ANALISIS DEL SECTOR

De conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del decreto 1082 de 2015 y los lineamientos establecidos por Agencia Nacional "Colombia Compra Eficiente", la Alcaldía de Mariquita Tolima procede a efectuar el presente análisis del sector económico y de los oferentes, como parte de la etapa de planeación del proceso contractual que tiene como objeto "ADQUISICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, SISTEMAS DE ARCHIVO RODANTE, EQUIPOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA, Y DEMÁS ELEMENTOS DE OFICINA, CON EL FIN DE FORTALECER LA CAPACIDAD ADMINISTRATIVA, TECNOLÓGICA Y OPERATIVA DE LAS DEPENDENCIAS DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA, TOLIMA"

1. ASPECTOS GENERALES

A. ASPECTOS CONSTITUCIONALES

La Constitución Política de Colombia establece en su artículo 2° que son fines esenciales del Estado servir a la comunidad, promover la prosperidad general, garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución y asegurar la prestación eficiente de los servicios a cargo de las entidades públicas. Así mismo, el artículo 311 dispone que al municipio, como entidad fundamental de la división político-administrativa del Estado, le corresponde prestar los servicios públicos que determine la ley, promover el desarrollo de su territorio, el mejoramiento social y cultural de sus habitantes y cumplir las demás funciones que le asignen la Constitución y la ley.

En concordancia con lo anterior, el artículo 365 de la Constitución establece que los servicios públicos son inherentes a la finalidad social del Estado y que es deber de este garantizar su prestación eficiente a todos los habitantes del territorio nacional. Igualmente, el artículo 209 señala que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y debe desarrollarse con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, mediante la descentralización, la delegación y la desconcentración de funciones.

De igual manera, el artículo 91 de la Ley 136 de 1994, modificado por el artículo 29 de la Ley 1551 de 2012, atribuye al alcalde la dirección de la acción administrativa del municipio, debiendo garantizar el adecuado cumplimiento de los planes, programas y proyectos de la administración municipal. En desarrollo de estos mandatos constitucionales y legales, el Municipio de San Sebastián de Mariquita debe adelantar las actuaciones administrativas y contractuales necesarias para fortalecer su capacidad institucional, administrativa, tecnológica y operativa, mediante la adquisición, suministro e instalación de equipos tecnológicos, mobiliario, sistemas de archivo rodante, infraestructura tecnológica, equipos para el fortalecimiento del sistema de videovigilancia y demás elementos

requeridos para el adecuado funcionamiento de las diferentes dependencias de la Administración Municipal. Estas actuaciones contribuyen al mejoramiento de la gestión pública, optimizan la prestación de los servicios a la ciudadanía y garantizan el cumplimiento de los fines esenciales del Estado bajo los principios que rigen la función administrativa.

B. ASPECTO LEGAL LOCAL

VÍNCULO DEL PROYECTO EN EL PLAN DE DESARROLLO DE LA ENTIDAD TERRITORIAL "SIEMPRE CON LA GENTE 2024-2027"						
Dimensión	**Sector**	**Código Producto**	**Producto**	**Código del Indicador De Producto**	**Indicador De Producto**	**Unidad De Medida**
DESARROLLO DE NUESTRO TERRITORIO	INFORMACIÓN ESTADÍSTICA	401102	Servicio de información implementado	40110200	Servicios de información implementado	Número
DESARROLLO SOCIAL DE NUESTRA GENTE	CULTURA	3301085	Servicios bibliotecarios	330108500	Usuarios atendidos	Número
DESARROLLO DE NUESTRO TERRITORIO	GOBIERNO TERRITORIAL	4599017	Servicios de gestión documental	459901700	Sistema de gestión documental implementado.	Número
DESARROLLO DE NUESTRO TERRITORIO	GOBIERNO TERRITORIAL	4501025	Inspecciones de Policías dotadas.	450102500	Inspección de policías dotadas.	Número
DESARROLLO DE NUESTRO TERRITORIO	GOBIERNO TERRITORIAL	4501018	Comisarías de familia dotadas	450101800	Comisarías de familia dotadas dotadas.	Número

C. NECESIDAD DE LA CONTRATACIÓN

La Constitución Política de Colombia establece en su artículo 2° que son fines esenciales del Estado servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución. Así mismo, el artículo 209 dispone que la función administrativa está al servicio de los intereses generales y debe desarrollarse con fundamento en los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad.

En cumplimiento de estos mandatos constitucionales y en desarrollo de las funciones propias de la Administración Municipal de San Sebastián de Mariquita, se identificó la necesidad de fortalecer la capacidad administrativa, tecnológica y operativa de las diferentes dependencias de la entidad, con el propósito de optimizar la prestación de los servicios institucionales y mejorar la atención a la ciudadanía.

Como resultado de los requerimientos formulados por las diferentes Secretarías y oficinas de la Administración Municipal, la Oficina de Planeación y TIC adelantó un diagnóstico técnico sobre el estado de la infraestructura tecnológica existente, evidenciando que una parte importante de los equipos de cómputo presentan obsolescencia tecnológica, limitaciones de rendimiento y restricciones de compatibilidad con las plataformas institucionales actualmente utilizadas por la entidad.

Para la evaluación de los equipos se tuvieron en cuenta, entre otros, los siguientes criterios técnicos:

- Antigüedad y fecha de adquisición.
- Estado físico y funcional reportado por los usuarios.
- Compatibilidad con los sistemas de información y plataformas institucionales.
- Nivel de obsolescencia tecnológica frente a los requerimientos operativos actuales.
- Costos de mantenimiento frente al costo de reposición.

Con fundamento en dicho diagnóstico se priorizaron las necesidades más críticas, orientando la inversión hacia aquellos equipos cuya reposición resulta indispensable para garantizar la continuidad de los procesos administrativos, reducir tiempos de respuesta, mejorar la productividad institucional y disminuir los riesgos derivados del uso de tecnología obsoleta.

De igual manera, la Oficina de Talento Humano, a través del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, realizó inspecciones técnicas a los puestos de trabajo de los funcionarios, identificando la necesidad de renovar parte del mobiliario institucional debido al desgaste ocasionado por el uso continuo y al incumplimiento de condiciones ergonómicas mínimas que pueden afectar la salud y el bienestar laboral de los servidores públicos.

Durante dichas inspecciones se evaluaron aspectos como:

- Ajuste de altura y apoyo lumbar.
- Ajuste de los apoyabrazos.
- Movilidad mediante base de cinco apoyos.
- Condiciones del acolchado y confort.

- Estabilidad estructural del mobiliario.
- Condiciones ergonómicas generales del puesto de trabajo.

Así mismo, la Administración Municipal identificó la necesidad de fortalecer su infraestructura tecnológica mediante la adquisición e instalación de equipos para el sistema de videovigilancia, sistemas de archivo rodante, infraestructura tecnológica para la Oficina del SISBÉN, mobiliario institucional y demás elementos de oficina, con el propósito de optimizar la gestión documental, mejorar las condiciones de seguridad institucional, fortalecer la protección de la información, incrementar la capacidad tecnológica de las dependencias y garantizar espacios de trabajo adecuados para el desarrollo de las funciones administrativas.
Estas necesidades se encuentran alineadas con la Política de Gobierno Digital, adoptada mediante el CONPES 3854 de 2016 y desarrollada por el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, la cual promueve el fortalecimiento de la gestión pública mediante el uso estratégico de las tecnologías de la información y las comunicaciones para mejorar la eficiencia institucional y la prestación de servicios a los ciudadanos.

Igualmente, la adquisición de infraestructura tecnológica responde a los lineamientos establecidos en la Política de Seguridad Digital (CONPES 3995 de 2020), orientada a garantizar entornos tecnológicos seguros mediante la utilización de equipos compatibles con mecanismos de autenticación, respaldo, actualización y protección de la información institucional.

De igual forma, la presente contratación contribuye al cumplimiento del Modelo Integrado de Planeación y Gestión – MIPG, adoptado mediante el Decreto 1499 de 2017, particularmente en lo relacionado con la Gestión del Conocimiento y la Innovación, el fortalecimiento institucional y la modernización administrativa, facilitando el uso eficiente de plataformas tecnológicas, sistemas de información, herramientas colaborativas y procesos de gestión documental.

Por su parte, el Almacén General, como dependencia responsable de la administración, custodia y suministro de los bienes muebles requeridos para el funcionamiento de la Administración Municipal, evidenció la necesidad de adelantar un proceso integral de adquisición, suministro e instalación de equipos tecnológicos, mobiliario, sistemas de archivo rodante, infraestructura tecnológica, equipos para el fortalecimiento del sistema de videovigilancia y demás elementos de oficina, con el fin de garantizar la adecuada dotación de las diferentes dependencias, optimizar el desarrollo de las funciones institucionales y asegurar la continuidad en la prestación de los servicios administrativos.

Finalmente, la presente contratación se encuentra articulada con el Plan de Desarrollo Municipal **"Siempre con la Gente 2024-2027"**, específicamente con el programa **"Fortalecimiento del Buen Gobierno para el Respeto y Garantía de los Derechos Humanos"**, el cual contempla como producto la **realización de la compra de elementos para la dotación de las oficinas de la Administración Municipal**, orientada al fortalecimiento de la capacidad institucional, la modernización administrativa y el mejoramiento de la atención y el servicio prestado a la comunidad.

En consecuencia, la contratación resulta necesaria, conveniente y oportuna, toda vez que permitirá modernizar la infraestructura física y tecnológica de la Administración Municipal, fortalecer la capacidad operativa de sus dependencias, optimizar la gestión documental, mejorar las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, robustecer los sistemas de información y videovigilancia, y garantizar una prestación más eficiente, eficaz y oportuna de los servicios públicos a cargo del Municipio de San Sebastián de Mariquita.

1.2. CLASIFICACION BIENES Y SERVICIOS: SE CLASIFICA COMO UN SERVICIO SEGÚN LA UNSPSC CODESET SPANISH TRANSLATION, BAJO LOS CÓDIGOS:

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, el Clasificador de Bienes y Servicios corresponde al sistema de codificación de las Naciones Unidas UNSPSC (United Nations Standard Products and Services Code), adoptado en Colombia por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, el cual permite identificar de manera estandarizada los bienes y servicios objeto de los procesos de contratación estatal.

El presente proceso tiene por objeto la "ADQUISICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, SISTEMAS DE ARCHIVO RODANTE, EQUIPOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA, Y DEMÁS ELEMENTOS DE OFICINA, CON EL FIN DE FORTALECER LA CAPACIDAD ADMINISTRATIVA, TECNOLÓGICA Y OPERATIVA DE LAS DEPENDENCIAS DEL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA, TOLIMA", razón por la cual se clasifica bajo los siguientes códigos UNSPSC:

Código UNSPSC	Descripción
56121000	Mobiliario de biblioteca y archivo.
56101530	Gabinetes de almacenamiento
56112104	Sillas para ejecutivos.
40101701	Aires acondicionados.
43211500	Computadores

Código UNSPSC	Descripción
56101703	Escritorios.
43212110	Impresoras múltiples funciones.
43211711	Escáneres
44121600	Suministros de escritorio
24102000	Disposición en estantes y almacenamiento
39121011	Fuentes ininterrumpibles de potencia
52161505	Televisores.
43201800	Dispositivos almacenamiento
72151702	Servicios de instalación de equipos y mobiliario.
81111809	Servicios de instalación de sistemas.

La anterior clasificación corresponde a la naturaleza de los bienes y servicios requeridos por la Entidad y permitirá identificar adecuadamente el objeto contractual dentro del Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II, garantizando la libre concurrencia de oferentes y la correcta identificación del mercado objeto del proceso de selección.

2. ASPECTO ECONOMICO

2.1 ESTRUCTURA DE LOS SECTORES ECONÓMICOS

La economía colombiana se encuentra estructurada en tres grandes sectores económicos: primario, secundario y terciario, los cuales interactúan de manera permanente para satisfacer las necesidades del mercado y contribuir al crecimiento económico del país.

El **sector primario** comprende las actividades relacionadas con la extracción y aprovechamiento directo de los recursos naturales, tales como la agricultura, la ganadería, la pesca y la explotación forestal.

El **sector secundario** agrupa las actividades de transformación de materias primas en bienes manufacturados. En este sector se encuentran las industrias dedicadas a la fabricación de equipos tecnológicos, mobiliario, sistemas de almacenamiento, componentes electrónicos, equipos de climatización, infraestructura tecnológica y demás bienes objeto del presente proceso contractual.

El **sector terciario** comprende las actividades relacionadas con la comercialización, distribución, instalación, soporte técnico, mantenimiento y demás servicios especializados asociados a los bienes tecnológicos y mobiliarios. En este sector participan distribuidores autorizados, integradores

tecnológicos, empresas de telecomunicaciones, proveedores de infraestructura tecnológica, fabricantes de mobiliario y empresas especializadas en soluciones de videovigilancia y gestión documental.

El presente proceso contractual se desarrolla principalmente dentro de los sectores **secundario y terciario**, debido a que comprende la adquisición de bienes manufacturados y la prestación de servicios especializados de suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de infraestructura tecnológica, mobiliario institucional, sistemas de archivo rodante, equipos para el fortalecimiento del sistema de videovigilancia y demás elementos requeridos para el funcionamiento de la Administración Municipal.

Durante los últimos años, el mercado colombiano de tecnologías de la información, transformación digital, infraestructura tecnológica y mobiliario institucional ha presentado un comportamiento favorable, impulsado por las políticas de modernización del Estado, la implementación del Gobierno Digital, el fortalecimiento de la ciberseguridad, la transformación tecnológica de las entidades públicas y el crecimiento de la demanda de soluciones tecnológicas para mejorar la eficiencia administrativa.

En materia macroeconómica, la economía colombiana continúa mostrando un proceso de estabilización, caracterizado por la moderación de la inflación, la recuperación gradual del consumo, el fortalecimiento de la inversión pública y privada y una mayor estabilidad en las condiciones financieras. Este entorno favorece la adquisición de bienes tecnológicos e infraestructura institucional, permitiendo a las entidades públicas desarrollar proyectos de modernización orientados al fortalecimiento de la gestión administrativa y la prestación eficiente de los servicios a la ciudadanía.

En consecuencia, las condiciones actuales del mercado permiten identificar una oferta suficiente de fabricantes, distribuidores e integradores tecnológicos con capacidad técnica, financiera y operativa para atender los requerimientos de la Administración Municipal de San Sebastián de Mariquita, garantizando la pluralidad de oferentes, la libre competencia y la adecuada ejecución del objeto contractual.

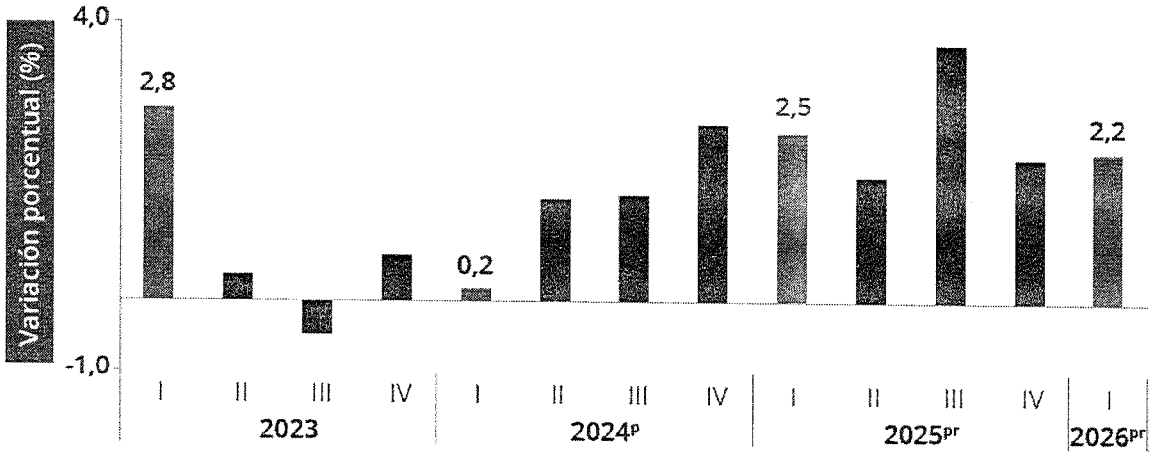
PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

Producto Interno Bruto (PIB) I trimestre 2026

En el primer trimestre de 2026, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025.

