizadas guardan relación con el objeto a contratar. Que la sumatoria de los valores de los contratos que cumplan las condiciones anteriores, expresado en SMMLV, equivalga como mínimo al 75% del presente proceso.
No. Contrato	STIC-CMC-127-2024
Valor del contrato	$ 100.310.158
Nombre del contratista	TECNOPHONE COLOMBIA SAS
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6470463&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Número de contratos ejecutados	Porcentaje a certificar respecto al presupuesto oficial	Número de Contratos para la Acreditación de los criterios Diferenciales
1 a 2	75%	1-3
3 a 4	120%	4-6
5 a 6	150%	7-8

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 33 de 53

Entidad Estatal:	PROSPERIDAD SOCIAL
Año proceso de selección	2024
No. Proceso de selección	IMC 020 DE 2024
Objeto	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE PARTES Y REPUESTOS DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, PORTÁTILES, IMPRESORAS, ESCÁNER, VIDEOBEAM, VIDEOCONFERENCIAS Y ACCESORIOS INFORMÁTICOS.
Modalidad de selección	Mínima Cuantía
Plazo de ejecución	2 meses
Presupuesto oficial	$ 90.000.000
UNSPSC principal	43211600 - Accesorios de computador 43211700 - Dispositivos informáticos de entrada de datos 43211800 - Accesorios de dispositivos de entrada de datos de computador
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	No Aplica
Experiencia mínima habilitante del proponente	El oferente deberá acreditar mediante mínimo 1 y máximo 3 certificaciones de contratos ejecutados antes de la fecha de presentación de la propuesta, con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto corresponda y/o contemple el “suministro de partes y repuestos para equipos tecnológicos”. De manera individual o la sumatoria de los contratos deberá ser igual o superior a noventa millones de pesos ($ 90.000.000) incluido IVA y demás impuestos de ley.
No. Contrato	1332-DPS-2024
Valor del contrato	$ 90.000.000
Nombre del contratista	T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6795906&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Entidad Estatal:	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR.
Año proceso de selección	2024
No. Proceso de selección	CAR-MC-035-2024
Objeto	ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, PERIFÉRICOS Y OTROS ACCESORIOS PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO DE LA CORPORACIÓN
Modalidad de selección	Mínima Cuantía
Plazo de ejecución	4 días
Presupuesto oficial	$ 103.216.448
UNSPSC principal	43202000 - Dispositivos de almacenamiento extraíbles 27113203 - Kit de herramienta para computadores 43201401 - Tarjetas aceleradoras de gráficas o video 43201402 - Tarjetas de módulos de memoria 43201803 - Unidades de disco duro 43201827 - Dispositivo de almacenamiento de disco duro portátil 43202005 - Tarjeta flash de almacenamiento de memoria 43202007 - Discos en blanco de medios removibles de gran capacidad 43202010 - Unidad pen o flash 43202215 - Cable de teclado o mouse
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	No Aplica
Experiencia mínima habilitante del proponente	Para el efecto, el proponente debe anexar con su propuesta MÀXIMO TRES (3) certificaciones de contratos y/o copias de contratos ejecutados y terminados, que cumplan con los siguientes requisitos: a) Objeto del Contrato: El objeto o alcance de los contratos aportados deberán estar relacionados con: ADQUISICIÓN DE REPUESTOS, PERIFÉRICOS Y OTROS ACCESORIOS

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 34 de 53

Entidad Estatal:	CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR.
	PARA EQUIPOS DE CÓMPUTO. b) Fecha: Terminados y liquidados antes de la fecha de cierre del presente proceso de selección. c) Valor del Contrato: La sumatoria del valor de los contratos aportados debe ser igual o superior a 79,39 SMLMV, incluido el IVA.
No. Contrato	CAR-MC-3084-2024
Valor del contrato	$ 87.106.973
Nombre del contratista	T&S COMP S.A.S
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7167865&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Teniendo en cuenta lo anterior, las entidades públicas adquieren repuestos, componentes y accesorios para equipos de cómputo mediante procesos de mínima cuantía estructurados como una bolsa de repuestos. Esto permite la compra de elementos según las necesidades de mantenimiento correctivo que requiera cada entidad.

No es posible comparar los precios unitarios de los elementos, componentes y/o accesorios, ya que estos varían según el parque computacional de cada entidad

5. ANÁLISIS DE LA OFERTA

5.1. Análisis Herramienta de Abastecimiento Estratégico

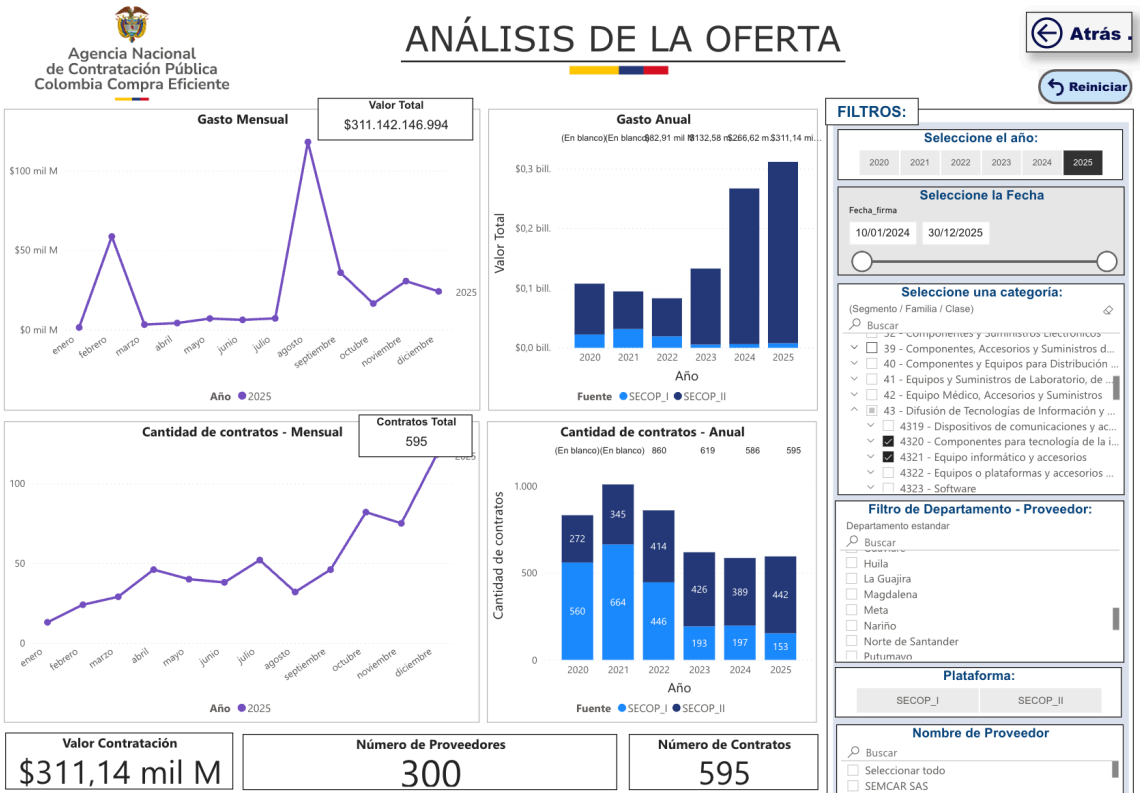
Con el fin de determinar cuáles son las empresas que pueden suministrar los elementos requeridos, se analizó la información disponible en Herramienta de análisis de oferta – Modelo de Abastecimiento Estratégico (Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente)[6].