Producto Interno Bruto (PIB)

Tasas de crecimiento anual en volumen[1]
2023-I / 2026pr-I



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

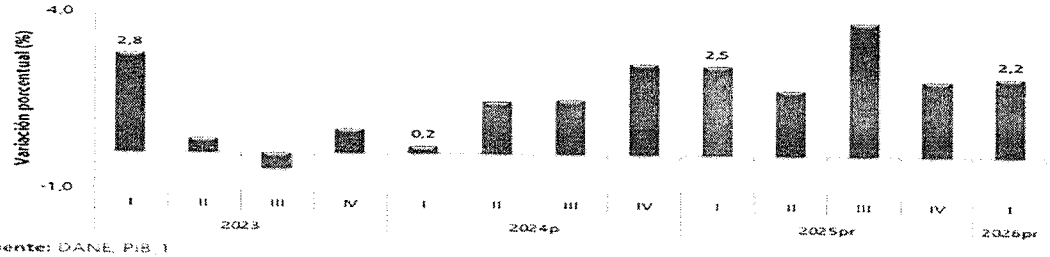
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).
- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras crece 2,3%.
- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.
- 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 1,4%.

Producto Interno Bruto (PIB)
I trimestre 2026 preliminar

Gráfico 1. Producto Interno Bruto
Tasa de crecimiento en volumen[1]
2023-I / 2026pr-I



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

PIB desde el enfoque de la producción.

En el primer trimestre de 2026, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,2% respecto al mismo periodo de 2025. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,7% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 2,9% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

- Industrias manufactureras crece 2,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,6%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Industrias manufactureras crece 2,3%

- Actividades financieras y de seguros crece 2,2%.

- 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 1,4%.

Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026^{pr}-I / 2025^{pr}-I	2026^{pr}-I / 2025^{pr}-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-1,4	-0,5
Explotación de minas y canteras	-0,1	0,8
Industrias manufactureras	2,9	2,3
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[2]	2,6	0,3
Construcción	-5,4	-4,6
Comercio al por mayor y al por menor[3]	2,9	0,2
Información y comunicaciones	1,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	2,8	2,2
Actividades inmobiliarias	2,0	0,5
Actividades profesionales, científicas y técnicas[4]	2,2	0,5
Administración pública, defensa, educación y salud[5]	5,7	1,3
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[6]	3,2	1,4
Valor agregado bruto	**2,2**	**0,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	2,9	0,9
Producto Interno Bruto	**2,2**	**0,6**

Fuente: DANE. PIB T

[1]preliminar

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

[3]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.

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

[5]Actividades profesionales, científicas y técnicas: Actividades de servicios administrativos y de apoyo.

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

[7]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.

Industrias manufactureras

En el primer trimestre de 2026, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 2,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 2,0%.

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 1,9%.

- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 3,8%.

- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 4,0%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 4,6%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 11,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras crece en 2,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 1,7%.

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 2,8%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 1,5%.

- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 1,1%.

- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 7,6%.

- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 6,1%.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2026[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026[pr]-I / 2025[pr]-I	2026[pr]-I / 2025[pr]-IV
Elaboración de productos alimenticios[2]	2,0	1,7
Fabricación de productos textiles[3]	-1,9	-2,8
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles[4]	-3,8	-1,5
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles[5]	4,0	1,1
Fabricación de productos metalúrgicos básicos[6]	4,6	7,6
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	11,8	6,1
Industrias manufactureras	**2,9**	**2,3**

Fuente: DANE, PIB T

[pr] preliminar

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

[2] Elaboración de productos alimenticios, elaboración de bebidas, elaboración de productos de tabaco.

[3] Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles.

[4] Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales.

[5] Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos.

[6] Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo.

Comercio al por mayor y al por menor

En el primer trimestre de 2026, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece 2,9% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 6,0%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,7%.
- Alojamiento y servicios de comida decrece 1,8%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,2%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas crece 0,7%.
- Transporte y almacenamiento crece 0,9%.
- Alojamiento y servicios de comida crece 0,4%.

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Primer trimestre 2026[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026[pr]-I / 2025[pr]-I	2026[pr]-I / 2025[pr]-IV
Comercio al por mayor y al por menor[3]	6,0	0,7
Transporte y almacenamiento	0,7	0,9
Alojamiento y servicios de comida	-1,8	0,4
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**2,9**	**0,2**

Fuente: DANE,PIB_T
[pr]preliminar
[1]Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.
[2]Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.
[3]Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios

Información y comunicaciones

En el primer trimestre de 2026, el valor agregado de información y comunicaciones crece 1,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado crece en 1,1%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 8. Información y comunicaciones
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2026[Pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026[Pr]-I / 2025[Pr]-I	2026[Pr]-I / 2025[Pr]-IV
Información y comunicaciones	1,3	1,1

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

PIB desde el enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2026, el Producto Interno Bruto crece 5,9% a precios corrientes respecto al mismo periodo de 2025. 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 9,4% (contribuye 2,0 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 12,2% (contribuye 1,9 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades Inmobiliarias crece 7,2% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

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

- Explotación de minas y canteras crece 17,7%.

- Actividades financieras y de seguros crece 5,2%.

• Industrias manufactureras crece 4,2%

Tabla 19. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento a precios corrientes
Primer trimestre 2026^{Pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie Original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026^{Pr}-I / 2025^{Pr}-I	2026^{Pr}-I / 2025^{Pr}-IV
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	-0,2	1,6
Explotación de minas y canteras	1,0	17,7
Industrias manufactureras	4,7	4,2
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]	-4,1	-0,3
Construcción	1,0	-3,1
Comercio al por mayor y al por menor[2]	9,4	2,3
Información y comunicaciones	4,3	1,1
Actividades financieras y de seguros	11,2	5,2
Actividades inmobiliarias	7,2	1,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas[3]	7,7	1,6
Administración pública, defensa, educación y salud[4]	12,2	2,4
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios[5]	11,1	4,0
Valor agregado bruto	**6,5**	**2,6**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	1,0	-0,5
Producto Interno Bruto	**5,9**	**2,2**

Fuente: DANE, PIB_T

Pr preliminar

[1]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.

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

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

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

[5]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.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

En junio de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,39%, la variación año corrido fue 4,77% y la anual 6,14%.

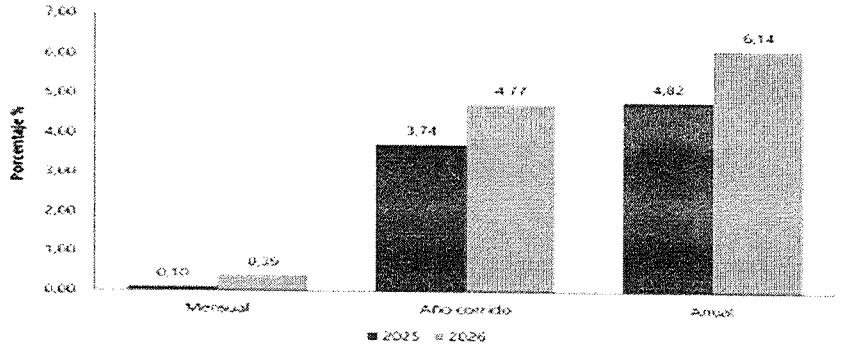
En junio de 2026 la variación anual del IPC fue 6,14%, es decir, 1,32 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 4,82%.

El comportamiento mensual del IPC total en junio de 2026 (0,39%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%) y Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%).

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Junio 2026

Gráfico 1. IPC Variaciones
Total Nacional
Junio 2025 - 2026



Fuente: DANE, IPC

- Resultados del mes de junio
- Resultados año corrido
- Resultado anual
- Resultados según nivel de ingresos por criterio absoluto
- Información adicional
- Ficha metodológica
- Glosario

Variación y contribución mensual por divisiones de gasto.

En el mes de junio de 2026, el IPC registró una variación de 0,39% en comparación con mayo de 2026, seis divisiones se ubicaron por encima del promedio nacional (0,39%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (0,67%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (0,52%), Bebidas alcohólicas y tabaco (0,50%), Prendas de vestir y calzado (0,43%), Salud (0,39%) y por último, Restaurantes y hoteles (0,39%). Por debajo se ubicaron: Bienes y servicios diversos (0,30%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (0,26%), Recreación y cultura (0,08%), Transporte (0,01%), Educación (0,00%) y por último, Información y comunicación (-0,02%).

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

		2025		2026	
División de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	19.05	0.08	0.01	0.67	0.13
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33.12	0.01	0.00	0.52	0.16
Bebidas alcohólicas y tabaco	1.70	0.27	0.00	0.50	0.01
Prendas de vestir y calzado	3.28	0.16	0.00	0.43	0.01
Salud	5.71	0.25	0.01	0.39	0.02
Restaurantes y hoteles	9.43	0.42	0.05	0.39	0.05
TOTAL	100.00	0.10	0.10	0.39	0.39
Bienes y servicios diversos	5.39	0.23	0.01	0.30	0.02
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4.19	0.20	0.01	0.26	0.01
Recreación y cultura	3.79	0.03	0.00	0.08	0.00
Transporte	12.93	0.20	0.03	0.01	0.00
Educación	4.42	0.01	0.00	0.00	0.00
Información y comunicación	4.33	0.12	0.00	-0.02	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.

Variación y contribución año corrido por divisiones de gasto

En lo corrido del año, (enero - junio), cinco divisiones de bienes y servicios se ubicaron por encima del promedio nacional (4,77%): Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,55%), Restaurantes y hoteles (6,43%), Educación (5,90%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (5,59%) y por último, Salud (4,91%). El resto de las divisiones se ubicaron por debajo del promedio: Transporte (4,50%), Bienes y servicios diversos (3,97%), Bebidas alcohólicas y tabaco (3,91%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (3,66%), Información y comunicación (3,22%), Recreación y cultura (2,93%) y por último, Prendas de vestir y calzado (2,39%).

Cuadro 3. IPC Variación y contribución año corrido
Según divisiones de gasto
Junio 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,80	0,90	8,55	1,23
Restaurantes y hoteles	9,43	4,80	0,53	6,43	0,73
Educación	4,41	5,69	0,23	5,90	0,24
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,70	0,11	5,59	0,22
Salud	1,71	3,77	0,06	4,91	0,08
TOTAL	100,00	3,74	3,74	4,77	4,77
Transporte	12,93	4,38	0,59	4,50	0,60
Bienes y servicios diversos	5,38	2,85	0,15	3,97	0,21
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	3,27	0,06	3,91	0,07
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	3,39	1,06	3,66	1,14
Información y comunicación	4,33	-0,64	-0,02	3,22	0,08
Recreación y cultura	3,79	0,87	0,03	2,93	0,09
Prendas de vestir y calzado	3,98	1,53	0,05	2,39	0,07

Fuente: DANE, IPC.

Variación y contribución anual por divisiones de gasto

En el mes de junio de 2026, el IPC registró una variación de 6,14% en comparación con junio de 2025. En el último año, las divisiones Restaurantes y hoteles (9,59%), Salud (8,39%), Educación (7,57%), Bebidas alcohólicas y tabaco (7,02%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (6,83%) y por último, Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (6,22%) se ubicaron por encima del promedio nacional (6,14%). Entre tanto, las divisiones Bienes y servicios diversos (6,12%), Transporte (5,47%), Información y comunicación (5,16%), Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (5,02%), Recreación y cultura (3,92%) y por último, Prendas de vestir y calzado (2,98%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

Cuadro 5. IPC Variación y contribución anual
Según divisiones de gasto
Junio 2025 - 2026

		2025		2026	
Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Restaurantes y hoteles	9,43	7,44	0,61	9,59	1,07
Salud	1,71	5,20	0,09	8,39	0,14
Educación	4,41	7,56	0,30	7,57	0,31
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	5,14	0,09	7,02	0,12
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	4,31	0,62	9,83	1,29
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	2,92	0,12	6,22	0,25
TOTAL	100,00	4,82	4,82	6,14	6,14
Bienes y servicios diversos	5,36	3,61	0,19	6,12	0,32
Transporte	12,83	5,27	0,71	5,47	0,74
Información y comunicación	4,33	-1,46	-0,04	5,16	0,13
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	5,23	1,62	5,02	1,56
Recreación y cultura	3,79	1,68	0,05	3,92	0,12
Prendas de vestir y calzado	3,58	2,10	0,07	2,98	0,09

Fuente: DANE, IPC.

SECTOR ECONOMICO PERTENECIENTE AL OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente proceso contractual se enmarca principalmente en los sectores industrial, comercial y de servicios especializados, correspondientes a los sectores secundario y terciario de la economía colombiana. Comprende actividades relacionadas con la fabricación, importación, distribución, comercialización, suministro, instalación y puesta en funcionamiento de equipos tecnológicos, mobiliario institucional, sistemas de archivo rodante, infraestructura tecnológica, equipos para videovigilancia y demás elementos destinados al fortalecimiento de la capacidad administrativa de las entidades públicas.

El sector tecnológico ha experimentado un crecimiento sostenido durante los últimos años, impulsado por los procesos de transformación digital, modernización del Estado y fortalecimiento de la infraestructura tecnológica de las entidades públicas y privadas. En Colombia, la implementación de políticas como el Gobierno Digital, la transformación digital del Estado y la adopción de nuevas tecnologías han incrementado la demanda de equipos de cómputo, servidores, sistemas de almacenamiento, infraestructura de redes, equipos de videovigilancia, sistemas de respaldo de energía (UPS) y demás soluciones tecnológicas orientadas a optimizar la gestión institucional.

De igual manera, el sector del mobiliario institucional mantiene una dinámica estable, soportada por la constante necesidad de las entidades públicas y privadas de renovar y adecuar sus espacios de trabajo, garantizando condiciones ergonómicas, funcionales y seguras para el desarrollo de las actividades administrativas. En este contexto, la adquisición de escritorios, sillas ergonómicas, estanterías metálicas, sistemas de archivo rodante y demás muebles de oficina constituye una

inversión orientada a mejorar la eficiencia operativa, la organización documental y las condiciones de seguridad y salud en el trabajo.

Así mismo, el mercado de infraestructura tecnológica y videovigilancia presenta una amplia oferta de fabricantes, distribuidores autorizados e integradores tecnológicos, capaces de suministrar e instalar soluciones que cumplen con estándares nacionales e internacionales de calidad, garantizando la interoperabilidad de los equipos, la protección de la información institucional y el fortalecimiento de los mecanismos de seguridad física y tecnológica.

En el contexto económico nacional, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) ha evidenciado una recuperación gradual de la economía colombiana, reflejada en el crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB), la estabilización de la inflación y el fortalecimiento de los sectores de comercio, manufactura y servicios. Estas condiciones han favorecido el comportamiento del mercado de bienes tecnológicos y mobiliario institucional, permitiendo una mayor disponibilidad de proveedores y una oferta competitiva para atender las necesidades del sector público.

Desde la perspectiva de la contratación estatal, el mercado objeto del presente proceso se caracteriza por la existencia de un número importante de fabricantes, importadores, distribuidores e integradores tecnológicos con experiencia en la ejecución de contratos similares, lo cual garantiza la pluralidad de oferentes, la libre competencia y la posibilidad de obtener bienes de calidad a precios acordes con las condiciones del mercado.

Para el Municipio de San Sebastián de Mariquita, este sector adquiere especial importancia, toda vez que la modernización de la infraestructura tecnológica y administrativa constituye un elemento fundamental para fortalecer la gestión institucional, optimizar la prestación de los servicios públicos, mejorar la atención al ciudadano, fortalecer la seguridad de la información, optimizar la gestión documental y garantizar ambientes de trabajo adecuados para los servidores públicos.

En consecuencia, el análisis económico permite concluir que el sector al cual pertenece el objeto contractual presenta condiciones favorables de oferta, estabilidad y competencia, con una amplia disponibilidad de proveedores especializados que cuentan con capacidad técnica, operativa y financiera para atender los requerimientos de la Administración Municipal. Lo anterior permite estructurar un proceso de selección que promueva la libre concurrencia de oferentes y garantice la adecuada inversión de los recursos públicos, bajo los principios de transparencia, economía, selección objetiva y responsabilidad consagrados en la normativa de contratación estatal.

En este sentido, se justifica la realización del presente proceso contractual cuyo objeto corresponde a la "ADQUISICIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, MOBILIARIO, SISTEMAS DE ARCHIVO RODANTE, EQUIPOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE VIDEOVIGILANCIA, Y DEMÁS ELEMENTOS DE OFICINA, CON EL FIN DE FORTALECER LA CAPACIDAD ADMINISTRATIVA, TECNOLÓGICA Y OPERATIVA DE LAS DEPENDENCIAS DEL

MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DE MARIQUITA, TOLIMA", contribuyendo al fortalecimiento institucional, la modernización administrativa y el cumplimiento eficiente de las funciones misionales de la Entidad.