Tomando como base la herramienta de análisis de la demanda del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Comprar eficiente, se validó la información de la vigencia 2024-2025, respecto del código de Naciones Unidas, relacionados con la clase 43200000 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones y la clase 43210000 - Equipo informático y accesorios, Identificando 300 proveedores ubicados en Bogotá, que suscribieron 595 contratos relacionados con el código de Naciones Unidas en mención.

El valor toral total de los contratos adjudicados ascendió a las $ 311.142.146.994

[6] Herramienta de visualización para el análisis de la demanda y de la oferta. Disponible en: https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

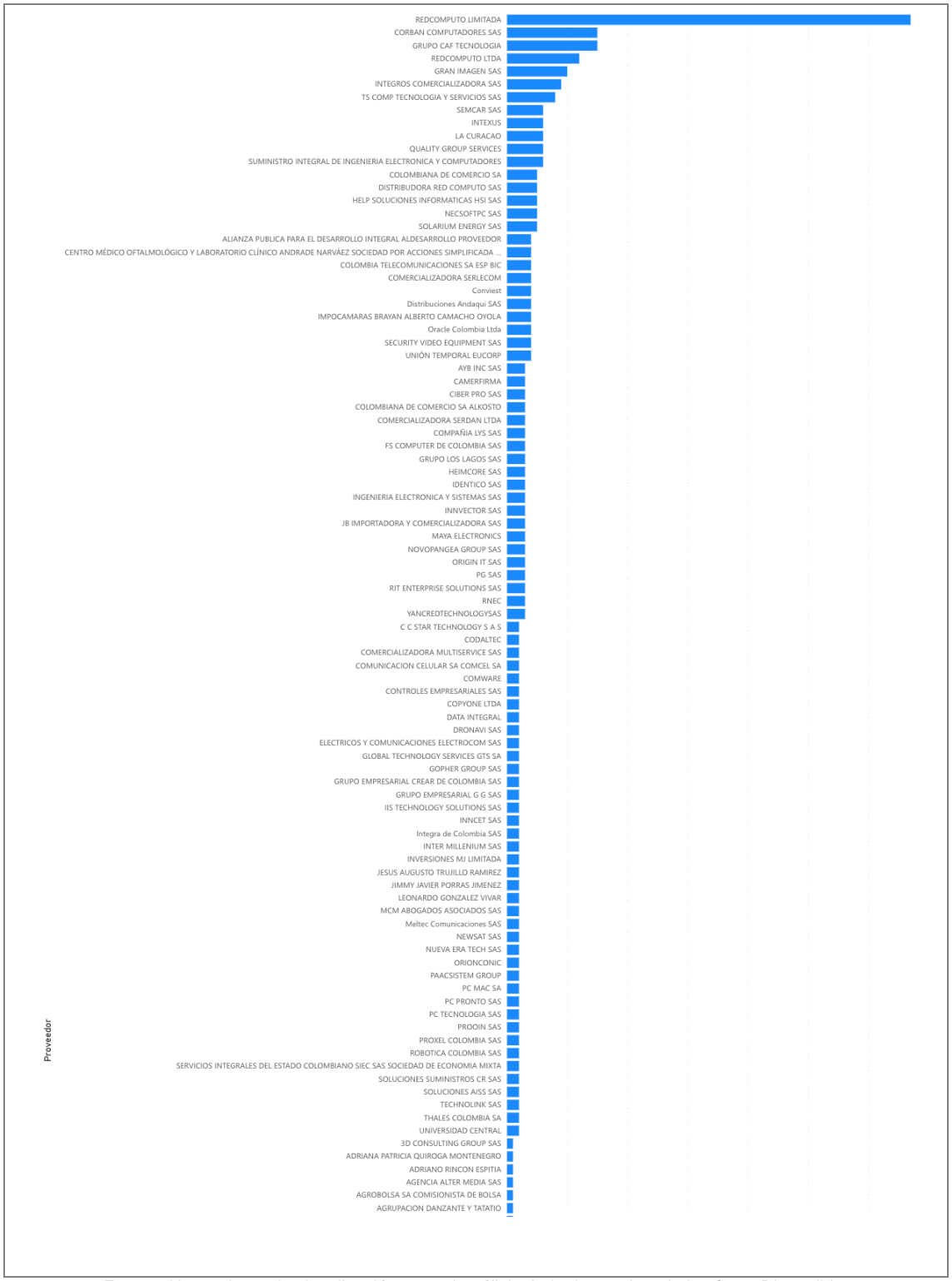
Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162198-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 35 de 53



De acuerdo con la información de la herramienta de análisis de la demanda del Modelo de Abastecimiento Estratégico de Colombia Comprar eficiente, en la siguiente tabla se relacionan los proveedores y la cantidad de contratos suscritos durante la vigencia 2024-2025, respecto del código de Naciones Unidas relacionados con la clase 43200000 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones y la clase 43210000 - Equipo informático y accesorios[7]:

[7] Herramienta de visualización para el análisis de la demanda y de la oferta. Disponible en: https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 36 de 53



Fuente: Herramienta de visualización para el análisis de la demanda y de la oferta. Disponible en: https://www.colombiacompra.gov.co/content/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 37 de 53

5.2. Análisis Herramienta Datos Abiertos Secop II

Con el fin de determinar cuáles son las empresas que pueden suministrar los elementos requeridos por la SDIS, se revisó y consultó la herramienta de datos abiertos del Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP II, donde se encontraron los procesos adelantados por diferentes entidades durante la vigencia 2024-2025, con objetos similares.

- Para realizar la búsqueda de la información, se realizó filtro por el objeto del contrato con las palabras repuestos, componente, accesorios, cómputo y tecnológico. De igual manera se seleccionaron solo aquellos contratos suscritos por las entidades ubicadas en Bogotá y con fechas de contratación en la vigencia 2024-2025.

- Con el anterior filtro se encontraron 33 procesos de selección cuyo objeto está relacionado con la adquisición y/o suministro de repuestos y componentes tecnológicos para los equipos de cómputo, los cuales fueron adjudicados a 17 proveedores.