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Para la presentación de la oferta y la ejecución del contrato, el oferente deberá tener en cuenta las especificaciones técnicas que se describen a continuación, las cuales serán de obligatorio cumplimiento en caso de resultar favorecido dentro del presente proceso de selección. Una vez presentado y suscrito la carta de presentación se entenderá obligado el proponente a su cumplimiento:

OBJETO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA
SUMINISTRO E LINSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 460X290X248 Archivador rodante mecanico triple de 24 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 460x290x 248cm, (largo fondo, alto). Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Total cajas 576. 1 Distribuidos asi; 3 Modulos moviles de 90x290x248cm, con 6 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 18 unidades. 2 Modulo fijo derecha e izquierda de 45x290x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. puerta apertura interna de 100x248cm Elaborado en lamina coll rolled, calibre -16-22, (0,75) uniones soladura mig, acabados en pintura electrostatica. carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.	1	Unidad
SUMINISTRO E LINSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 350X200X248 Archivador rodante mecanico doble de 12 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 350x200 248cm, (largo fondo, alto) Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Cantidad cajas 288. 2 Distribuidos asi; 2 Modulos moviles de 90x200x248cm, con 4 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 8 unidades. Modulo fijo derecha e izquierda de 45x200x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. 1. puerta apertura interna de 80x248cm. Elaborado en lamina coll rolled, calibre -16 22, (0,75) uniones soladura mig, acabados en pintura electrostatica.	2	Unidad

OBJETO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA
carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.		
. SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 450X200X248 Archivador rodante mecanico doble de 16 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 450x200x 248cm, (largo fondo, alto). Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Cantidad cajas 384 Distribuidos asi; 3 Modulos moviles de 90x200x248cm, con 4 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 12 unidades. 2 Modulo fijo derecha e izquierda de 45x200x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. 1. puerta apertura interna de 90x248cm. Elaborado en lamina coll rolled, calibre -16 22-20 (0,75) uniones soladura mig, acabados en pintura electrostatica. carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.	1	Unidad
Estante metalico color gris I modo de fijación tornillos I 92 cm de ancho x 200 cm de largo x 40 cm de profundidad I 6 repisas	30	Unidad

OBJETO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA
Silla Giratoria Ergonómica Con Brazos Regulables Color Negro ASIENTO: Altura: Ajustable en recorrido desde 38 cm a 50 cm. Uso de cilindro neumático. Profundidad: Ajustable, debe permitir 38 cm – 45 cm Ancho45cm mínimo Radio del borde anterior 5 cm, redondeado Radio de giro 360°. Densidad del espumado 60 Kg/m3. De tipo inyectado. Inclinación del asiento 0 a 3° Concavidad posterior del asiento 2 cm ESPALDAR: Altura Mínimo 38 cm Ancho 40 a 45 cm 56 Espumado 30 Kg/m3 míni Angulo asiento – espaldar Ajustable Entre 90° y 105° Apoyo lumbar: Altura punto medio regulable, entre 15 a 25 medido desde el punto de apoyo isquiático. Ancho mínimo 30.5 cm Radio de 40cm Apoyabrazos: Altura ajustable en rango 16cm a 27cm, Distancia interna entre apoyabrazos mínimo 45cm, ajustable entre 6 y 10cm, Longitud minino 22cm, Ancho mínimo 5cm Base: De cinco aspas o patas. Diámetro, para sillas no reclinables: mínimo 60cm, Sillas con mecanismo de contacto permanente: 63cm Sillas: Sillas con mecanismo basculante o sincronizado: 70cm Rodachines: Diámetro entre 5 a 7,5 cm. Giro 360° Dispositivos de ajuste: Diámetro de perillas, ideal 5 cm, mínimo 2.5 cm	31	Unidad
Aire Acondicionado Capacidad BTU 18000 Peso Con empaque U. interior 10.4 Kg | U. exterior 26 Kg Peso Sin empaque U. interior 10.1 Kg | U. exterior 23.7 Kg Dimensiones unidad interior mm(WxDxH) con empaque: 1035mm x 295mm x 380 | sin empaque: 975mm x 218mm x 308mm Dimensiones unidad exterior mm(WxDxH) con empaque: 890mm x 380mm x 610mm | sin empaque: 765mm x 303mm x 610mm Voltaje 220 VFuente de alimentación Enfriamiento (Condiciones estándar) Compresor Flujo de aire interior (Hi/Mi/Lo) Nivel de ruido interior (Hi/Mi/Lo) Motor Ventilador Interior Capacidad Capacidad RANGO Entrada RANGO Corriente RANGO EER Modelo Tipo Marca Capacidad Entrada Corriente Nominal (RLA) Aceite refrigerante/carga de aceite Modelo Entrada Velocidad(Hi/Mi/Lo) a.Número de Filas b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b) c.Espaciamiento de aletas d.Tipo de aleta (código) e.Diámetro tubo exterior y tipo f.Bobina largo x alto x ancho g.Número de circuitos Dimensión (L*A*A) Paquete (L*A*A) Peso neto/bruto Modelo Entrada Velocidad a.Número de Filas b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b) c.Espaciamiento de aletas d.Tipo de aleta (código) e.Diámetro tubo exterior y tipo f.Bobina largo x alto x ancho g.Número de circuitos Dimensión (L*A*A) Paquete (L*A*A) Peso neto/bruto Lado de	6	Unidad

OBJETO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA
líquido/Lado de gas máx. longitud de la tubería de refrigerante máx. diferencia de nivel Interior (refrigeración/calefacción) Exterior (refrigeración/calefacción) Unidad Interior Motor Ventilador Exterior Serpentín exterior Flujo de Aire Exterior Nivel de Ruido Exterior Unidad Exterior Tubería Refrigerante Cableado de conexión Tipo de enchufe Tipo de termostato Temperatura de operación Temperatura ambiente Área de aplicación (estándar de refrigeración) Qty'per 20' /40' /40'HQ Tipo de Refrigerante Presión de Diseño Entrada de Potencia Nominal Potencia Nominal V-Ph-Hz W W/W W A W W A ml W r/min mm mm mm mm m3/h dB(A) mm mm kg W r/min mm mm mm mm m3/h dB(A) mm mm kg kg MPa mm(inch) m m °C °C °C m2 Btu/h W A W MSGPB-12CRDN8-BQ0 MSGPB 12CRDN8-BQ0-CO-I MOX030-12CDN8-BQ0 CO-O 115V_1Ph,FREQUENCY_60HZ 3185 11000 2700~13300 1055 150~1330 10.78 1.1~5.9 3.02 2000 17.0 KSK103D32UEZ31 ROTARY GMCC 2020/3245 ±3% 332/850 ±3% 2.42/5.70 ±3% ESTER OIL VG74 280 ±10 YKFG-15-4-28-1 46 1150/1010/940 2 19.5x11.6+18x17.3 1.3 Hydrophilic aluminum Φ5,Inner groove tube 620x72x17.3+620x117x23.2+620x108x17.3 3 670/580/460 39.0/34.5/32.0 813x201x289 870x270x365 8.5/10.4 ZKFN-25-10-5L 25.0 950/700 1 19.5x11.6 1.2 Unhydrophilic aluminium Φ5,Inner groove tube 600x429x11.6 2 1300 54.5 668x252x469 765x270x525 18.3/19.9 R32/0.38 4.3/1.7 6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in) 25 10 16#x4/		
COMPUTADOR Procesador AMD Ryzen™ 7 7730U (8 núcleos / 16 hilos, 2,0 / 4,5 GHz, 4 MB L2 / 16 MB L3) Gráficos Gráficos integrados AMD Radeon™ Chipset Plataforma AMD SoC Memoria 16gb (2x 8 GB)SODIMM DDR4 3200 Ranuras de memoria Dos ranuras DDR4 SODIMM, compatible con doble canal (dual-channel) Almacenamiento SSD de 512 GB M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Memoria Optane Ninguna Capacidad máxima de almacenamiento Hasta dos unidades: 1x HDD de 2,5" + 1x SSD M.2 • HDD de 2,5" hasta 1 TB • SSD M.2 hasta 512 GB Lector de tarjetas Sin lector de tarjetas Unidad óptica Ninguna Chip de audio Audio de alta definición (HD), códec Realtek® ALC233 Altavoces 3 W x 2 Cámara HD 720p Micrófono 2x, matriz de micrófonos Fuente de alimentación Adaptador de 90 W (eficiencia del 89 %)	20	Unidad

OBJETO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA
ESCRITORIOS: Caracteristicas: superficie de madera de 1900 enchapada en fornica, estrestura: pedestal matalico cubierto con pintura electrostatica termofijada. Acabados: Cajonera en lamina Cold Rolled de Calibre 24, pintura electrostatica termofijada, correderas full extensión. DIMENSIONES: Alto: 73 centimetros, Ancho: 120 centimetros y Fondo: 60 centimetros.	10	Unidad
Impresora Especificaciones: Impresión Tecnología de impresión Velocidades de impresión (máx.)1 Tiempo de impresión de la primera página2 Resolución de impresión (máx.)3 Copiado Velocidad de copiado (máx.)4 Resolución de copiado (máx.)Ampliación/reducción de copia Opciones de copiado Escaneado Tipo de escáner Tamaño del cristal del escáner Resolución de escaneado (máx.)3 Velocidad de escaneado (máx.)5 Escaneado hacia otros destinos Funciones de escaneado avanzadas Conectividad y compatibilidad Interfaces estandares Compatibilidad con sistemas operativos6 Compatibilidad con dispositivos móviles7 Aplicaciones en la nube de Brother® Inyección de tinta a color Negro (Modo Eco): hasta 30 ppm Color (Modo Eco): hasta 26 ppm Negro (ISO/IEC 24734): hasta 17 ipm Color (ISO/IEC 24734): hasta 16 ipm 6,0/6,5 segundos Hasta 6.000 x 1.200 dpi Hasta 13,0/10,5 ipm Impresión: 2.400 x 1.200 dpi (negro/color) Escaneado: 1.200 x 1.200 dpi (negro) / 600 x 1.200 dpii (color) 25% a 400% en incrementos de 1% Multicopiado (hasta 99), apilado, ordenación, N en 1, póster, ajustar a la página, eliminación del color de fondo, copiado de ID Cama plana a color (CIS) 8,5 x 11,7 pulg. (A4/carta) Óptica: hasta 2.400 x 1.200 dpi (cama plana) Interpolada: hasta 19.200 x 19.200 dpi Hasta 17 ipm (negro) / 7 ipm (color) Imagen, correo electrónico, archivo, OCR Alineación automática, página múltiple a página sencilla, eliminación del color de fondo Inalámbrica 802.11b/g/n (2.4 GHz) / 802.11a/n (5 GHz), Ethernet, USB 2.0 de alta velocidad Windows: 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise; Windows Server 2016, 2019, 2022 macOS v12, v13, v14 Chrome AirPrint®, Mopria™, Brother Mobile Connect, Wi-Fi Direct® Impresión a correo electrónico Consumo eléctrico: Aprox. 12 W	4	Unidad

OBJETO	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA
Tipo de Escáner: Escáner a color dúplex de Tecnología CMOS-CIS Fuente de luz CONDUJO Tamaño de la memoria Memoria SDRAM de 512 MB Modo de alimentación de documentos ADF Resolución óptica (ppp) 600 x 600 ppp Resolución de salida (ppp) 1200 x 1200 ppp Formatos de archivos BMP, PNG, GIF, JPEG, PDF de una sola página, PDF de varias páginas, TIFF múltiple, TIFF, RTF, TXT, OCR (solo para iScan), XPS, DOC, XLS, PPT, DOCX, XLSX, PPTX, HTML Patrones de semitonos Dither y difusión de errores Modo de escala de grises Entrada de 16 bits, salida de 8 bits Modo de color Entrada de 48 bits, salida de 24 bits Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto) Máximo: 316 x 680 x 239 mm (12,4 x 26,8 x 9,4 pulgadas), Mínimo: 316 x 191 x 168 mm (12,4 x 7,5 x 6,6 pulgadas) Peso 4,3 kg (9,5 libras) Interfaz USB 3.2 de primera generación x1 Consumo de energía Operación < 37,22 W; Listo < 8,11 W; Suspensión < 2,17 W; Apagado < 0,1 W Ruido acústico Operación: < 56dB; Listo: < 45dB Volumen diario recomendado Hasta 10.000 hojas Compatibilidad con sistemas operativos Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Fedora, openSUSE, Debian, Ubuntu, macOS10.12~10.15, macOS11 Big Sur, macOS12 Monterey, macOS13 Ventura, macOS14 Sonoma Software incluido Controlador TWAIN, controlador ISIS, administrador de botones, PaperPort, , controlador WIA Detección ultrasónica de atascos de papel Sí Modo de papel largo Hasta 200 ppp dúplex en color de 240 pulg. (6096 mm); hasta 300 ppp dúplex en color de 218 pulg. (5540 mm); hasta 600 ppp dúplex en color de 59 pulg. (1500 mm) Escaneo de tarjeta Tarjeta en relieve (grosor 1,25 mm) ADF mínimo 50 x 50 mm ADF Máximo 216 x 356 mm (oficio) (8,5 x 14 pulgadas) Capacidad del ADF 100 hojas (A4: 80 g/m² o 20 lb) Peso del papel 27 g ~ 413 g/m² (7 a 110 lb) B/N a 200 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm B/N a 300 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm Color a 200 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm Color a 300 ppp, A4 Simplex: 45 ppm; Dúplex: 90 ipm	5	Unidad

OBJETO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA
COMPUTADOR PORTATIL AMD Ryzen™ 9 8940HX 16GB DDR5-5200 SO-DIMM 1TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 SSD RTX™ 5060 8GB GDDR7 FHD+ 16:10 (1920 x 1200, WUXGA) 165Hz Eclipse Gray W Procesador AMD Ryzen™ 9 8940HX a 2,4 GHz (80 MB de caché, hasta 5,3 GHz, 16 núcleos, 32 hilos). NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 Laptop GPU ROG Boost:1610MHz at 115W (1560MHz Boost Clock+50MHz OC, 100W+15W Dynamic Boost) 8GB GDDR7 Pantalla de 16" FHD+ 16:10 (1920 x 1200, WUXGA) IPS-level Anti reflejo sRGB: 100% Refresh Rate: Frecuencia de actualización:165Hz Response Time: 3ms G-Sync MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus 2x DDR5 SO-DIMM slots 2x M.2 PCIe 1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x HDMI 2.1 FRL 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A 1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort™ / power delivery / G-SYNC (data speed up to 40Gbps) 1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort™ / G-SYNC (data speed up to 40Gbps) 1x RJ45 LAN port	2	Unidad
UPS: Interactiva Capacidad: 2200 VA Modo de operación: Modo AC (Luz verde) Modo normal (Luz verde) Modo baterías (Luz amarilla intermitente)Modo falla (Luz roja) Interruptor: Encendido / Apagado (ON / OFF) Entradas y salidas: Entrada AC Salidas AC protegidas Salida dedicada para impresora Protección: Protección contra sobrevoltaje Protección para línea telefónica / módem Puertos adicionales: Puerto USB (opcional) Refrigeración: Ventilador interno Seguridad: Fusible reseteable Dimensiones: Alto: 195 mm Ancho: 139 mm Profundidad: 365 mmPeso: 10,2 kg Uso recomendado: Computadores Impresoras Routers y módems.	20	Unidad
PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA - Televisor Smart TV LED Tamaño de la pantalla 65" Relación de aspecto de la pantalla 16:09 Pantalla Plana Resolución UHD 3840X2160 Frecuencia de actualización nativa (Hz) 60Hz Tiempo de respuesta (ms) 7 ms Amplia gama de colores No Relación de contraste estático (con atenuación local) 5000typ Resolución UHD 3840 x 2160 Frecuencia de actualización nativa (Hz) 60 Hz Relación de contraste estático (con atenuación local) 5000 tipos Ángulo de visión H/V 178/178 Tiempo de respuesta (ms) 7 ms Retroiluminación Matriz completa 4K de alta resolución Sí Velocidad de movimiento 120 HDR: Dolby Vision Sí HDR: HDR10 Sí Modo cineasta Sí Mejora de audio DTS Virtual X Audio multicanal 2.0 canales Potencia del altavoz 2*12 W	1	Unidad

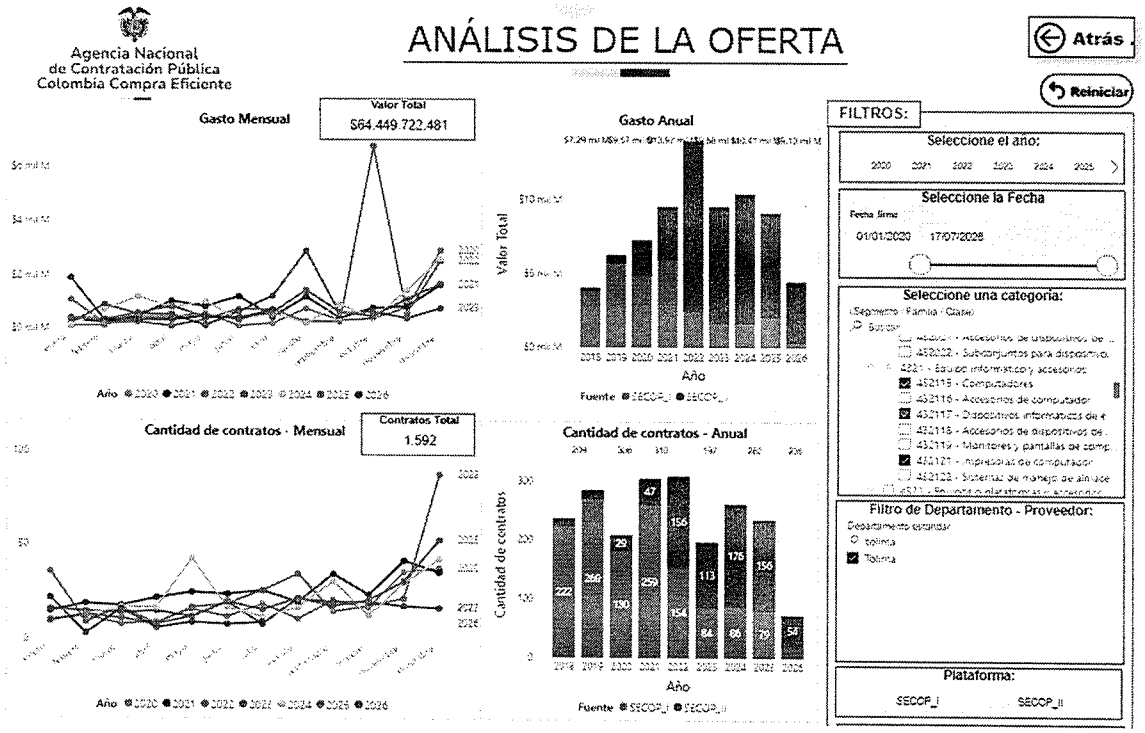
OBJETO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA
Tipo de altavoz Incrustado (abajo) Audio Bluetooth Sí Altavoz de TV con audio dual: Bluetooth+ Sí		
PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA - EQUIPO DE CÓMPUTO EQUIPO DE ESCRITORIO AMD Ryzen 7 5700G 8 núcleos, 16 hilos, una velocidad base de 3.8 GHz y una frecuencia turbo máxima de 4.6 GHz, BOARD AMD B650 usa el socket AM5 y soporta procesadores Ryzen de las series 7000, 8000 y 9000. MEMORIA RAM 32GB DDR5 5600MHZ, DISCO DURO HDD 8TB Interfaz: SATA 6.0Gb/s Velocidad de giro: 5400 RPM Máx. velocidad de transferencia sostenida OD: 190MB/s Tecnología de Grabación: SMR ESPECIAL PARA MONITOREO Caché multisegmentada: 256MB , SSD 1TB SATA 2.5", TARJETA GRAFICA INEPENDIENTE NVIDIA RTX 5050 8GB, Fuente de poder real certificada 850w gold, chasis Formato: Mid Tower Compatibilidad: ATX Micro-ATX Mini ITX Diseño: Panel lateral en vidrio templado Panel frontal magnético de alto flujo de aire Ventilación: Hasta 6 ventiladores de 120 mm Incluye hasta 4 ventiladores ARGB Soporte GPU: Hasta 340 mm (ideal para RTX modernas) Refrigeración líquida: Frontal Superior 240 mm Almacenamiento: 2 HDD 3.5" + 2 SSD 2.5" Conectividad frontal: 2 x USB 3.2 Audio 3.5 mm Botones power/reset. Bloque de Agua Dimensiones: 67 × 62.5 × 50.2 mm Material: Cobre Modo de funcionamiento: PWM (4 pines) Pasta térmica: Preaplicada Protección: Reinicio automático Compatibilidad Intel: LGA 1851 / 1700 / 1200 / 115x AMD: AM5 / AM4 Radiador Dimensiones: 276 × 120 × 27 mm Material: Aluminio Tubería: Goma con recubrimiento trenzado (longitud: 400 mm) Ventilador Cantidad: 2 × 120 mm Dimensiones del ventilador: 240 × 120 × 27 mm (total) Tipo de rodamiento: Hidráulico sistema operativo windows 11 pro , Pantalla curva de 34 pulgadas Resolución WQHD UltraWide 3440 x 1440 píxeles Relación de aspecto 21:9 Curvatura 1500R para una experiencia más inmersiva Panel VA de alta calidad Frecuencia de actualización de hasta 180 Hz Tiempo de respuesta de 1 ms MPRT Tecnología AMD FreeSync Premium	1	Unidad

4. OFERTA

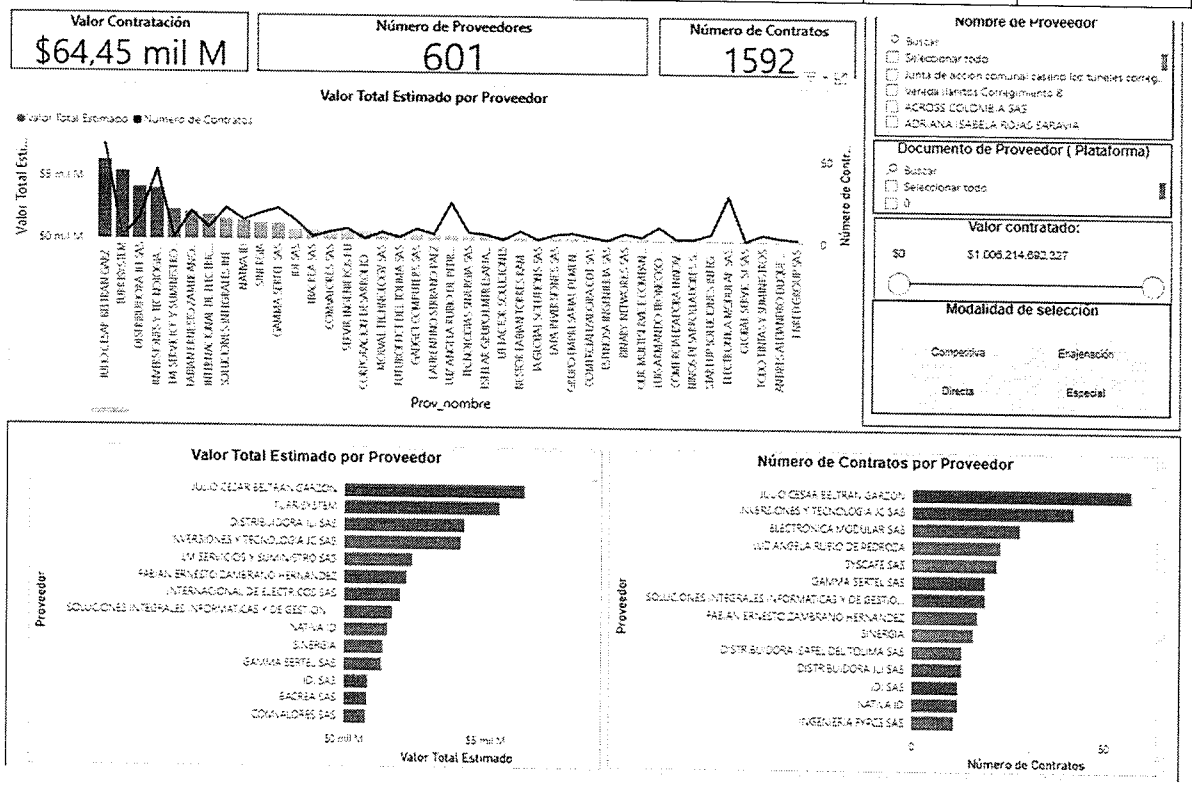
PARÁMETRO	CONDICIÓN
RANGO DE AÑOS:	2020 a 2026
CATEGORÍA:	56121000, 56101530, 56112104, 40101701, 43211507, 56101703, 43212110, 43211711, 43211508, 39121011, 52161505, 43201800, 72151702, 81111809
DEPARTAMENTO DE LA ENTIDAD:	Tolima
PLATAFORMA:	Todas
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	Todas

Del análisis de la información consultada en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP y del estudio de mercado realizado por la Entidad, se evidencia que el mercado de suministro e instalación de equipos tecnológicos, mobiliario institucional, sistemas de archivo rodante, infraestructura tecnológica y equipos de videovigilancia presenta una oferta amplia y competitiva, con fabricantes, distribuidores e integradores tecnológicos que cuentan con la capacidad técnica, financiera y operativa para atender los requerimientos del presente proceso.

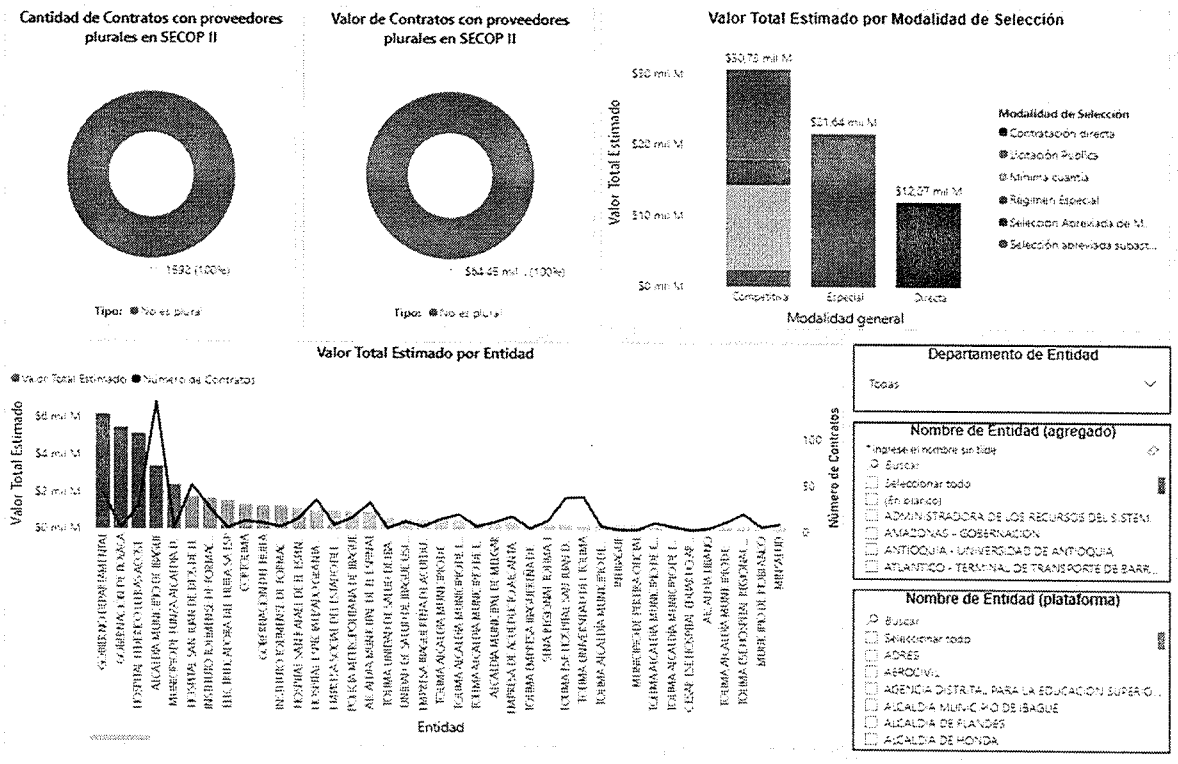
Así mismo, se identificó la existencia de una pluralidad de oferentes y de procesos similares adelantados por entidades públicas, lo que garantiza condiciones de libre competencia, disponibilidad de los bienes requeridos y la posibilidad de obtener ofertas acordes con las especificaciones técnicas y el presupuesto oficial. En consecuencia, se concluye que existe una oferta suficiente en el mercado para satisfacer las necesidades de la Administración Municipal y garantizar la adecuada ejecución del objeto contractual.



La consulta realizada mediante la herramienta de Analítica de Datos de Colombia Compra Eficiente, considerando las familias UNSPSC relacionadas con equipos tecnológicos, equipos informáticos, dispositivos electrónicos, mobiliario y demás bienes objeto del presente proceso, evidencia que entre los años 2020 y 2026 se registró una contratación acumulada cercana a $64.449 millones, materializada en 1.592 contratos. Durante dicho período se observa una demanda constante por parte de las entidades estatales, destacándose las vigencias 2021, 2022, 2023 y 2024 como los años de mayor actividad contractual tanto en valor como en número de procesos. Este comportamiento demuestra que el mercado de suministro de equipos tecnológicos, mobiliario y elementos administrativos presenta un alto nivel de dinamismo y una demanda permanente por parte del sector público, situación que favorece la existencia de un mercado consolidado con capacidad para atender procesos de contratación como el que adelanta el Municipio de San Sebastián de Mariquita.



El análisis de la oferta evidencia la existencia de una amplia base de proveedores especializados, identificándose 601 proveedores que han participado en la celebración de los 1.592 contratos registrados. Entre los proveedores con mayor participación en términos del valor contratado se encuentran Julio César Beltrán Garzón, Turrisystem, Distribuidora JJI S.A.S., Inversiones y Tecnología JC S.A.S. y LM Servicios y Suministros S.A.S., mientras que en número de contratos sobresalen Julio César Beltrán Garzón, Inversiones y Tecnología JC S.A.S., Electrónica Modular S.A.S., Luz Ángela Rubio de Pedrosa y Syscafe S.A.S. La participación de un número significativo de empresas con experiencia en el suministro de bienes tecnológicos, mobiliario y elementos de oficina evidencia la existencia de un mercado competitivo y con suficiente capacidad técnica y comercial para atender las necesidades de la Entidad, favoreciendo la pluralidad de oferentes y la selección objetiva dentro del presente proceso contractual.



El análisis de la contratación muestra que las entidades estatales han recurrido principalmente a mecanismos de selección competitivos para la adquisición de este tipo de bienes. La mayor participación en términos de valor contratado corresponde a procesos adelantados mediante modalidades competitivas, especialmente selección abreviada por subasta inversa, mínima cuantía y licitación pública, complementadas por procesos de contratación directa y regímenes especiales cuando las condiciones normativas lo permiten. Asimismo, la información evidencia que la contratación de estos bienes se encuentra distribuida entre un amplio número de entidades públicas del orden nacional y territorial, reflejando que los equipos tecnológicos, mobiliario, dispositivos electrónicos y demás elementos administrativos constituyen bienes de adquisición recurrente dentro del sector público colombiano. Lo anterior confirma la existencia de condiciones adecuadas de competencia y de un mercado suficientemente desarrollado para atender el objeto del presente proceso.

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021				
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	V
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	3	$737.606.654	1,14%	4	$991.544.706	1,54%	3	$7
4010 - Calefacción, ventilación y circulación del aire	16	$434.258.322	0,67%	17	$387.275.770	0,60%	19	$45
4320 - Componentes para tecnología de la información, difusión o telecomunicaciones	5	$91.034.407	0,14%	6	$297.635.848	0,46%	7	$15
4321 - Equipo informático y accesorios	99	$3.598.124.661	5,58%	131	$4.272.176.619	6,63%	170	$3.87
5216 - Electrónica de consumo	7	$205.130.880	0,32%	14	$617.840.256	0,96%	13	$23
5610 - Muebles de alojamiento	14	$791.239.499	1,23%	30	$800.374.908	1,24%	33	$1.88
5611 - Muebles comerciales e industriales	7	$210.098.543	0,33%	11	$319.833.858	0,50%	13	$90
5612 - Mobiliario institucional, escolar y educativo y accesorios	3	$18.209.050	0,03%	3	$28.085.339	0,04%	2	$3
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado				3	$27.672.000	0,04%	1	$
8111 - Servicios informáticos	55	$1.205.198.634	1,87%	87	$1.826.696.820	2,83%	49	$6.33
Total	209	$7.290.900.650	11,31%	306	$9.569.136.124	14,85%	310	$13.96

La distribución de la contratación por familias del Clasificador de Bienes y Servicios (UNSPSC) permite identificar que la mayor concentración de recursos corresponde a la familia 4321 – Equipo informático y accesorios, seguida por 8111 – Servicios informáticos, categorías que históricamente representan la mayor participación dentro del mercado analizado. De igual manera, se evidencia una contratación importante en familias relacionadas con muebles de alojamiento (5610), muebles comerciales e industriales (5611), electrónica de consumo (5216), componentes para tecnologías de la información y telecomunicaciones (4320), equipos y componentes eléctricos (3912) y equipos de calefacción, ventilación y circulación del aire (4010). Esta composición confirma que el mercado ofrece una amplia disponibilidad de proveedores capaces de suministrar de manera integral los diferentes componentes requeridos para la ejecución del presente contrato, el cual comprende la adquisición, suministro e instalación de equipos tecnológicos, mobiliario, sistemas de archivo rodante, equipos para el fortalecimiento del sistema de videovigilancia y demás elementos destinados a fortalecer la capacidad administrativa, tecnológica y operativa del Municipio de San Sebastián de Mariquita.