- Los procesos adjudicados tenían relacionados 21 diferentes códigos UNSPSC:

  26111700 - Baterías, pilas y accesorios
  32101601 - Memoria de acceso aleatorio (ram)
  39121002 - Transformadores de suministro de potencia
  39121600 - Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
  40101701 - Aires acondicionados
  43191600 - Partes o accesorios de dispositivos de comunicación personal
  43201400 - Tarjetas del sistema
  43201800 - Dispositivos de almacenamiento
  43201803 - Unidades de disco duro
  43202000 - Dispositivos de almacenamiento extraíbles
  43202215 - Cable de teclado o mouse
  43211500 - Computadores
  43211503 - Computadores notebook
  43211600 - Accesorios de computador
  43211700 - Dispositivos informáticos de entrada de datos
  43211706 - Teclado
  43211708 - Mouse o bola de seguimiento para computador
  43222600 - Equipo de servicio de red
  44101700 - Accesorios para impresoras, fotocopiadoras y aparatos de fax
  45111801 - Sistemas de control de medios
  56112000 - Muebles de apoyo de la computadora

En la siguiente tabla se relacionan los 17 proveedores en mención y la cantidad de contratos adjudicados a cada uno:

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 38 de 53

PROVEEDOR ADJUDICADO	NIT	VALOR TOTAL DE LOS CONTRATOS	CANTIDAD DE CONTRATOS	CÓDIGO UNSPSC
BOYRA SA	830.100.010	$ 1.651.922.605	1	43222600
COMPUTELSYSTEM	830.049.916	$ 11.007.816	1	43211503
COMSISTELCO	830.007.379	$ 999.600.000	1	40101701
CORBAN COMPUTADORES SAS	900.496.013	$ 30.863.364	2	44101700
DINAMICA TECNOLOGICA S.A.S 1	900.251.222	$ 13.464.961	1	43201800
ENVITECK SAS	900.499.033	$ 285.000.000	1	39121600
GRUPO CAF TECNOLOGIA	901.238.371	$ 17.850.000	1	45111801
HELP SOLUCIONES INFORMATICAS HSI SAS	900.686.378	$ 20.249.659	1	43201803
INGENERIA Y SOLUCIONES J.R. SAS	901.488.976	$ 700.000.000	1	43191600
MULTITINTAS.INK S.A.S	901.378.857	$ 136.200.358	3	32101601, 43201400, 43211600
NECSOFTPC S.A.S.	900.268.588	$ 39.603.795	1	56112000
SEMCAR SAS	900.502.917	$ 29.146.710	2	43211503, 43211600
SUMIMAS S.A.S	830.001.338	$ 80.000.000	1	43211700
SYSTEMNET. INGENIERIA SAS.	830.122.370	$ 29.563.000	1	43211500
T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S	830.080.498	$ 1.050.039.144	7	39121002, 43202000, 43211500, 43211600, 43211708
TECNOPHONE COLOMBIA SAS	900.741.497	$ 384.712.658	4	26111700, 43202215, 43211706
UNIÓN TEMPORAL REDDBSY-2024	830.016.004	$ 3.023.939.110	1	43201800
SUMATORIA		**$ 8.503.163.180**	**30**	

5.3. Criterios Diferenciales para MIPYMES - Articulo 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015 adicionado por el Decreto 1860 de 2021.

El artículo 2.2.1.2.4.2.18 - Criterios *diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas*, del Decreto 1860 de 2021; el cual establece que "*De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia. Para el efecto, en función de los criterios de clasificación empresarial, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos 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.

Los requisitos mencionados deberán fijarse respetando las condiciones habilitantes requeridas para el cumplimiento adecuado del contrato, teniendo en cuenta el alcance de las obligaciones.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 39 de 53

En desarrollo de lo anterior, con la finalidad de beneficiar a las Mipyme, se establecerán condiciones más exigentes respecto a alguno o algunos de los criterios de participación antes enunciados frente a los demás proponentes que concurran al procedimiento de selección que no sean Mipyme".

En Colombia, la clasificación empresarial en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas ha sido establecida por la Ley 590 de 2000 (conocida como la Ley Mipymes) y sus modificaciones, como la Ley 905 de 2004. Posteriormente, el Decreto 957 del 5 de junio de 2019 del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo (MinCIT) actualizó los criterios de clasificación basándose en los ingresos operacionales de las empresas.

Según el Decreto 957 de 2019, la clasificación se realiza de acuerdo con los ingresos por actividades ordinarias anuales y varía según el sector económico:

Cuadro clasificación 2025 1 UVT= $49.799 pesos:

Clasificación	Manufactura	Servicios	Comercio
Microempresas	Hasta $1.173.413.837	Hasta $1.642.769.412	Hasta $2.229.451.431
Pequeñas empresas	Superior a $1.173.413.837 y hasta $10.208.546.005	Superior a $1.642.769.412 y hasta $6.571.027.849	Superior a $2.229.451.431 y hasta $21.473.129.604
Medianas empresas	Superior a $10.208.546.005 y hasta $86.479.200.435	Superior a $6.571.027.849 y hasta $24.054.610.166	Superior a $21.473.129.604 y hasta $104.600.300.908
Grandes empresas	Superior a $86.479.200.435	Superior a $24.054.610.166	Superior a $104.600.300.908

Fuente: Bancoldex. Disponible en: https://www.bancoldex.com/es/sobre-bancoldex/quienes-somos/clasificacion-de-empresas-en-colombia

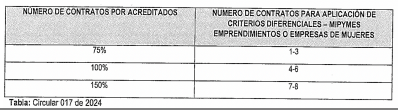
De la muestra de 33 contratos suscritos en la vigencia 2024-2025 por otras entidades del Estado, identificados en la plataforma SECOP II – Datos Abiertos, (Detallados en el Numeral 4.2. Procesos similares de otras entidades y Numeral 5.2 Análisis Herramienta Datos Abiertos Secop II), cuyo objeto está relacionado con el suministro de repuestos, componentes y accesorios para equipos de cómputo, se puede evidenciar que los 33 contratos fueron suscritos con un total de 17 proveedores. Del total de Proveedores se identifica que el 94,12% (16 proveedores) corresponde a micro, pequeñas y medianas empresas y el 5,88% (1 proveedor), se identifican como gran empresa.

PROVEEDOR ADJUDICADO	DOCUMENTO PROVEEDOR	Es MiPyme
BOYRA SA	830.100.010	SI
COMPUTELSYSTEM	830.049.916	SI
COMSISTELCO	830.007.379	SI
CORBAN COMPUTADORES SAS	900.496.013	SI
DINAMICA TECNOLOGICA S.A.S 1	900.251.222	SI

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 40 de 53

PROVEEDOR ADJUDICADO	DOCUMENTO PROVEEDOR	Es MiPyme
ENVITECK SAS	900.499.033	SI
GRUPO CAF TECNOLOGIA	901.238.371	SI
HELP SOLUCIONES INFORMATICAS HSI SAS	900.686.378	SI
INGENERIA Y SOLUCIONES J.R. SAS	901.488.976	SI
MULTITINTAS.INK S.A.S	901.378.857	SI
NECSOFTPC S.A.S.	900.268.588	SI
SEMCAR SAS	900.502.917	SI
SUMIMAS S.A.S	830.001.338	NO
SYSTEMNET. INGENIERIA SAS.	830.122.370	SI
T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S	830.080.498	SI
TECNOPHONE COLOMBIA SAS	900.741.497	SI
UNIÓN TEMPORAL REDDBSY-2024	830.016.004	SI

En la siguiente tabla se relacionan el criterio diferencial para acreditación de experiencia, que incluyeron 4 entidades del Estado en los documentos del proceso, para procesos adelantados mediante la modalidad de Mínima Cuantía, con objetos similares al del presente proceso:

Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Modalidad de contratación	Valor del Contrato	CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EXPERIENCIA	URL Proceso
SECRETARIA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL	STD-MC-SU-003-2025	Mínima Cuantía	$ 142.000.000	De conformidad con lo regulado en el artículo 2.2.1.2.4.3.18 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 18060 de 2021, par el proceso se tuvo en cuenta el criterio diferencial para Mipymes, el previsto en el numeral 2 del precitado articulo referente a "Número de contratos para la acreditación de experiencia", así:  Tabla: Circular 017 de 2024	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8265927
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA-SECRETARIA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y LAS COMUNICACIONES	STIC-CMC-127-2024	Mínima Cuantía	$ 100.310.158	• Tratándose de Mipymes los contratos a acreditar podrán ser de hasta 6 con un mínimo del 150% del presupuesto oficial estimado. • Los contratos deben haberse suscrito, ejecutado y terminado a entera satisfacción, por ende no se aceptan contratos en ejecución. • Se aceptaran las certificaciones de contratos donde se demuestre que el objeto y/o servicios y/o actividades, productos y/o funciones realizadas guardan relación con el objeto a contratar. • Que la sumatoria de los valores de los contratos que cumplan las condiciones anteriores, expresado en SMMLV, equivalga como mínimo al 75% del presente proceso.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6470463&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 41 de 53

Nombre Entidad	Referencia del Contrato	Modalidad de contratación	Valor del Contrato	CRITERIOS DIFERENCIALES PARA EXPERIENCIA	URL Proceso
PROSPERIDAD SOCIAL	1332-DPS-2024	Mínima Cuantía	$ 90.000.000	• El oferente deberá acreditar mediante máximo 5 certificaciones de contratos ejecutados antes de la fecha de presentación de la propuesta, con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto corresponda y/o contemple el "suministro de partes y repuestos para equipos tecnológicos". De manera individual o la sumatoria de los contratos deberá ser igual o superior a noventa millones de pesos ($ 90.000.000) incluido IVA y demás impuestos de ley	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6795906&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR.	CAR-MC-3084-2024	Mínima Cuantía	$ 87.106.973	• Tratándose de proponentes que acrediten la calidad de MiPymes con domicilio en el territorio nacional, debe acreditar con su propuesta MÁXIMO CUATRO (4) CERTIFICACIONES de contratos ejecutados y terminados en las condiciones anteriormente descritas.	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.7167865&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true

De acuerdo con lo anterior, y una vez realizado el análisis de los procesos revisando de similares e iguales condiciones y con el propósito de incentivar la participación de las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas, se considera pertinente incluir criterios diferenciales para MiPyMES.

Cantidad de contratos para acreditar la experiencia – habilitante (MIPYME)

Los oferentes deberán acreditar experiencia específica mediante la presentación de máximo tres (3) contratos ejecutados y/o terminados y/o liquidados a satisfacción cuyo objeto sea igual o similar con el suministro de repuestos, componentes, elementos relacionados con el hardware de los equipos de los equipos tecnológicos y/o redes y/o demás relacionados a la infraestructura tecnológica, conforme lo establecido en el Anexo Técnico; cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección, esto es la suma SETENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE ($ 75.595.000) equivalente a 43,17 SMMVL

Nota: Las demás condiciones para determinar la experiencia se verificarán de acuerdo con el numeral 6.1.2.2.4. al 6.1.2.2.7. del presente Estudio Previo.

6. ESTUDIO DE MERCADO

Teniendo en cuenta el objeto del proceso y con el fin de dar publicidad al estudio de sector y así obtener las cotizaciones necesarias que permitieran establecer los precios unitarios de referencia, La Secretaría Distrital de Integración Social, creó un evento de cotización en la plataforma SECOP II, con los siguientes códigos UNSPSC.

- 43223321 Clip conector de fibra óptica
- 44102200 Accesorios para escáneres
- 52161514 Audífonos
- 43201803 Unidades de disco duro
- 43201900 Accesorios de dispositivos de almacenamiento
- 43211800 Dispositivos de almacenamiento

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 42 de 53

- 32101602 Memoria ram dinámica (dram)
- 43211708 Mouse o bola de seguimiento para computador
- 26121636 Cables de alimentación
- 43211706 Teclados
- 43211600 Accesorios de computador
- 43201818 Unidades de discos digitales de video dvd
- 43223303 Cable de conexión de comunicación de datos
- 43202004 Discos flexibles
- 43211604 Cajas de interruptores periféricos
- 45121520 Cámaras de web
- 47131825 Limpiadores de superficie de contacto
- 41103512 Eliminadores de estática
- 43202000 Dispositivos de almacenamiento extraíbles

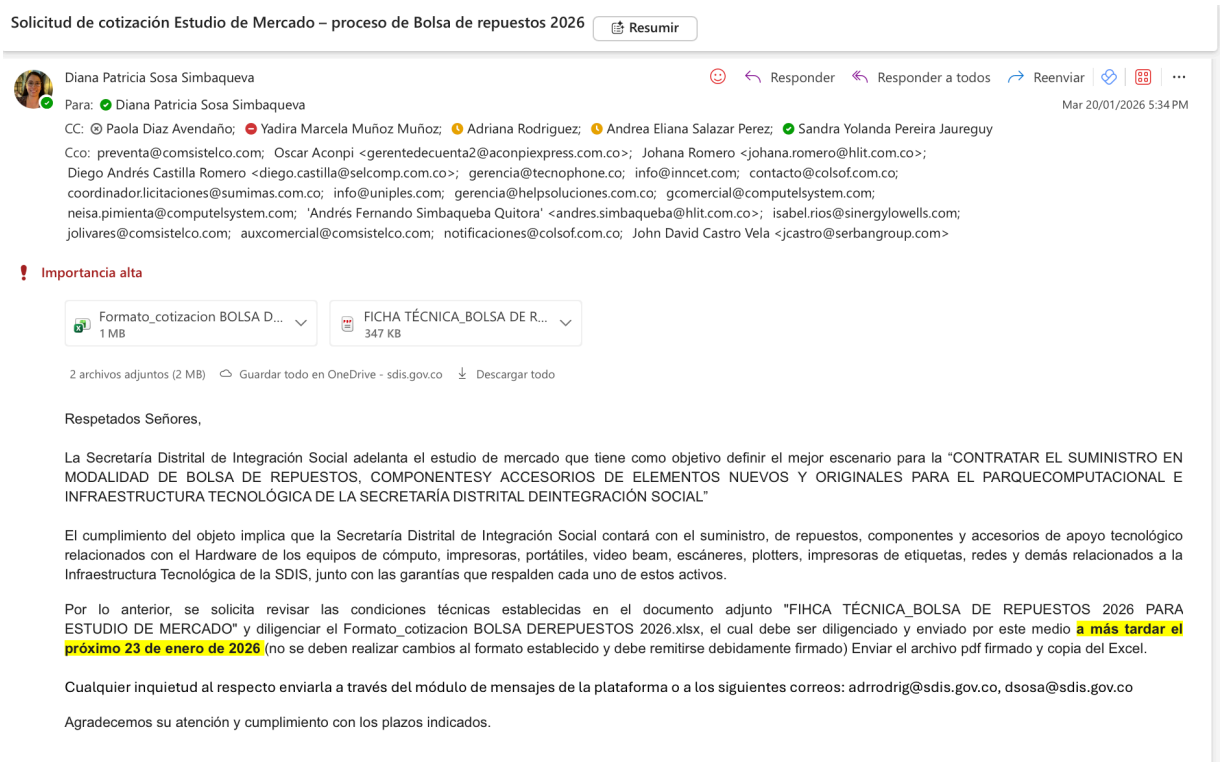
El evento de cotización fue creado el 9 de enero de 2026 con el No. de proceso 051, con fecha de cierre el 19 de enero de 20256 Dicha solicitud fue enviada a 451 proveedores registrados con los códigos UNSPSC antes mencionados.