En consecuencia, la información obtenida del SECOP II permite establecer que existen condiciones favorables de mercado para adelantar el presente proceso de contratación, garantizando la participación de proveedores especializados y la adquisición de bienes de conformidad con las especificaciones técnicas definidas por la Entidad.

4.1 JUSTIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES – EXPERIENCIA

La Entidad considera necesario exigir experiencia relacionada con el objeto del presente proceso contractual, teniendo en cuenta que la adquisición, suministro e instalación de equipos tecnológicos, mobiliario institucional, sistemas de archivo rodante, infraestructura tecnológica y equipos para el fortalecimiento del sistema de videovigilancia requieren conocimientos técnicos, capacidad operativa y experiencia en la ejecución de contratos de características similares.

La experiencia exigida tiene como finalidad garantizar que el futuro contratista cuente con la capacidad técnica y operativa necesaria para suministrar bienes que cumplan con las especificaciones técnicas requeridas, realizar su instalación cuando corresponda, efectuar la configuración y puesta en funcionamiento de los equipos y cumplir con las garantías ofrecidas, minimizando los riesgos de incumplimiento durante la ejecución del contrato.
En consecuencia, la Entidad establecerá como requisito habilitante la acreditación de experiencia mediante contratos ejecutados cuyo objeto sea igual o similar al del presente proceso, relacionados con el suministro, instalación o comercialización de equipos tecnológicos, mobiliario institucional, sistemas de archivo, infraestructura tecnológica o equipos de videovigilancia, de conformidad con los principios de proporcionalidad, razonabilidad y selección objetiva previstos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

4.2 JUSTIFICACIÓN DE LOS INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES

Con el fin de garantizar la adecuada ejecución del contrato y minimizar los riesgos asociados al proceso de selección, la Entidad realizó el análisis de la capacidad financiera y organizacional de proveedores del sector dedicados al suministro e instalación de equipos tecnológicos, mobiliario institucional, sistemas de archivo rodante, infraestructura tecnológica y equipos de videovigilancia, tomando como referencia la información contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP), los procesos similares publicados en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II y las condiciones propias del mercado.

Teniendo en cuenta la naturaleza, el alcance técnico y la cuantía del presente proceso contractual, la Entidad considera procedente establecer indicadores financieros y organizacionales que permitan verificar la capacidad de los proponentes para cumplir oportunamente las obligaciones derivadas del contrato, garantizando el suministro, instalación, configuración y puesta en funcionamiento de los bienes objeto de la contratación.

Los indicadores financieros permitirán evaluar la liquidez, el nivel de endeudamiento y la capacidad financiera de los oferentes para atender las obligaciones derivadas de la ejecución contractual, mientras que los indicadores organizacionales permitirán verificar la eficiencia y solidez económica de las empresas interesadas en participar en el proceso.

En consecuencia, la Entidad establecerá los indicadores financieros y organizacionales que resulten del análisis del sector y de la información financiera registrada en el Registro Único

de Proponentes (RUP), procurando que dichos requisitos sean acordes con la naturaleza, cuantía y nivel de riesgo del contrato, garantizando la pluralidad de oferentes y el cumplimiento de los principios de proporcionalidad, razonabilidad y selección objetiva previstos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

4.3 JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE CALIDAD

La Entidad considera procedente incorporar factores de calidad dentro de los criterios de evaluación, con el propósito de seleccionar la oferta que represente las mejores condiciones técnicas para la ejecución del objeto contractual, garantizando el suministro e instalación de equipos tecnológicos, mobiliario institucional, sistemas de archivo rodante, infraestructura tecnológica y equipos para el fortalecimiento del sistema de videovigilancia.

La inclusión de estos factores busca incentivar la presentación de propuestas que ofrezcan mayores estándares de calidad, confiabilidad, soporte técnico, garantía, oportunidad en la entrega e instalación de los bienes, contribuyendo a minimizar riesgos durante la ejecución del contrato y a asegurar el adecuado funcionamiento de los equipos adquiridos.

En este sentido, los factores de calidad estarán orientados a valorar aspectos técnicos adicionales a los mínimos exigidos en las especificaciones técnicas, siempre que resulten pertinentes, objetivos y directamente relacionados con el objeto contractual, permitiendo a la Entidad seleccionar la oferta más favorable para sus intereses.

La definición de estos criterios responde a los principios de selección objetiva, eficiencia, economía, transparencia y responsabilidad previstos en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015, garantizando que la evaluación de las ofertas se realice bajo parámetros proporcionales a la naturaleza y complejidad del proceso contractual.

5. DEMANDA

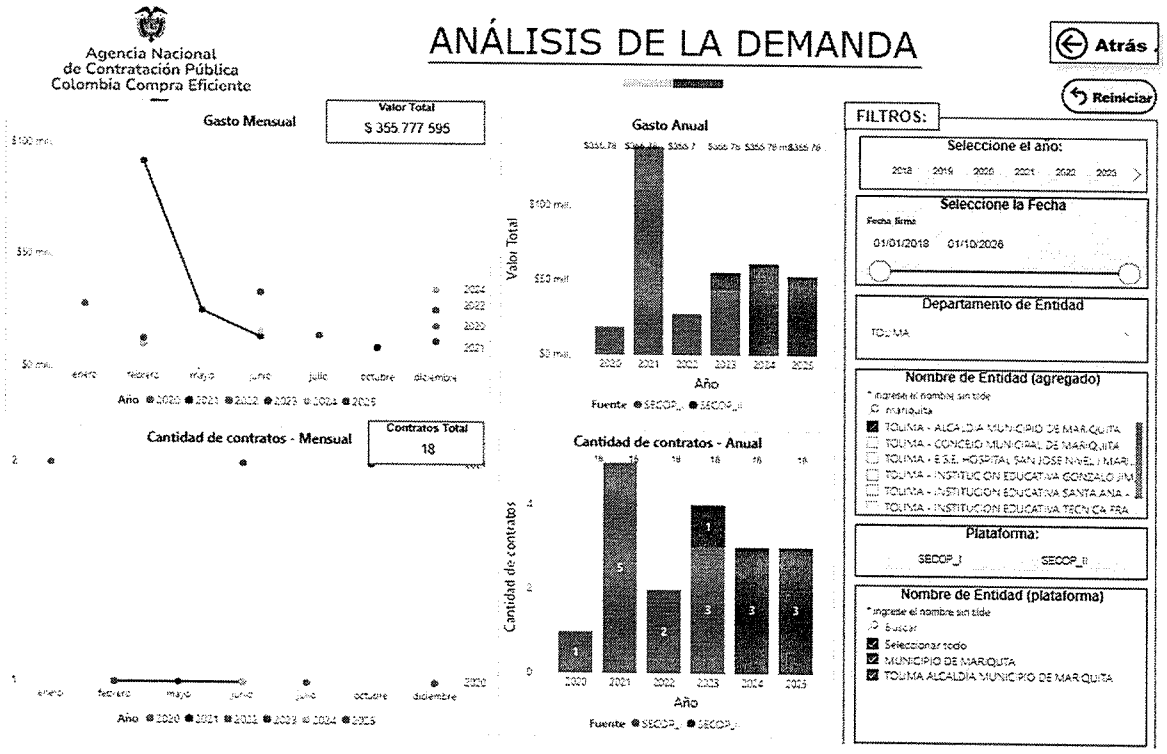
PARÁMETRO	CONDICIÓN
RANGO DE AÑOS:	2018 a 2026
CATEGORÍA:	56101530, 56112104, 43211507, 56101703, 43212110, 52161505, 81111809.
DEPARTAMENTO DE LA ENTIDAD:	Tolima
ENTIDAD:	Alcaldía de San Sebastián de Mariquita

MODALIDAD DE SELECCIÓN:	Todas

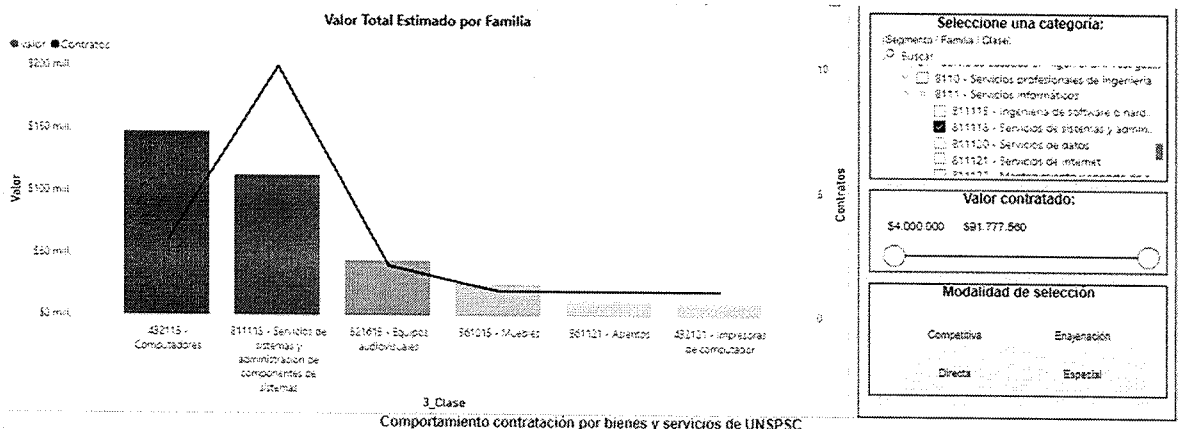
El análisis de la demanda tiene como finalidad identificar el comportamiento de la contratación pública relacionada con la adquisición, suministro e instalación de equipos tecnológicos, mobiliario institucional, sistemas de archivo rodante, infraestructura tecnológica y equipos para el fortalecimiento del sistema de videovigilancia, con el propósito de sustentar la necesidad del presente proceso contractual.

Para ello, la Entidad revisó la información disponible en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP, identificando procesos similares adelantados por diferentes entidades estatales, lo que permitió establecer que existe una demanda constante de este tipo de bienes para fortalecer la capacidad administrativa, tecnológica y operativa de las entidades públicas.

Así mismo, la necesidad identificada por el Municipio de San Sebastián de Mariquita obedece a los requerimientos formulados por las diferentes dependencias, los estudios técnicos realizados por las áreas competentes y la necesidad de modernizar la infraestructura tecnológica, optimizar la gestión documental y mejorar las condiciones de trabajo de los servidores públicos.



La consulta realizada en la plataforma de analítica de Colombia Compra Eficiente, tomando como referencia los procesos adelantados por la Alcaldía Municipal de San Sebastián de Mariquita durante el período comprendido entre 2018 y 2026, permitió identificar un total de 18 contratos relacionados con la adquisición de bienes y servicios afines al objeto del presente proceso, por un valor acumulado aproximado de $355.777.595. El mayor volumen de contratación se presentó durante el año 2021, vigencia en la cual se concentró la inversión más significativa, mientras que entre 2023 y 2025 se observa un comportamiento estable con tres contratos anuales. Esta información evidencia que la Entidad ha mantenido una demanda recurrente de equipos tecnológicos, mobiliario y elementos administrativos, lo cual demuestra la necesidad permanente de fortalecer la infraestructura física y tecnológica de sus dependencias, garantizando la continuidad de la prestación de los servicios institucionales.

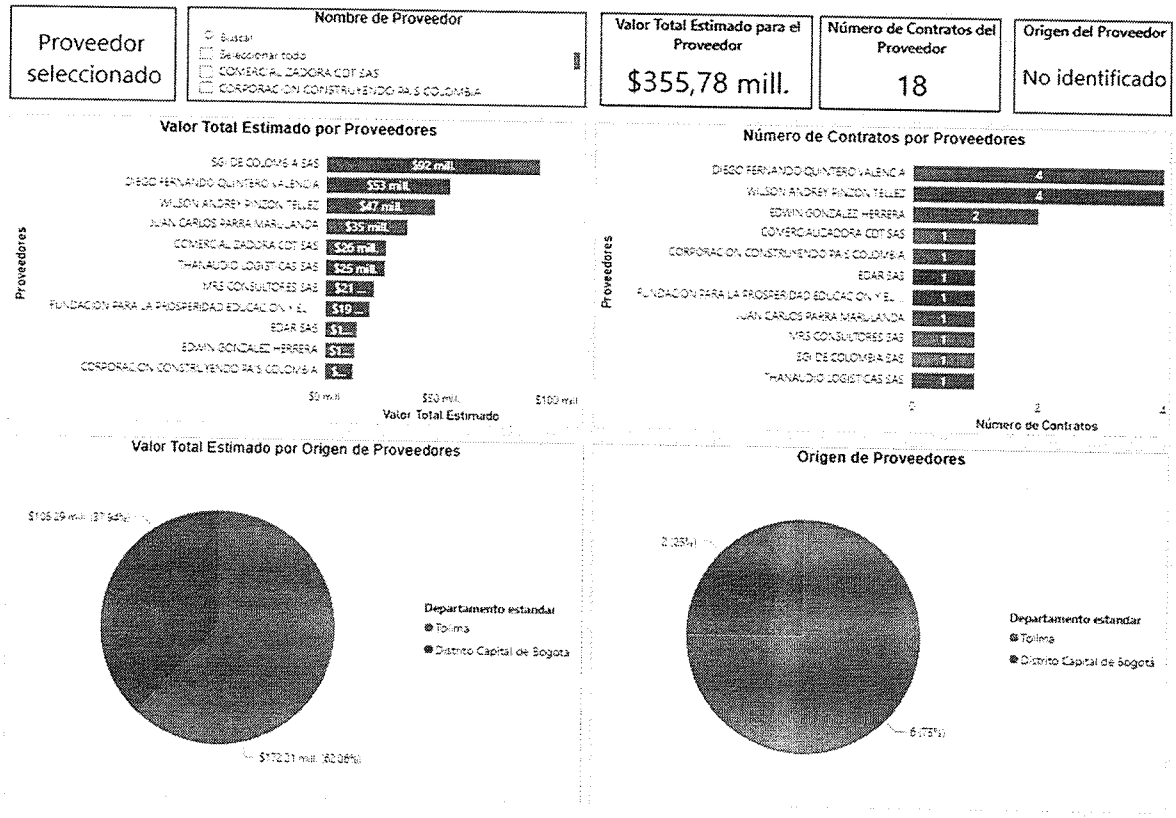


Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

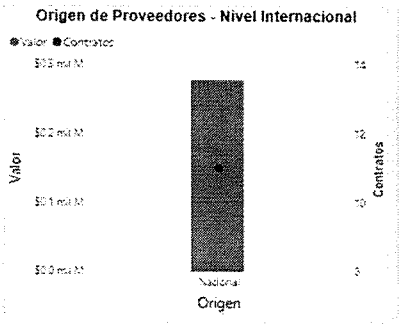
Año	2020			2021			2022			2023		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Part
4321 - Equipo informático y accesorios				1	$91.777.560	25,80%				2	$32.705.000	9
8111 - Servicios informáticos				2	$9.000.000	2,53%	2	$27.912.500	7,85%	2	$22.500.000	6
5216 - Electrónica de consumo	1	$18.869.250	5,30%	1	$25.355.000	7,13%						
5610 - Muebles de alojamiento												
5611 - Muebles comerciales e industriales				1	$13.511.285	3,80%						
Total	**1**	**$18.869.250**	**5,30%**	**5**	**$139.643.845**	**39,25%**	**2**	**$27.912.500**	**7,85%**	**4**	**$55.205.000**	**1**

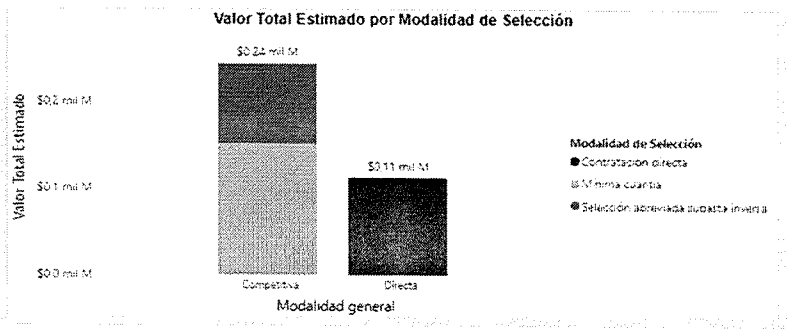
El análisis de la contratación por clasificación UNSPSC evidencia que la mayor participación histórica corresponde a la familia 432115 – Computadores, seguida por la categoría 811118 – Servicios de sistemas y administración de componentes de sistemas, las cuales concentran la mayor proporción del valor contratado. De igual manera, se identifican adquisiciones relacionadas con equipos audiovisuales (521615), muebles (561015), asientos (561121) e impresoras (432121), categorías que guardan una relación directa con el fortalecimiento de la capacidad administrativa y tecnológica de la Entidad. Este comportamiento demuestra que las necesidades institucionales no se limitan a la compra de equipos informáticos, sino que comprenden la integración de diferentes componentes tecnológicos y de mobiliario que permiten la adecuada operación de las dependencias

municipales, aspecto que resulta coherente con el alcance del presente proceso contractual.