Durante el evento de cotización se recibieron observaciones al documento técnico por parte de un (1) proveedor, 4 proveedores se registraron como interesados en el proceso y se obtuvo respuesta por parte de 1 proveedor, quien remitió cotización a través de la plataforma.

De otra parte, la SDIS remitió correo electrónico a 13 proveedores identificados a través del análisis de la demanda, solicitando la cotización de los elementos.

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 43 de 53



Solicitud de cotización Estudio de Mercado – proceso de Bolsa de repuestos 2026 Resumir

Diana Patricia Sosa Simbaqueva — Responder | Responder a todos | Reenviar

Para: Diana Patricia Sosa Simbaqueva — Mar 20/01/2026 5:34 PM

CC: Paola Diaz Avendaño; Yadira Marcela Muñoz Muñoz; Adriana Rodriguez; Andrea Eliana Salazar Perez; Sandra Yolanda Pereira Jaureguy

Cco: preventa@comsistelco.com; Oscar Aconpi <gerentedecuenta2@aconpiexpress.com.co>; Johana Romero <johana.romero@hlit.com.co>; Diego Andrés Castilla Romero <diego.castilla@selcomp.com.co>; gerencia@tecnophone.co; info@inncet.com; contacto@colsof.com.co; coordinador.licitaciones@sumimas.com.co; info@uniples.com; gerencia@helpsoluciones.com.co; gcomercial@computelsystem.com; neisa.pimienta@computelsystem.com; 'Andrés Fernando Simbaqueba Quitora' <andres.simbaqueba@hlit.com.co>; isabel.rios@sinergylowells.com; jolivares@comsistelco.com; auxcomercial@comsistelco.com; notificaciones@colsof.com.co; John David Castro Vela <jcastro@serbangroup.com>

Importancia alta

Formato_cotizacion BOLSA D... 1 MB — FICHA TÉCNICA_BOLSA DE R... 347 KB

2 archivos adjuntos (2 MB) Guardar todo en OneDrive - sdis.gov.co Descargar todo

Respetados Señores,

La Secretaría Distrital de Integración Social adelanta el estudio de mercado que tiene como objetivo definir el mejor escenario para la "CONTRATAR EL SUMINISTRO EN MODALIDAD DE BOLSA DE REPUESTOS, COMPONENTESY ACCESORIOS DE ELEMENTOS NUEVOS Y ORIGINALES PARA EL PARQUECOMPUTACIONAL E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA SECRETARÍA DISTRITAL DEINTEGRACIÓN SOCIAL"

El cumplimiento del objeto implica que la Secretaría Distrital de Integración Social contará con el suministro, de repuestos, componentes y accesorios de apoyo tecnológico relacionados con el Hardware de los equipos de cómputo, impresoras, portátiles, video beam, escáneres, plotters, impresoras de etiquetas, redes y demás relacionados a la Infraestructura Tecnológica de la SDIS, junto con las garantías que respalden cada uno de estos activos.

Por lo anterior, se solicita revisar las condiciones técnicas establecidas en el documento adjunto "FIHCA TÉCNICA_BOLSA DE REPUESTOS 2026 PARA ESTUDIO DE MERCADO" y diligenciar el Formato_cotizacion BOLSA DEREPUESTOS 2026.xlsx, el cual debe ser diligenciado y enviado por este medio **a más tardar el próximo 23 de enero de 2026** (no se deben realizar cambios al formato establecido y debe remitirse debidamente firmado) Enviar el archivo pdf firmado y copia del Excel.

Cualquier inquietud al respecto enviarla a través del módulo de mensajes de la plataforma o a los siguientes correos: adrrodrig@sdis.gov.co, dsosa@sdis.gov.co

Agradecemos su atención y cumplimiento con los plazos indicados.

De este sondeo de mercado, se recibieron en total 4 cotizaciones.

	Proveedor	Interesado	Remitió cotización	SECOP O CORREO
1	T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS S.A.S	SI	SI	SECOP
2	High Level Information Technology SAS - HLIT SAS	SI	SI	Correo
3	COMSISTELCO S.A.S.	SI	SI	Correo
4	SINERGY & LOWELLS SAS.	SI	SI	Correo

Adicionalmente, se incluyó la indexación de los precios de referencia aprobados en la vigencia 2025 bajo el memorando I2025005335 de fecha 18 de febrero de 2025 como fuente de información. Asimismo, se efectuó la consulta de algunos ítems en los siguientes almacenes de grandes superficies y establecimientos especializados en tecnología, con el fin de complementar la cantidad de cotizaciones requeridas para el análisis de precios, de acuerdo con el procedimiento de la Entidad.

N°	EMPRESA	URL
1	Logitech Store Colombia	https://www.logitechstore.com.co/

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 44 de 53

2	Homecenter	https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/
3	Technology Store	https://technologystore2006.com/
4	Falabella Colombia	https://www.falabella.com.co/falabella-co
5	Compulago SAS	https://compulago.com/
6	Panamericana	https://www.panamericana.com.co/
7	Ktronix	https://www.ktronix.com/
8	Multitintas INK Computer	https://multitintasink.com/
9	Electro Servimos	https://electroservimos.co/
10	Alkosto	https://www.alkosto.com/
11	Compuservices	https://www.compuservices.com.co/
12	Steren	https://www.steren.com.co/
13	Reset Store	https://reset.net.co/
14	Exito	https://www.exito.com/
15	Home Sentry	https://www.homesentry.co/
16	Tecnoshop_DM	https://tecnoshopdm.com.co/
17	SPEED LOGIC	https://speedlogic.com.co/
18	MR PC Store	https://www.mrpc.com.co/
19	Easy Cencosud	https://www.easy.com.co/
20	PCWARE	**https://www.pcware.com.co/**
21	TIENDA AKIBA	https://tiendaakiba.com/
22	DIGITAL MTX	https://digitalmtx.com/
23	MIPC EQUIPOS Y ACCESORIOS SAS	https://www.mipcparquecentral.com/
24	DIGITAL WORLD COLOMBIA	https://digitalworld.com.co/

6.1 Precios de Referencia y conclusiones del estudio

Con las cotizaciones recibidas, se inició con el diligenciamiento de la matriz “Anexo 1_validacion_precios_referencia” con el objeto de seleccionar la metodología que permita obtener los precios de referencia para el presente proceso de mínima cuantía.

Adicionalmente, se incluyó la indexación de los precios de referencia históricos aprobados en la vigencia 2025 bajo el memorando I2025005335 de fecha 18 de febrero de 2025 como fuente de información. Asimismo, se efectuó la consulta de algunos ítems en almacenes de grandes superficies y establecimientos especializados en tecnología, con el fin de complementar la cantidad de cotizaciones requeridas.

Luego se procedió a realizar el análisis estadístico, mediante la utilización de las metodologías del promedio, mediana y media geométrica, para determinar cuál es la que se adecua al presente

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 45 de 53

proceso. A los valores se les determinó la desviación estándar y con esta se obtuvo el valor techo y piso, en los casos donde los precios se encuentran por fuera de la franja señalada, no son tenidos en cuenta en la determinación de los precios de referencia unitarios.

Los resultados obtenidos con la aplicación del túnel presentaron una dispersión por encima del 20% requerido para este tipo de procesos, teniendo que retirar los valores parciales de las cotizaciones, de manera que se cumpliera con el porcentaje señalado.

Una vez aplicado el promedio, la mediana y la media geométrica, manteniendo los mismos precios de las cotizaciones depuradas se llegó a la conclusión que la MEDIA GEOMETRICA es la mejor medida estadística para el proceso dado que el análisis por ítem no supera el porcentaje establecido por la entidad de hasta 20% de porcentaje dispersión y obteniendo la cantidad mínima para emitir precios unitarios de referencia de 3 cotizaciones después eliminar los valores que no están dentro del rango superior e inferior, dando cumpliendo con los lineamientos de la Entidad y resultando ser el más conveniente para el proceso, según el conjunto de cotizaciones procesadas.

En el marco del estudio de mercado adelantado para el presente proceso y debido a las dinámicas del proceso de cotización, se han establecido 7 ítems donde el precio unitario de referencia se determinó con base en 4 cotizaciones que cumplieron con los criterios técnicos y de homogeneidad requeridos. Al incluir un valor adicional genera distorsiones que superan el 20% de dispersión, por lo que no es posible establecer un valor tope para los ítems con 5 cotizaciones.

De manera complementaria, durante el proceso de validación de precios se analizó el porcentaje de variación entre vigencias 2025 y 2026, para aquellos ítems que contaban con precios históricos. Como resultado, se identificó un elemento con variación superior al 20% frente al precio indexado: el DISCO SÓLIDO 2.5 SATA 6GB/S STATE DRIVE SSD SU650 (512 GB), con una variación del 30%.

ELEMENTO	PRECIO REFERENCIA 2025 INDEXADO IPC	PRECIO DE REFERENCIA MEDIA GEOMETRICA	VARIACION
DISCO SOLIDO 2.5 SATA 6GB/S STATE DRIVE SSD SU650 (512GB)	$ 267.065	*$ 381.083*	30%

Esta variación obedece a las condiciones actuales del mercado tecnológico, particularmente al desabastecimiento de chips y componentes electrónicos, lo cual ha impactado directamente los costos de producción y comercialización. Adicionalmente, la variación observada en los precios de los discos de estado sólido (SSD) es resultado de una creciente demanda impulsada por la expansión de la inteligencia artificial (IA). La principal causa detrás de esta subida radica en que las grandes empresas tecnológicas están adquiriendo enormes cantidades de discos duros para el almacenamiento de datos relacionados con IA y servicios en la nube. Las tecnologías modernas de IA requieren manejar volúmenes masivos de información, que van desde datos de entrenamiento hasta registros y análisis. Para este propósito, los discos duros se han convertido en la opción preferida debido a su costo menor por terabyte.
Western Digital grande fabricante ha informado que su inventario de discos duros está completamente vendido hasta 2026 a clientes empresariales, incluidos centros de datos, compañías

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 46 de 53

enfocadas en IA y proveedores de servicios en la nube. Esto ha dejado muy pocos discos disponibles para el público general. La concentración de las compras en manos de grandes corporaciones ha reducido significativamente la oferta para consumidores particulares y pequeñas empresas, generando un clásico desequilibrio en la oferta y la demanda. Este escenario se traduce en lo siguiente:
- Un aumento significativo en la demanda de almacenamiento a gran escala.
- Una disponibilidad limitada de unidades para el consumidor medio.

Además, es importante destacar que la producción de discos duros no puede incrementarse rápidamente ya que depende de infraestructuras especializadas, procesos complejos como los que requieren sellado con helio para productos empresariales, así como la disponibilidad de materias primas y logística. Estas limitaciones productivas, combinadas con una robusta demanda, han provocado el alza en los precios.

En conclusión, los discos duros, anteriormente una opción económica por terabyte, están experimentando un aumento considerable en su costo debido a la masiva adquisición por parte de clientes corporativos como empresas de IA y proveedores de servicios en la nube. Lo anterior deja una menor disponibilidad para consumidores regulares y pequeños negocios.[8]

Estas condiciones han impactado los costos de producción, disponibilidad y comercialización de dispositivos de almacenamiento, como los SSD analizados, explicando en parte las variaciones superiores al 20% frente a precios históricos. En consecuencia, y atendiendo el principio de realidad económica y las dinámicas actuales del mercado, se determina técnicamente procedente priorizar el valor obtenido del estudio de mercado sobre el precio indexado histórico para la fijación del precio de referencia de este elemento.

Ahora bien para la determinación de los precios de referencia se estableció mediante el análisis de la Media Geométrica y la desviación estándar del conjunto de cotizaciones procesadas, cuyo resultado permitió establecer el precio techo o túnel alto, así como el piso o túnel bajo. Seguidamente, se tomaron las cotizaciones cuyos valores cotizados se encuentran dentro del rango definido por el túnel alto y bajo, para calcular la MEDIA GEOMÉTRICA entre ellos y finalmente definir el precio unitario de referencia para cada uno de los ítems.

---

[8] Grandes fabricantes como Western Digital y Seagate han confirmado oficialmente la venta anticipada de toda su producción hasta 2026, además del aumento inevitable en los precios. Para mayor información, se anexan los comunicados oficiales proporcionados por los productores a diferentes medios de comunicación.
🔗 Western Digital acelera innovación enfocada en IA — comunicado oficial de la propia WD donde se describe su enfoque corporativo y cambios en su modelo de negocio ligado a la demanda de almacenamiento para IA. Western Digital Accelerates Storage Innovation for AI Era (press release)
🔗 WD ha vendido toda su producción de discos duros para 2026 — artículo en español que resume la declaración de Irving Tan (CEO de Western Digital) sobre la venta completa de la producción de HDD para 2026 y acuerdos ya firmados para 2027–2028. Western Digital vendió toda su producción de discos duros para 2026 (iProUP)
🔗 Informe en inglés sobre la producción agotada de HDD para 2026 — otro reporte que detalla la declaración del CEO de WD y cómo la mayoría de la producción está comprometida con grandes clientes empresariales (data centers, IA). Western Digital's HDD production for 2026 is already sold out (TechSpot)
🔗 Reporte sobre falta de producción de HDD en 2026 debido a la demanda de centros de datos — artículo en inglés explicando cómo la producción de Western Digital está prácticamente vendida para todo 2026. WD Is Already Out Of HDD Storage Production For All Of 2026 (HotHardware)
🔗 Otra cobertura en inglés de esta situación — artículo enfocándose en cómo la producción de HDD se ha agotado y cómo esto puede llevar a aumentos de precios. 'We're pretty much sold out for calendar 2026': Western Digital CEO says… (TechRadar)
🔗 Cobertura adicional que menciona tanto a WD como a Seagate — sobre la confirmación de que ambos fabricantes han vendido o reservado gran parte de su capacidad en 2026. WD and Seagate confirm: Hard drives for 2026 sold out (Heise)

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 47 de 53

Como resultado del análisis realizado se obtuvieron los precios de referencia para cada elemento requerido en el presente proceso, avalada por la Subdirección de Diseño, Evaluación y Sistematización mediante radicado I2026005836 de fecha 25 de febrero de 2026.