Respecto al comportamiento de la oferta, la plataforma identifica la participación de diversos proveedores en este tipo de adquisiciones, registrándose un valor total contratado cercano a $355,78 millones distribuidos en 18 contratos. Entre los proveedores con mayor participación histórica se destacan SGI de Colombia S.A.S., con aproximadamente $92 millones, seguido por Diego Fernando Quintero Valencia con cerca de $53 millones y Wilson Andrey Pinzón Téllez con alrededor de $47 millones, además de otros proveedores especializados en el suministro de equipos tecnológicos, mobiliario y elementos administrativos. En cuanto al número de contratos adjudicados, los proveedores con mayor recurrencia corresponden a Diego Fernando Quintero Valencia y Wilson Andrey Pinzón Téllez, cada uno con cuatro contratos. Lo anterior evidencia la existencia de una oferta plural de proveedores con experiencia en este segmento del mercado, lo que favorece la concurrencia y competencia dentro del presente proceso de selección.





El análisis del origen de los proveedores evidencia que aproximadamente el 62,06 % del valor contratado corresponde a empresas con domicilio en el departamento del Tolima, mientras que el 37,94 % restante pertenece a proveedores ubicados en el Distrito Capital de Bogotá, lo que refleja la participación tanto de oferentes regionales como nacionales. Asimismo, la totalidad de los contratos registrados fueron ejecutados por proveedores de origen nacional. En cuanto a las modalidades de selección empleadas por la Entidad, se observa un predominio de los procedimientos de carácter competitivo, especialmente mediante mínima cuantía y selección abreviada por subasta inversa, así como procesos de contratación directa cuando las condiciones legales lo permitieron. Este comportamiento demuestra que el mercado cuenta con suficientes oferentes capaces de atender este tipo de requerimientos, permitiendo a la Entidad estructurar un proceso competitivo que garantice la pluralidad de oferentes, la selección objetiva y el uso eficiente de los recursos públicos.

Finalmente, es importante señalar que la información presentada corresponde al comportamiento histórico de la contratación relacionado con las familias de bienes y servicios asociadas al objeto del presente proceso, obtenida mediante la herramienta de Analítica de Datos de Colombia Compra Eficiente. En consecuencia, los procesos analizados no corresponden necesariamente a contratos con un objeto idéntico al que se pretende contratar, sino a procesos que incluyen la adquisición de equipos tecnológicos, mobiliario, sistemas de almacenamiento, equipos de videovigilancia y demás bienes de naturaleza similar. Esta información constituye una muestra representativa del mercado, permitiendo identificar la dinámica de la demanda, la participación de proveedores, las modalidades de contratación empleadas y las condiciones de competencia existentes, insumos que sirven de fundamento para estructurar el presente proceso contractual bajo criterios de eficiencia, transparencia y selección objetiva.

En consecuencia, se concluye que la demanda del presente proceso es real, necesaria y acorde con las funciones de la Administración Municipal, permitiendo fortalecer la prestación de los servicios institucionales y garantizar el cumplimiento de los principios de eficiencia, economía y planeación que rigen la contratación estatal.

Por otra parte, y con el objeto de cumplir con las disposiciones del Decreto citado, especialmente las indicadas en los artículos 2.2.1.2.4.2.14. y 2.2.1.2.4.2.15. De cuyos textos se destaca el párrafo cuarto del artículo 2.2.1.2.4.2.15., que señala:

COMPORTAMIENTO ACTUAL DE EMPRENDIMIENTO Y EMPRESARISMO FEMENINO EN COLOMBIA

La información más reciente disponible para el año 2025 confirma que el emprendimiento femenino continúa siendo un componente estructural del tejido empresarial colombiano y un factor relevante para la dinamización de los mercados locales. De acuerdo con el Global Entrepreneurship Monitor (GEM) – Reporte 2023/2024, las mujeres representan aproximadamente el 32 % de los emprendedores en etapas tempranas (TEA) a nivel global, manteniendo una tendencia estable frente a los años previos y evidenciando su participación activa en la creación de nuevas unidades productivas (GEM, 2024).

En el caso de Colombia, el GEM 2023/2024 señala que el 26 % de las iniciativas emprendedoras son lideradas por mujeres, ubicando al país entre los de mayor participación femenina en América Latina, solo superado por Guatemala y por encima de economías como Chile, Panamá y Uruguay. Esta proporción confirma que el empresarismo femenino no es marginal, sino un segmento relevante del mercado, especialmente en actividades comerciales y de abastecimiento.

Desde la perspectiva de la estructura empresarial, los datos consolidados por Confecámaras para 2024 indican que más del 99 % de las empresas formales en Colombia corresponden a micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes), y que este segmento genera cerca del 79 % del empleo formal. Dentro de este universo, las mujeres empresarias tienen una participación significativa, particularmente en los sectores de comercio al por mayor y al por menor, donde concentran cerca del 48 % de sus iniciativas productivas (Confecámaras, 2024).

En términos de creación empresarial, durante 2024 se constituyeron en Colombia 297.475 nuevas empresas, de las cuales más del 40 % fueron creadas o lideradas por mujeres, según análisis de Confecámaras con base en registros mercantiles. Este dato es especialmente relevante porque demuestra que el emprendimiento femenino mantiene una dinámica de crecimiento sostenida, incluso en un contexto económico de ajuste y desaceleración moderada.

No obstante, el análisis reciente también advierte desafíos estructurales. El GEM 2024 identifica que las mujeres empresarias presentan mayores niveles de vulnerabilidad ante choques económicos, especialmente en lo relacionado con

acceso a financiación y permanencia en el mercado. En países de ingresos medios altos, como Colombia, la tasa de cierre de negocios liderados por mujeres continúa siendo superior a la de los hombres, lo que refuerza la necesidad de estrategias económicas que faciliten su acceso a mercados estables, entre ellos la contratación pública.

Desde una perspectiva económica y de mercado, la evidencia 2024 muestra que integrar emprendimientos femeninos en procesos de adquisición pública contribuye a:

- Ampliar la base de oferentes
- Incrementar la competencia efectiva,
- Dinamizar la circulación de recursos en economías locales
- Fortalecer la sostenibilidad del tejido empresarial.

En consecuencia, la promoción de la participación de empresas y emprendimientos liderados por mujeres no debe entenderse únicamente como una medida de equidad, sino como una decisión económica racional, alineada con la estructura real del mercado colombiano y con el objetivo de fortalecer la actividad productiva, el empleo y la resiliencia económica a nivel territorial.

DE LA OFERTA MIPYMES

Del análisis de la información reportada por la Superintendencia de Sociedades en el Informe Pymes 2025 se observa que, para el año 2024, la suma de ingresos operacionales de las mipymes asciende a $99.500.496.516 (cifras en miles de pesos), con un total de 19.884 sociedades reportadas. En la distribución de ingresos por sector, el macrosector servicios concentra la mayor participación con 35,87 %, seguido por comercio con 28,57 %, manufactura con 16,14 %, construcción con 10,89 %, agropecuario con 7,2 % y finalmente minero-hidrocarburos con una participación marginal.



1. Panorama financiero de las PYMES colombianas: El estudio abarca 19.884 empresas, que en conjunto generan 99,5 billones de pesos en ingresos y 3,23 billones en utilidades, lo que refleja una muestra robusta y representativa del tejido empresarial nacional.

2. Concentración regional de ingresos: El 68% de los ingresos se concentra en tres regiones: Bogotá (40%), Antioquia (18%) y Valle del Cauca (10%), consolidándose como los principales polos económicos del país.

3. Composición sectorial: El sector servicios representa el 35,87% de las empresas y lidera en generación de utilidades. Le siguen comercio (28,57%) y Manufactura con (16,14%). El subsector clave y con mayor participación es el de actividades inmobiliarias (22,21%)

4.Ingresos por macrosectores: Los sectores de servicios (35,6 billones) y comercio (28,4 billones) son los de mayor representatividad en términos de ingresos.

5.Distribución por actividad económica: 4.218 empresas en actividades inmobiliarias, 1.925 en comercio al por mayor, 1.404 en agricultura y ganadería,1.300 en comercio al por menor y 1.105 en construcción de edificios.

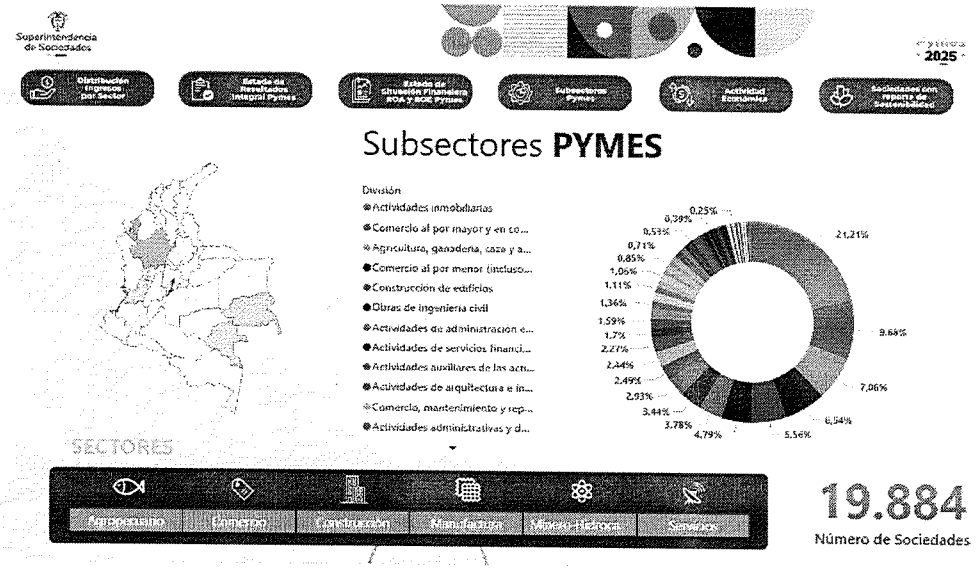
6.Subsectores más rentables: Las mayores utilidades se concentran en actividades económicas como actividades inmobiliarias, otras actividades de servicio financiero y mercado de valores, actividades de ingeniería y consultoría, cría de ganado y cultivo de palma para aceite, evidenciando su peso estratégico.

7. Especialización regional: Atlántico: 46% del sector construcción corresponde a obras civiles (74 empresas). Boyacá: destaca el comercio de combustibles al por menor. Antioquia: liderazgo en cría de ganado bovino y bufalino. Norte de Santander: minería de hulla representa el 10% del sector minero.

8. Rentabilidad por sector: Agropecuario: caña de azúcar, ganado bovino y palma para aceite. Comercio: maquinaria, comercio minorista y autopartes. Minería: petróleo, piedra y arena. Manufactura: plásticos, confecciones y farmacéuticos. Construcción: obras civiles y edificios residenciales. Servicios: actividades inmobiliarias como fuente principal de utilidades.

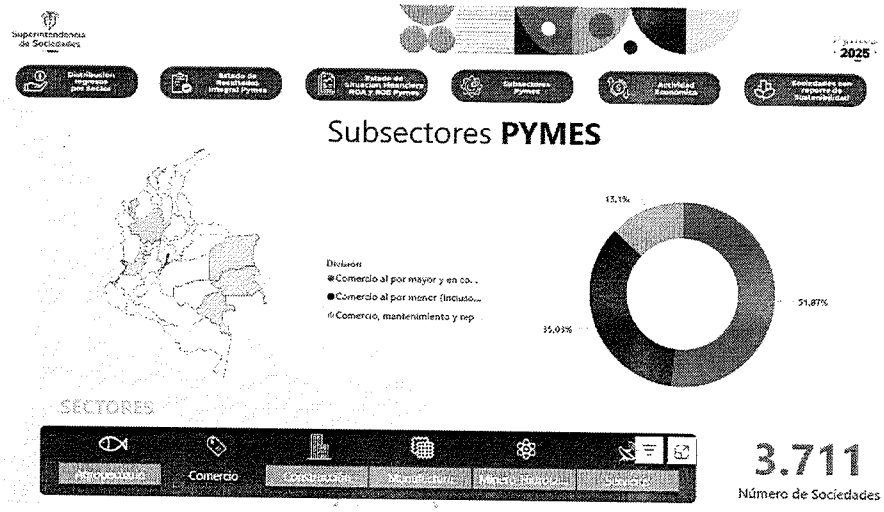
9.Participación por subsector: Actividades inmobiliarias: 22,21%. Comercio al por mayor: 9,68%. Agricultura y ganadería: 7,06%.

Estas cifras evidencian que las actividades de servicios y comercio donde se ubican gran parte de los establecimientos de venta y distribución de equipos de cómputo concentran más del 64 % de los ingresos totales de las mipymes, lo que confirma la relevancia económica de estos sectores dentro de la estructura empresarial del país y respalda la existencia de una base empresarial amplia y activa para la comercialización de bienes alimentarios.



El panorama financiero de las mipymes colombianas evidencia que 19.884 empresas generaron en 2024 ingresos por 99,5 billones de pesos y utilidades por 3,23 billones, con una marcada concentración regional del 68 % en Bogotá (40 %), Antioquia (18 %) y Valle del Cauca (10 %). Sectorialmente, servicios lidera con 35,87 % de participación, seguido de comercio (28,57 %) y manufactura (16,14 %), siendo las actividades inmobiliarias el subsector con mayor peso (22,21 %). En términos de ingresos, servicios (35,6 billones) y comercio (28,4 billones) son los macrosectores más representativos, lo que confirma el predominio de actividades terciarias dentro de la estructura empresarial del país.

El análisis de los subsectores de las mipymes evidencia que dentro del sector comercio existen 3.711 sociedades, concentrándose principalmente en comercio al por mayor (51,87 %), seguido de comercio al por menor (35,03 %) y actividades de mantenimiento y reparación (13,1 %). Esto confirma que la mayor parte de la actividad empresarial comercial se orienta a la distribución mayorista, con una participación significativa del comercio minorista.



A nivel nacional, las micro, pequeñas y medianas empresas (MiPymes) constituyen la mayor parte del tejido empresarial formal y desempeñan un papel preponderante en la economía colombiana. Según estimaciones del Banco de Desarrollo Empresarial, las MiPymes representan aproximadamente el 99,5 % del total de las empresas formales del país, aportan cerca del 40 % del Producto Interno Bruto (PIB) y generan alrededor del 79 % del empleo formal en Colombia (BBVA Research, 2024).

Esta estructura revela que el dinamismo económico del país se sostiene, en gran medida, sobre la actividad productiva de empresas de menor escala, cuya presencia y competitividad inciden de forma directa en el crecimiento económico local.

Las cifras de creación empresarial para el año más reciente corroboran esta tendencia: durante 2024 se constituyeron más de 297 000 nuevas empresas en Colombia, de las cuales la mayoría corresponden a MiPymes, incrementando la base de unidades productivas que formalmente participan en los mercados de bienes y servicios a nivel regional y municipal (Confecámaras, 2025). Estos datos muestran que el proceso de generación empresarial en Colombia no solo es intenso, sino también está dominado por unidades productivas de pequeño y mediano tamaño.

Las MiPymes, por su naturaleza, tienen un impacto significativo en la dinamización de los mercados locales y municipales. Su participación en procesos de contratación pública contribuye a activar la demanda interna de bienes y servicios, favorece la circulación de recursos dentro de la economía municipal y propicia efectos multiplicadores de empleo.

La literatura económica ha documentado que la inserción de MiPymes en la contratación pública tiene efectos positivos sobre el crecimiento económico local. Al participar activamente en mercados públicos, estas empresas no solo mejoran sus niveles de facturación y sostenibilidad, sino que también incrementan la oferta de bienes y servicios disponibles, reducen los precios por efecto competitivo y promueven la diversificación del mercado.

En suma, la participación de MiPymes en procesos de contratación pública, no solo se sustenta en su preponderancia cuantitativa dentro del parque empresarial colombiano, sino también en su capacidad para dinamizar la economía local, generar empleo y fortalecer la competitividad regional.

Por ello, desde la perspectiva del análisis del sector, es coherente y justificable estructurar condiciones de participación que favorezcan la concurrencia de MiPymes, promoviendo el desarrollo económico del municipio y aprovechando el potencial productivo existente en el entorno empresarial nacional y regional.

6. ANÁLISIS DE MERCADO – PRECIOS

El análisis de precios es un estudio analítico que permite definir el costo real de los bienes objeto de la presente contratación, a través de la individualización de sus componentes, los cuales están, destinados a fortalecer la capacidad administrativa, tecnológica y operativa de las dependencias del Municipio de San Sebastián de Mariquita, Tolima. Esta investigación resulta de gran utilidad para la Entidad Territorial durante las etapas de la contratación: precontractual (análisis del sector, estudios previos) y contractual, en la medida en que permite establecer un presupuesto oficial ajustado a las condiciones reales del mercado local, regional y nacional para este tipo de bienes.

En el presente proceso, dicha estimación se consolidó metodológicamente a partir del estudio integrado de cinco variables fundamentales del mercado:

- Los indicadores económicos nacionales que inciden en el costo de los bienes objeto de contratación, en particular el Índice de Precios al Consumidor (IPC).
- El comportamiento del mercado local y regional de proveedores dedicados a la comercialización de equipos de cómputo, impresión y periféricos, mobiliario institucional, sistemas de archivo rodante y soluciones de videovigilancia y gestión documental, en el municipio de San Sebastián de Mariquita y el departamento del Tolima.

- La contratación histórica de la Entidad para objetos iguales o similares, ejecutados en vigencias anteriores por la Alcaldía de San Sebastián de Mariquita.
- La contratación de otras entidades estatales que hayan adelantado procesos de adquisición de equipos tecnológicos, mobiliario y sistemas de archivo, consultados a través del SECOP I, SECOP II.
- Cotizaciones de empresas legalmente constituidas del sector privado, dedicadas a la comercialización y suministro de equipos tecnológicos, mobiliario institucional, sistemas de archivo rodante y soluciones de videovigilancia.

Asimismo, el cruce técnico de estas fuentes facilita la implementación de los principios de planeación, transparencia, selección objetiva e igualdad, los cuales imponen a la Administración Municipal el deber de establecer reglas y procedimientos claros y justos que permitan la mejor escogencia del contratista, acorde con la necesidad de fortalecer la capacidad administrativa, tecnológica y operativa de las dependencias del Municipio de San Sebastián de Mariquita y el interés general.

¿COMO ADQUIEREN LAS ENTIDADES ESTATALES Y LAS EMPRESAS PRIVADAS?

Para la elaboración del presente análisis, la Entidad realizó una investigación de mercado mediante la consulta de procesos similares publicados en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II, adelantados por diferentes entidades estatales para la adquisición, suministro e instalación de equipos tecnológicos, mobiliario institucional, sistemas de archivo rodante, infraestructura tecnológica y equipos para el fortalecimiento del sistema de videovigilancia.

La información obtenida permitió identificar valores de referencia acordes con las condiciones actuales del mercado y verificar la razonabilidad de los precios de los bienes requeridos, constituyéndose en el soporte técnico para la determinación del presupuesto oficial del presente proceso contractual.

N° PROCESO	ENTIDAD	OBJETIVO	CUANTIA
08-FORMACION INTEGRAL-2025	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL WINNIPEG	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS	$15.194.612
004-2025	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ELOY HERNÁNDEZ DE PAPAYAL	MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA, AIRES ACONDICIONADOS, EQUIPOS TECNOLÓGICOS, VENTILADORES Y REDES ELÉCTRICAS	$27.818.100
404-2025	UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA	RENOVACIÓN DEL CONTRATO DE SOPORTE CON REPUESTO Y ASISTENCIA EN SITIO DE LOS SERVIDORES HP BLADE DEL C3000 DONDE SE ENCUENTRAN ALOJADOS LOS SERVICIOS TECNOLÓGICOS QUE SE UTILIZAN PARA LAS ACTIVIDADES	$153.105.696
SA-SI-009-2025	MUNICIPIO DE SIMIJACA	SUMINISTRO DE ELEMENTOS E INSUMOS PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA UNIDAD MÓVIL DE ESTERILIZACIÓN ANIMAL Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA EL ANÁLISIS DE FINCAS Y BROMATOLÓGICOS ADELANTADOS POR LA SECRETARÍA	$104.610.305
CS-005-2025	INSTITUCIÓN EDUCATIVA MARTICAS	CONTRATO DE SUMINISTROS DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA LA I.E. MARTICAS	$27.000.000
10-2025	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ORLANDO VELÁSQUEZ ARANGO	SUMINISTRO DE IMPLEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE PRIMERA INFANCIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	$12.273.549
PROV-JUL01-2025-13	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL LOCAL DE ALGARROBO	SUMINISTRO UNA (1) IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LÁSER HP, ACCESORIOS TECNOLÓGICOS Y OTROS INSUMOS PARA LA ESE HOSPITAL LOCAL DE ALGARROBO	$5.547.280
09-2025	INSTITUCIÓN EDUCATIVA ORLANDO VELÁSQUEZ ARANGO	SUMINISTROS DE IMPLEMENTOS TECNOLÓGICOS PARA EL DESARROLLO DE LOS PROYECTOS DE FORMACIÓN INTEGRAL DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA	$4.833.423
SABP 001-2025	CAJA DE RETIRO DE LAS FUERZAS MILITARES	CONTRATO DE COMISIÓN – ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS	$1.190.149.120

Con el fin de determinar las condiciones actuales del mercado y establecer un presupuesto oficial acorde con la realidad económica del sector, la Entidad realizó la solicitud y análisis de cotizaciones a proveedores con experiencia en el suministro e instalación de equipos tecnológicos, mobiliario institucional, sistemas de archivo rodante, equipos para el fortalecimiento del sistema de videovigilancia, infraestructura tecnológica y demás elementos objeto del presente proceso contractual. Las cotizaciones recibidas fueron evaluadas, y comparadas entre si, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas definidas por la Entidad, así como las condiciones de suministro, transporte, instalación, configuración, puesta en funcionamiento, garantías y demás costos asociados a la correcta ejecución del contrato.

Conforme ese las presentes cotizaciones presentan las siguientes características:

Ít.	Descripción del bien	Cant.	Ingeniería y Multiservicios S.A.S.	Johana Pinilla	Julio César Beltrán G.	Promedio unitario
1	Suministro e instalación de archivo rodante — área 460x290x248 cm (triple, 24 unidades de consulta, 576 cajas)	1	$ 38.664.000	$ 38.664.000	$ 38.654.000	**$ 38.660.667**
2	Suministro e instalación de archivo rodante — área 350x200x248 cm (doble, 12 unidades de consulta, 288 cajas)	2	$ 57.980.000	$ 57.980.000	$ 57.980.000	**$ 57.980.000**
3	Suministro e instalación de archivo rodante — área 450x200x248 cm (doble, 16 unidades de consulta, 384 cajas)	1	$ 32.857.000	$ 32.857.000	$ 32.857.000	**$ 32.857.000**
4	Estante metálico gris, 92 x 200 x 40 cm, 6 repisas	30	$ 840.000	$ 840.000	$ 840.000	**$ 840.000**
5	Silla giratoria ergonómica con brazos regulables, negra	31	$ 510.965	$ 488.505	$ 488.505	**$ 495.992**
6	Aire acondicionado 18.000 BTU, 220 V	6	$ 2.386.020	$ 2.294.250	$ 2.294.250	**$ 2.324.840**
7	Computador portátil AMD Ryzen 7 7730U, 16 GB RAM, SSD 512 GB	20	$ 4.002.180	$ 3.848.250	$ 3.848.250	**$ 3.899.560**
8	Escritorio 120 x 60 x 73 cm con cajonera	10	$ 910.800	$ 871.200	$ 861.300	**$ 881.100**
9	Impresora multifuncional de inyección de tinta a color	4	$ 1.543.760	$ 1.476.640	$ 1.468.250	**$ 1.496.217**
10	Escáner de documentos, hasta 10.000 hojas/día	5	$ 2.208.000	$ 2.100.000	$ 2.100.000	**$ 2.136.000**
11	Computador portátil de alto desempeño 16" 165 Hz, GPU 8 GB	2	$ 11.132.000	$ 10.648.000	$ 10.587.500	**$ 10.789.167**
12	UPS interactiva 2.200 VA	20	$ 611.800	$ 585.200	$ 581.875	**$ 592.958**
13	Televisor Smart TV LED 65" UHD 3840 x 2160	1	$ 3.065.072	$ 2.931.808	$ 2.915.150	**$ 2.970.677**
14	Equipo de escritorio AMD Ryzen 7 5700G, 32 GB, 8 TB + 1 TB SSD, monitor curvo 34"	1	$ 12.962.800	$ 12.399.200	$ 12.328.750	**$ 12.563.583**

	SUBTOTAL	**$ 399.731.547**	**$ 392.004.723**	**$ 391.587.555**	**$ 394.441.275**
	IVA 19 %	**$ 75.948.994**	**$ 74.480.897**	**$ 74.401.635**	**$ 74.943.842**
	VALOR TOTAL	**$ 475.680.541**	**$ 466.485.620**	**$ 465.989.190**	**$ 469.385.117**

Se dejarán como anexos al presente documento las cotizaciones.

Del análisis comparativo de las cotizaciones se evidenció que existe una oferta suficiente de proveedores con capacidad técnica, financiera y operativa para atender las necesidades de la Entidad, presentando valores competitivos y acordes con las condiciones actuales del mercado. Así mismo, la revisión de procesos similares publicados en la plataforma SECOP II permitió validar la razonabilidad de los precios obtenidos y corroborar que estos se encuentran dentro de los rangos normalmente utilizados por las entidades estatales para este tipo de adquisiciones.

En consecuencia, la Alcaldía Municipal de San Sebastián de Mariquita, a través del Almacén General, y con fundamento en el análisis de mercado realizado, la revisión de procesos similares publicados en SECOP II y las cotizaciones obtenidas de proveedores especializados del sector, determinó como presupuesto oficial para el presente proceso de contratación la suma de CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS PESOS ($466.500.000) M/CTE.

El presupuesto oficial se considera razonable, proporcional y suficiente para satisfacer las necesidades de la Entidad, de conformidad con las especificaciones técnicas definidas para la adquisición, suministro e instalación de equipos tecnológicos, mobiliario institucional, sistemas de archivo rodante, equipos para el fortalecimiento del sistema de videovigilancia, infraestructura tecnológica para la Oficina del SISBÉN y demás elementos de oficina, objeto del presente proceso contractual.

Este valor incluye todos los costos directos e indirectos en que deba incurrir el contratista para la correcta ejecución del contrato, tales como el suministro de los bienes, transporte, cargue, descargue, instalación, configuración, puesta en funcionamiento, pruebas de funcionamiento, garantías, capacitación cuando aplique, utilidad, impuestos, tasas, contribuciones, estampillas y demás gravámenes o descuentos de ley a que haya lugar.

Con fundamento en lo anterior, la Administración Municipal establece el siguiente presupuesto discriminado por los bienes requeridos para la ejecución del objeto contractual:

OBJETO	CANT	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
SUMINISTRO E LINSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 460X290X248 Archivador rodante mecanico triple de 24 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 460x290x 248cm, (largo fondo, alto). Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Total cajas 576. 1 Distribuidos asi; 3 Modulos moviles de 90x290x248cm, con 6 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 18 unidades. 2 Modulo fijo derecha e izquierda de 45x290x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. puerta apertura interna de 100x248cm Elaborado en lamina coll rolled, calibre -16-22, (0,75) uniones soladura mig, acabados en pintura electrostatica. carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.	**1**	**Unidad**	**$45.000.000**	**$45.000.000**
SUMINISTRO E LINSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 350X200X248 Archivador rodante mecanico doble de 12 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 350x200 248cm, (largo fondo, alto) Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Cantidad cajas 288. 2 Distribuidos asi; 2 Modulos moviles de 90x200x248cm, con 4 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 8 unidades. Modulo fijo derecha e izquierda de 45x200x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. 1. puerta apertura interna de 80x248cm. Elaborado en lamina coll rolled, calibre -16 22, (0,75) uniones soladura mig, acabados en pintura electrostatica. carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.	**2**	**Unidad**	**$34.000.000**	$68.000.000

. SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 450X200X248 Archivador rodante mecanico doble de 16 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 450x200x 248cm, (largo fondo, alto). Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Cantidad cajas 384 Distribuidos asi; 3 Modulos moviles de 90x200x248cm, con 4 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 12 unidades. 2 Modulo fijo derecha e izquierda de 45x200x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. 1. puerta apertura interna de 90x248cm. Elaborado en lamina coll rolled, calibre -16 22-20 (0,75) uniones soladura mig, acabados en pintura electrostatica. carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.	**1**	**Unidad**	**$39.000.000**	$39.000.000
Estante metalico color gris I modo de fijación tornillos I 92 cm de ancho x 200 cm de largo x 40 cm de profundidad I 6 repisas	**30**	**Unidad**	**$1.000.000**	$30.000.000

Silla Giratoria Ergonómica Con Brazos Regulables Color Negro ASIENTO: Altura: Ajustable en recorrido desde 38 cm a 50 cm. Uso de cilindro neumático. Profundidad: Ajustable, debe permitir 38 cm – 45 cm Ancho45cm mínimo Radio del borde anterior 5 cm, redondeado Radio de giro 360°. Densidad del espumado 60 Kg/m3. De tipo inyectado. Inclinación del asiento 0 a 3° Concavidad posterior del asiento 2 cm ESPALDAR: Altura Mínimo 38 cm Ancho 40 a 45 cm 56 Espumado 30 Kg/m3 míni Angulo asiento – espaldar Ajustable Entre 90° y 105° Apoyo lumbar: Altura punto medio regulable, entre 15 a 25 medido desde el punto de apoyo isquiático. Ancho mínimo 30.5 cm Radio de 40cm Apoyabrazos: Altura ajustable en rango 16cm a 27cm, Distancia interna entre apoyabrazos mínimo 45cm, ajustable entre 6 y 10cm, Longitud minino 22cm, Ancho mínimo 5cm Base: De cinco aspas o patas. Diámetro, para sillas no reclinables: mínimo 60cm, Sillas con mecanismo de contacto permanente: 63cm Sillas: Sillas con mecanismo basculante o sincronizado: 70cm Rodachines: Diámetro entre 5 a 7,5 cm. Giro 360° Dispositivos de ajuste: Diámetro de perillas, ideal 5 cm, mínimo 2.5 cm	**31**	**Unidad**	**$1.000.000**	$31.000.000
Aire Acondicionado Capacidad BTU 18000 Peso Con empaque U. interior 10.4 Kg | U. exterior 26 Kg Peso Sin empaque U. interior 10.1 Kg | U. exterior 23.7 Kg Dimensiones unidad interior mm(WxDxH) con empaque: 1035mm x 295mm x 380 | sin empaque: 975mm x 218mm x 308mm Dimensiones unidad exterior mm(WxDxH) con empaque: 890mm x 380mm x 610mm | sin empaque: 765mm x 303mm x 610mm Voltaje 220 VFuente de alimentación Enfriamiento (Condiciones estándar) Compresor Flujo de aire interior (Hi/Mi/Lo) Nivel de ruido interior (Hi/Mi/Lo) Motor Ventilador Interior Capacidad Capacidad	**6**	**Unidad**	**$4.550.000**	$27.300.000

RANGO Entrada RANGO Corriente RANGO EER Modelo Tipo Marca Capacidad Entrada Corriente Nominal (RLA) Aceite refrigerante/carga de aceite Modelo Entrada Velocidad(Hi/Mi/Lo) a.Número de Filas b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b) c.Espaciamiento de aletas d.Tipo de aleta (código) e.Diámetro tubo exterior y tipo f.Bobina largo x alto x ancho g.Número de circuitos Dimensión (L*A*A) Paquete (L*A*A) Peso neto/bruto Modelo Entrada Velocidad a.Número de Filas b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b) c.Espaciamiento de aletas d.Tipo de aleta (código) e.Diámetro tubo exterior y tipo f.Bobina largo x alto x ancho g.Número de circuitos Dimensión (L*A*A) Paquete (L*A*A) Peso neto/bruto Lado de líquido/Lado de gas máx. longitud de la tubería de refrigerante máx. diferencia de nivel Interior (refrigeración/calefacción) Exterior (refrigeración/calefacción) Unidad Interior Motor Ventilador Exterior Serpentín exterior Flujo de Aire Exterior Nivel de Ruido Exterior Unidad Exterior Tubería Refrigerante Cableado de conexión Tipo de enchufe Tipo de termostato Temperatura de operación Temperatura ambiente Área de aplicación (estándar de refrigeración) Qty'per 20' /40' /40'HQ Tipo de Refrigerante Presión de Diseño Entrada de Potencia Nominal Potencia Nominal V-Ph-Hz W W/W W A W W A ml W r/min mm mm mm mm m3/h dB(A) mm mm kg W r/min mm mm mm mm m3/h dB(A) mm mm kg kg MPa mm(inch) m m °C °C °C m2 Btu/h W A W MSGPB-12CRDN8-BQ0 MSGPB 12CRDN8-BQ0-CO-I MOX030-12CDN8-BQ0 CO-O 115V_1Ph,FREQUENCY_60HZ 3185 11000 2700~13300 1055 150~1330 10.78 1.1~5.9 3.02 2000 17.0 KSK103D32UEZ31 ROTARY GMCC 2020/3245 ±3% 332/850 ±3% 2.42/5.70 ±3% ESTER OIL VG74 280 ±10 YKFG-15-4-28-1 46 1150/1010/940 2 19.5x11.6+18x17.3 1.3 Hydrophilic aluminum Φ5,Inner groove tube 620x72x17.3+620x117x23.2+620x108x17.3 3				