CRITERIOS		PRECIO UNITARIOS DE REFERENCIA		
#	ELEMENTO	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACIÓN	% DISPERSIÓN
1	MEMORIA RAM DE 8GB PARA PC T&S	$306.724	$ 58.337	19%
2	MEMORIAS RAM 8GB PARA PORTÁTIL	$389.062	$ 75.768	19%
3	HUB USB 4 ENTRADAS	$ 70.476	$ 1.266	2%
4	CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	$ 23.355	$ 2.509	11%
5	CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	$ 22.081	$ 3.982	18%
6	EXTENSOR DE HDMI A RJ45	$168.344	$ 31.611	19%
7	SPLITTER HDMI 8 ENTRADAS 1 SALIDA	$127.172	$ 20.767	16%
8	LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRÓNICOS	$ 36.859	$ 1.059	3%
9	LIMPIADOR ESPUMOSO	$ 32.482	$ 6.289	19%
10	LIMPIADOR DE PANTALLAS	$ 25.019	$ 4.894	20%
11	PASTA REFRIGERANTE	$ 56.732	$ 10.503	19%
12	Canaleta plástica Con Adhesivo 1 METRO	$ 21.791	$ 2.555	12%
13	DIADEMA USB	$176.927	$ 33.524	19%
14	ADAPTADOR PARA DISCO M2 A USB 3.0	$188.850	$ 32.547	17%
15	MOUSE CABLEADO USB	$ 52.338	$ 4.433	8%
16	MULTITOMA 6 TOMAS 1800W BLANCAS	$ 85.197	$ 7.437	9%
17	UNIDAD ÓPTICA DE DVD USB DW 316 EXTERNO	$183.652	$ 32.292	18%
18	CABLE TERA 3M	$ 58.869	$ 9.603	16%
19	DISCO EXTERNO 2 TERAS	$450.428	$ 44.912	10%
20	CÁMARA WEB PARA COMPUTADOR DE ESCRITORIO USB	$177.730	$ 22.769	13%
21	DISCO SOLIDO 2.5 SATA 6GB/S 960 GB SATA	$662.789	$ 130.523	20%
22	DISCO SOLIDO 2.5 SATA 6GB/S SSD 480 GB SU650 GB	$298.188	$ 52.457	18%
23	DISCO SOLIDO 2.5 SATA 6GB/S STATE DRIVE SSD SU650 (512GB)	$381.083	$ 24.332	6%

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 48 de 53

24	TECLADO CABLEADO USB	*$ 99.599*	*$ 520*	*1%*

En conclusión, los precios de referencia establecidos para los elementos del presente proceso son:

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SIN IVA	VALOR DE IVA	PRECIO UNITARIOS DE REFERENCIA CON IVA
1	MEMORIA RAM DE 8GB PARA PC T&S	TECNOLOGÍA DE LA MEM-VELOCIDAD: 1600 MHZ O SUPERIOR ORIA: DDR4 SDRAM-FORMATO: UDIMM	UNIDAD	*$257.751*	*$48.973*	*$306.724*
2	MEMORIAS RAM 8GB PARA PORTÁTIL	DDR4	UNIDAD	*$326.943*	*$62.119*	*$389.062*
3	HUB USB 4 ENTRADAS	USB 3.0	UNIDAD	*$59.224*	*$11.252*	*$ 70.476*
4	CONVERTIDOR DISPLAY PORT A HDMI	Convertidores Pasivos. Soportan 1080p (Full HD) a 60Hz	UNIDAD	*$19.626*	*$3.729*	*$ 23.355*
5	CONVERTIDOR DISPLAY PORT A VGA	Conversión Activa 1080p Full HD (1920x1080) a 60 Hz.	UNIDAD	*$18.555*	*$3.526*	*$ 22.081*
6	EXTENSOR DE HDMI A RJ45	Con alcance hasta 30 metros en resolución 1080p	UNIDAD	*$141.466*	*$26.878*	*$168.344*
7	SPLITTER HDMI 8 ENTRADAS 1 SALIDA	soportan 4K a 60Hz, Conecta hasta 8 dispositivos fuente	UNIDAD	*$106.867*	*$20.305*	*$127.172*
8	LIMPIADOR DE CONTACTOS ELECTRÓNICOS	200ML	UNIDAD	*$30.974*	*$5.885*	*$ 36.859*
9	LIMPIADOR ESPUMOSO	650ML	UNIDAD	*$27.296*	*$5.186*	*$ 32.482*
10	LIMPIADOR DE PANTALLAS	240 ML	UNIDAD	*$21.024*	*$3.995*	*$ 25.019*
11	PASTA REFRIGERANTE	4 GR	UNIDAD	*$47.674*	*$9.058*	*$ 56.732*
12	Canaleta plástica Con Adhesivo 1 METRO	4x2.5cm X 1 Metro Blanca	UNIDAD	*$18.312*	*$3.479*	*$ 21.791*
13	DIADEMA USB	Con micrófono incorporado, El largo del cable es de 1.9m,Uso apto para profesional, Sonido superior y sin límites, Cómodos y prácticos, Tamaño del altavoz: 3.5mm.	UNIDAD	*$148.678*	*$28.249*	*$176.927*
14	ADAPTADOR PARA DISCO M2 A USB 3.0	DE M2 A USB 3.0	UNIDAD	*$158.697*	*$30.153*	*$188.850*

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 49 de 53

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SIN IVA	VALOR DE IVA	PRECIO UNITARIOS DE REFERENCIA CON IVA
15	MOUSE CABLEADO USB	Se busca compatibilidad y durabilidad para el parque computacional de la SDIS. no genérico	UNIDAD	*$43.982*	*$8.356*	*$ 52.338*
16	MULTITOMA 6 TOMAS 1800W BLANCAS	CON SUPRESOR DE PICOS DE VOLTAJE	UNIDAD	*$71.594*	*$13.603*	*$ 85.197*
17	UNIDAD ÓPTICA DE DVD USB DW 316 EXTERNO	Unidad portátil para conectar por USB, delgada	UNIDAD	*$154.329*	*$29.323*	*$183.652*
18	CABLE TERA 3M	CABLE DE TERA 3 M conexión ethernet estándar m-m	UNIDAD	*$49.470*	*$9.399*	*$ 58.869*
19	DISCO EXTERNO 2 TERAS	RESISTENTE AL AGUA, POLVO Y GOLPES, TAMAÑO DE 2.5 ". CABLE USB 3.2 GEN 1, 30CM O SUPERIOR CABLE USB 3.2 GEN 1, 30CM O SUPERIOR	UNIDAD	*$378.511*	*$71.917*	*$450.428*
20	CÁMARA WEB PARA COMPUTADOR DE ESCRITORIO USB	Resolución Full HD 1080p - micrófono integrado con tecnología de reducción de ruido- Compatibilidad con plataformas como Zoom, Skype y Teams- Ajuste automático de luz para entornos con poca iluminación- Soporte universal para monitores y laptops.	UNIDAD	*$149.353*	*$27.377*	*$177.730*
21	DISCO SOLIDO 2.5 SATA 6GB/S 960 GB SATA	SSD-TAMAÑO DE 2.5 ".	UNIDAD	*$556.966*	*$105.823*	*$662.789*
22	DISCO SOLIDO 2.5 SATA 6GB/S SSD 480 GB SU650 GB	HDD,TAMAÑO DE 2.5 ".	UNIDAD	*$250.578*	*$47.610*	*$298.188*
23	DISCO SOLIDO 2.5 SATA 6GB/S STATE DRIVE SSD SU650 (512GB)	HDD,TAMAÑO DE 2.5 ".	UNIDAD	*$320.238*	*$60.845*	*$381.083*
24	TECLADO CABLEADO USB	Se busca compatibilidad y durabilidad para el parque computacional	UNIDAD	*$83.697*	*$15.902*	*$ 99.599*

Firmado Electrónicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 50 de 53

#	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SIN IVA	VALOR DE IVA	PRECIO UNITARIOS DE REFERENCIA CON IVA
		de la SDIS. no genérico				

Dada la naturaleza del objeto a contratar, no es posible determinar con exactitud la cantidad de elementos correspondientes, que se requerirán durante la ejecución del contrato, toda vez que estas solicitudes son a demanda conforme las necesidades de la Entidad.

Así las cosas, por tratarse de una contratación global que involucra una bolsa de repuestos, elementos y accesorios para el parque computacional e infraestructura tecnológica de la SDIS, el presupuesto oficial para el presente proceso de contratación, se establece con base en el historial de procesos adjudicados por la Entidad en años anteriores, así como en las necesidades actuales de mantenimiento correctivo identificadas por el equipo técnico de la SII. En este sentido, el monto asignado se ajusta a los recursos disponibles por la Entidad, el cual corresponde a la suma de SETENTA Y CINCO MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL PESOS M/CTE ($ 75.595.000) incluido todos los impuestos, tasas, gastos, costos, directos e indirectos, el cual se agotará por demanda dada la naturaleza del contrato de suministro de bolsa y dada la necesidad de la Entidad.

Documento firmado electrónicamente de acuerdo con la Ley 527 de 1999 y el Decreto 2364 de 2012.

ANDREA ELIANA SALAZAR PEREZ
SUBDIRECTORA DE INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN

Elaboró: Diana Patricia Sosa Simbaqueva - Contratista SII
Adriana Rodríguez - Contratista SII
Sandra Yolanda Pereira – Contratista DADE

Revisó: Paola Díaz Avendaño – Contratista SII

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 51 de 53

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

06. ESTUDIO DE SECTOR BOLSA DE REPUESTOS 2026 V 2.0 24032026

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481

Estado: Finalizado

Creación: 2026-03-24 12:21:41

Finalización: 2026-03-24 13:27:31

Escanee el código para verificación

Revisión: Revisión



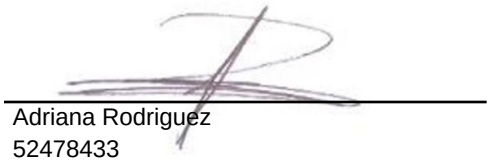
PAOLA DIAZ AVENDAÑO
52379766
pdiaza@sdis.gov.co
CONTRATISTA
SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL - SUBDIRECCIÓN DE IVESTIGACIÓN E

Elaboración: Elaboración



SANDRA YOLANDA PEREIRA JAUREGUY
39533726
spereira@sdis.gov.co
CONTRATISTA
DIRECCION DE ANALISIS Y DISEÑO ESTRATEGICO

Elaboración: Elaboración



Adriana Rodriguez
52478433
adrrodrig@sdis.gov.co
Contratista
sdis

Elaboración: Elaboración



Diana Patricia Sosa Simbaqueva
1032408388
dsosa@sdis.gov.co
Contratista
SDIS

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 52 de 53

REGISTRO DE FIRMAS ELECTRONICAS

06. ESTUDIO DE SECTOR BOLSA DE REPUESTOS 2026 V 2.0 24032026

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481

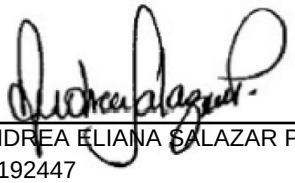
Estado: Finalizado

Creación: 2026-03-24 12:21:41

Finalización: 2026-03-24 13:27:31

Escanee el código para verificación

Firma: Firmante



ANDREA ELIANA SALAZAR PÉREZ
52192447
aesalazarp@sdis.gov.co
Subdirectora de Investigación e Información
Secretaría Distrital de Integración Social

Firmado Electronicamente con AZSign
Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481
2026-03-24T13:27:32-05:00 - Página 53 de 53

REPORTE DE TRAZABILIDAD

06. ESTUDIO DE SECTOR BOLSA DE REPUESTOS 2026 V 2.0 24032026

SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL

gestionado por: azsign.com.co

Id Acuerdo: 20260324-122141-162f98-78031481

Creación: 2026-03-24 12:21:41

Estado: Finalizado

Finalización: 2026-03-24 13:27:31

Escanee el código para verificación

TRAMITE	PARTICIPANTE	ESTADO	ENVIO, LECTURA Y RESPUESTA
Elaboración	Diana Patricia Sosa Simbaqueva dsosa@sdis.gov.co Contratista SDIS	Aprobado	Env.: 2026-03-24 12:21:44 Lec.: 2026-03-24 12:25:45 Res.: 2026-03-24 12:27:02 IP Res.: 191.156.61.138 Canal: Email
Elaboración	Adriana Rodriguez adrrodrig@sdis.gov.co Contratista sdis	Aprobado	Env.: 2026-03-24 12:27:02 Lec.: 2026-03-24 12:54:26 Res.: 2026-03-24 12:54:34 IP Res.: 191.95.52.69 Canal: Email
Elaboración	SANDRA YOLANDA PEREIRA JAUREGUY spereira@sdis.gov.co CONTRATISTA DIRECCION DE ANALISIS Y DISEÑO ESTRATEGICO	Aprobado	Env.: 2026-03-24 12:54:35 Lec.: 2026-03-24 12:56:17 Res.: 2026-03-24 12:56:25 IP Res.: 191.104.151.3 Canal: Email
Revisión	PAOLA DIAZ AVENDAÑO pdiaza@sdis.gov.co CONTRATISTA SECRETARÍA DISTRITAL DE INTEGRACIÓN SOCIAL - SUBDI	Aprobado	Env.: 2026-03-24 12:56:25 Lec.: 2026-03-24 13:14:47 Res.: 2026-03-24 13:14:54 IP Res.: 181.68.160.157 Canal: Email
Firma	ANDREA ELIANA SALAZAR PÉREZ aesalazarp@sdis.gov.co Subdirectora de Investigación e Información Secretaría Distrital de Integración Social	Aprobado	Env.: 2026-03-24 13:14:55 Lec.: 2026-03-24 13:27:29 Res.: 2026-03-24 13:27:31 IP Res.: 170.246.114.68 Canal: Email