670/580/460 39.0/34.5/32.0 813x201x289 870x270x365 8.5/10.4 ZKFN-25-10-5L 25.0 950/700 1 19.5x11.6 1.2 Unhydrophilic aluminium Φ5,Inner groove tube 600x429x11.6 2 1300 54.5 668x252x469 765x270x525 18.3/19.9 R32/0.38 4.3/1.7 6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in) 25 10 16#x4/				
COMPUTADOR Procesador AMD Ryzen™ 7 7730U (8 núcleos / 16 hilos, 2,0 / 4,5 GHz, 4 MB L2 / 16 MB L3) Gráficos Gráficos integrados AMD Radeon™ Chipset Plataforma AMD SoC Memoria 16gb (2x 8 GB)SODIMM DDR4 3200 Ranuras de memoria Dos ranuras DDR4 SODIMM, compatible con doble canal (dual-channel) Almacenamiento SSD de 512 GB M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Memoria Optane Ninguna Capacidad máxima de almacenamiento Hasta dos unidades: 1x HDD de 2,5" + 1x SSD M.2 • HDD de 2,5" hasta 1 TB • SSD M.2 hasta 512 GB Lector de tarjetas Sin lector de tarjetas Unidad óptica Ninguna Chip de audio Audio de alta definición (HD), códec Realtek® ALC233 Altavoces 3 W x 2 Cámara HD 720p Micrófono 2x, matriz de micrófonos Fuente de alimentación Adaptador de 90 W (eficiencia del 89 %)	**20**	**Unidad**	**$6.300.000**	$126.000.000
ESCRITORIOS: Caracteristicas: superficie de madera de 1900 enchapada en fornica, estrestura: pedestal matalico cubierto con pintura electrostatica termofijada. Acabados: Cajonera en lamina Cold Rolled de Calibre 24, pintura electrostatica termofijada, correderas full extensión. DIMENSIONES: Alto: 73 centimetros, Ancho: 120 centimetros y Fondo: 60 centimetros.	**10**	**Unidad**	**$1.200.000**	$12.000.000

Impresora Especificaciones: Impresión Tecnología de impresión Velocidades de impresión (máx.)1 Tiempo de impresión de la primera página2 Resolución de impresión (máx.)3 Copiado Velocidad de copiado (máx.)4 Resolución de copiado (máx.)Ampliación/reducción de copia Opciones de copiado Escaneado Tipo de escáner Tamaño del cristal del escáner Resolución de escaneado (máx.)3 Velocidad de escaneado (máx.)5 Escaneado hacia otros destinos Funciones de escaneado avanzadas Conectividad y compatibilidad Interfaces estandares Compatibilidad con sistemas operativos6 Compatibilidad con dispositivos móviles7 Aplicaciones en la nube de Brother® Inyección de tinta a color Negro (Modo Eco): hasta 30 ppm Color (Modo Eco): hasta 26 ppm Negro (ISO/IEC 24734): hasta 17 ipm Color (ISO/IEC 24734): hasta 16 ipm 6,0/6,5 segundos Hasta 6.000 x 1.200 dpi Hasta 13,0/10,5 ipm Impresión: 2.400 x 1.200 dpi (negro/color) Escaneado: 1.200 x 1.200 dpi (negro) / 600 x 1.200 dpii (color) 25% a 400% en incrementos de 1% Multicopiado (hasta 99), apilado, ordenación, N en 1, póster, ajustar a la página, eliminación del color de fondo, copiado de ID Cama plana a color (CIS) 8,5 x 11,7 pulg. (A4/carta) Óptica: hasta 2.400 x 1.200 dpi (cama plana) Interpolada: hasta 19.200 x 19.200 dpi Hasta 17 ipm (negro) / 7 ipm (color) Imagen, correo electrónico, archivo, OCR Alineación automática, página múltiple a página sencilla, eliminación del color de fondo Inalámbrica 802.11b/g/n (2.4 GHz) / 802.11a/n (5 GHz), Ethernet, USB 2.0 de alta velocidad Windows: 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise; Windows Server 2016, 2019, 2022 macOS v12, v13, v14 Chrome AirPrint®, Mopria™, Brother Mobile Connect, Wi-Fi Direct® Impresión a correo electrónico Consumo eléctrico: Aprox. 12 W	**4**	**Unidad**	**$4.600.000**	$18.400.000

Tipo de Escáner: Escáner a color dúplex de Tecnología CMOS-CIS Fuente de luz CONDUJO Tamaño de la memoria Memoria SDRAM de 512 MB Modo de alimentación de documentos ADF Resolución óptica (ppp) 600 x 600 ppp Resolución de salida (ppp) 1200 x 1200 ppp Formatos de archivos BMP, PNG, GIF, JPEG, PDF de una sola página, PDF de varias páginas, TIFF múltiple, TIFF, RTF, TXT, OCR (solo para iScan), XPS, DOC, XLS, PPT, DOCX, XLSX, PPTX, HTML Patrones de semitonos Dither y difusión de errores Modo de escala de grises Entrada de 16 bits, salida de 8 bits Modo de color Entrada de 48 bits, salida de 24 bits Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto) Máximo: 316 x 680 x 239 mm (12,4 x 26,8 x 9,4 pulgadas), Mínimo: 316 x 191 x 168 mm (12,4 x 7,5 x 6,6 pulgadas) Peso 4,3 kg (9,5 libras) Interfaz USB 3.2 de primera generación x1 Consumo de energía Operación < 37,22 W; Listo < 8,11 W; Suspensión < 2,17 W; Apagado < 0,1 W Ruido acústico Operación: < 56dB; Listo: < 45dB Volumen diario recomendado Hasta 10.000 hojas Compatibilidad con sistemas operativos Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Fedora, openSUSE, Debian, Ubuntu, macOS10.12~10.15, macOS11 Big Sur, macOS12 Monterey, macOS13 Ventura, macOS14 Sonoma Software incluido Controlador TWAIN, controlador ISIS, administrador de botones, PaperPort, , controlador WIA Detección ultrasónica de atascos de papel Sí Modo de papel largo Hasta 200 ppp dúplex en color de 240 pulg. (6096 mm); hasta 300 ppp dúplex en color de 218 pulg. (5540 mm); hasta 600 ppp dúplex en color de 59 pulg. (1500 mm) Escaneo de tarjeta Tarjeta en relieve (grosor 1,25 mm) ADF mínimo 50 x 50 mm ADF Máximo 216 x 356 mm (oficio) (8,5 x 14 pulgadas) Capacidad del ADF 100 hojas (A4: 80 g/m² o 20 lb) Peso del papel 27 g ~ 413 g/m² (7 a 110 lb) B/N a 200 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm B/N a 300 ppp, A4 Simplex: 60	**5**	**Unidad**	**$4.000.000**	$20.000.000

ppm; Dúplex: 120 ipm Color a 200 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm Color a 300 ppp, A4 Simplex: 45 ppm; Dúplex: 90 ipm				
COMPUTADOR PORTATIL AMD Ryzen™ 9 8940HX 16GB DDR5-5200 SO-DIMM 1TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 SSD RTX™ 5060 8GB GDDR7 FHD+ 16:10 (1920 x 1200, WUXGA) 165Hz Eclipse Gray W Procesador AMD Ryzen™ 9 8940HX a 2,4 GHz (80 MB de caché, hasta 5,3 GHz, 16 núcleos, 32 hilos). NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 Laptop GPU ROG Boost:1610MHz at 115W (1560MHz Boost Clock+50MHz OC, 100W+15W Dynamic Boost) 8GB GDDR7 Pantalla de 16" FHD+ 16:10 (1920 x 1200, WUXGA) IPS-level Anti reflejo sRGB: 100% Refresh Rate: Frecuencia de actualización:165Hz Response Time: 3ms G-Sync MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus 2x DDR5 SO-DIMM slots 2x M.2 PCIe 1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x HDMI 2.1 FRL 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A 1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort™ / power delivery / G-SYNC (data speed up to 40Gbps) 1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort™ / G-SYNC (data speed up to 40Gbps) 1x RJ45 LAN port	**2**	**Unidad**	**$8.000.000**	$16.000.000

UPS: Interactiva Capacidad: 2200 VA Modo de operación: Modo AC (Luz verde) Modo normal (Luz verde) Modo baterías (Luz amarilla intermitente)Modo falla (Luz roja) Interruptor: Encendido / Apagado (ON / OFF) Entradas y salidas: Entrada AC Salidas AC protegidas Salida dedicada para impresora Protección: Protección contra sobrevoltaje Protección para línea telefónica / módem Puertos adicionales: Puerto USB (opcional) Refrigeración: Ventilador interno Seguridad: Fusible reseteable Dimensiones: Alto: 195 mm Ancho: 139 mm Profundidad: 365 mmPeso: 10,2 kg Uso recomendado: Computadores Impresoras Routers y módems.	**20**	**Unidad**	**$980.000**	$19.600.000
PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA - Televisor Smart TV LED Tamaño de la pantalla 65" Relación de aspecto de la pantalla 16:09 Pantalla Plana Resolución UHD 3840X2160 Frecuencia de actualización nativa (Hz) 60Hz Tiempo de respuesta (ms) 7 ms Amplia gama de colores No Relación de contraste estático (con atenuación local) 5000typ Resolución UHD 3840 x 2160 Frecuencia de actualización nativa (Hz) 60 Hz Relación de contraste estático (con atenuación local) 5000 tipos Ángulo de visión H/V 178/178 Tiempo de respuesta (ms) 7 ms Retroiluminación Matriz completa 4K de alta resolución Sí Velocidad de movimiento 120 HDR: Dolby Vision Sí HDR: HDR10 Sí Modo cineasta Sí Mejora de audio DTS Virtual X Audio multicanal 2.0 canales Potencia del altavoz 2*12 W Tipo de altavoz Incrustado (abajo) Audio Bluetooth Sí Altavoz de TV con audio dual: Bluetooth+ Sí	**1**	**Unidad**	**$3.700.000**	$3.700.000

PARA SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA - EQUIPO DE CÓMPUTO EQUIPO DE ESCRITORIO AMD Ryzen 7 5700G 8 núcleos, 16 hilos, una velocidad base de 3.8 GHz y una frecuencia turbo máxima de 4.6 GHz, BOARD AMD B650 usa el socket AM5 y soporta procesadores Ryzen de las series 7000, 8000 y 9000. MEMORIA RAM 32GB DDR5 5600MHZ, DISCO DURO HDD 8TB Interfaz: SATA 6.0Gb/s Velocidad de giro: 5400 RPM Máx. velocidad de transferencia sostenida OD: 190MB/s Tecnología de Grabación: SMR ESPECIAL PARA MONITOREO Caché multisegmentada: 256MB , SSD 1TB SATA 2.5", TARJETA GRAFICA INEPENDIENTE NVIDIA RTX 5050 8GB, Fuente de poder real certificada 850w gold, chasis Formato: Mid Tower Compatibilidad: ATX Micro-ATX Mini ITX Diseño: Panel lateral en vidrio templado Panel frontal magnético de alto flujo de aire Ventilación: Hasta 6 ventiladores de 120 mm Incluye hasta 4 ventiladores ARGB Soporte GPU: Hasta 340 mm (ideal para RTX modernas) Refrigeración líquida: Frontal Superior 240 mm Almacenamiento: 2 HDD 3.5" + 2 SSD 2.5" Conectividad frontal: 2 x USB 3.2 Audio 3.5 mm Botones power/reset. Bloque de Agua Dimensiones: 67 × 62.5 × 50.2 mm Material: Cobre Modo de funcionamiento: PWM (4 pines) Pasta térmica: Preaplicada Protección: Reinicio automático Compatibilidad Intel: LGA 1851 / 1700 / 1200 / 115x AMD: AM5 / AM4 Radiador Dimensiones: 276 × 120 × 27 mm Material: Aluminio Tubería: Goma con recubrimiento trenzado (longitud: 400 mm) Ventilador Cantidad: 2 × 120 mm Dimensiones del ventilador: 240 × 120 × 27 mm (total) Tipo de rodamiento: Hidráulico sistema operativo windows 11 pro , Pantalla curva de 34 pulgadas Resolución WQHD UltraWide 3440 x 1440 píxeles Relación de aspecto 21:9 Curvatura 1500R para una experiencia más inmersiva Panel VA de alta calidad Frecuencia de	**1**	**Unidad**	**$10.500.000**	$10.500.000

actualización de hasta 180 Hz Tiempo de respuesta de 1 ms MPRT Tecnología AMD FreeSync Premium				
TOTAL				**$466.500.000**

6.1 JUSTIFICACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN

La Entidad determinó un plazo de ejecución de NOVENTA (90) DIAS, contado a partir de la suscripción del acta de inicio, teniendo en cuenta la naturaleza, alcance y complejidad del objeto contractual, el cual comprende la adquisición, suministro e instalación de equipos tecnológicos, mobiliario institucional, sistemas de archivo rodante, equipos para el fortalecimiento del sistema de videovigilancia y demás elementos de oficina.

El plazo establecido se considera suficiente para que el contratista realice el suministro, transporte, entrega, instalación, configuración, puesta en funcionamiento y demás actividades inherentes al objeto contractual, garantizando el cumplimiento de las especificaciones técnicas exigidas por la Entidad, así como la correcta ejecución del contrato dentro de los estándares de calidad requeridos.

Para la determinación del plazo también se tuvieron en cuenta los tiempos requeridos para la disponibilidad de los bienes en el mercado, las actividades de instalación, pruebas de funcionamiento, capacitación cuando aplique y el recibo a satisfacción por parte de la supervisión del contrato.

En consecuencia, el plazo de NOVENTA (90) DÍAS resulta razonable, proporcional y suficiente para la ejecución del objeto contractual, permitiendo satisfacer oportunamente las necesidades de la Administración Municipal de San Sebastián de Mariquita y garantizando el fortalecimiento de su capacidad administrativa, tecnológica y operativa.

6.2 FACTORES DE DESEMPATE

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, reglamentado por el Decreto 1860 de 2021 y actualizado por el Decreto 287 de 2024, la Entidad incorporará en el presente proceso los factores de desempate previstos en la normativa vigente, con el fin de garantizar la aplicación de criterios de inclusión, equidad y promoción de la participación de los diferentes actores del mercado.

En caso de presentarse empate entre dos o más ofertas que obtengan el mismo puntaje total, la Entidad aplicará los factores de desempate en el orden de prelación establecido en la normativa vigente, favoreciendo, cuando haya lugar, la participación de las micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes), emprendimientos y empresas de mujeres, personas con discapacidad, población vulnerable, comunidades étnicas, personas en proceso de reincorporación y demás sujetos de especial protección constitucional.

La aplicación de estos criterios garantiza el cumplimiento de los principios de igualdad, transparencia, selección objetiva, pluralidad de oferentes y promoción del desarrollo económico y social, sin afectar las condiciones de competencia ni los requisitos habilitantes establecidos en el presente proceso de selección

7. SOPORTE QUE ESTIMA LA TIPIFICACION, ESTIMACION Y ASIGNACION DE RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONOMICO DEL CONTRATO

De conformidad con lo establecido en el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.1.6.1, 2.2.1.1.1.6.2 y 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015, la Entidad realizó la identificación, tipificación, estimación y asignación de los riesgos previsibles que pueden afectar el desarrollo del presente proceso de contratación y la ejecución del futuro contrato.

Para ello, se efectuó un análisis integral de las condiciones técnicas, jurídicas, financieras, económicas y operativas del proceso, considerando la naturaleza del objeto contractual, su cuantía, el comportamiento del mercado, la oferta y la demanda identificadas durante el análisis del sector, así como las condiciones propias para el suministro e instalación de equipos tecnológicos, mobiliario institucional, sistemas de archivo rodante, infraestructura tecnológica y equipos para el fortalecimiento del sistema de videovigilancia.

La identificación y valoración de los riesgos se realizó con fundamento en la Guía para la Administración del Riesgo en los Procesos de Contratación expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, la cual establece los lineamientos para identificar, evaluar, asignar y definir las medidas de tratamiento de los riesgos previsibles que puedan presentarse durante las etapas precontractual, contractual y poscontractual.

Como resultado de este análisis, la Entidad determinó la asignación de cada riesgo a la parte que se encuentra en mejores condiciones de administrarlo, mitigarlo o asumir sus consecuencias, atendiendo criterios de especialidad, capacidad técnica, experiencia y control sobre el riesgo, con el fin de preservar el equilibrio económico del contrato y garantizar su adecuada ejecución.

En consecuencia, la matriz de riesgos que hace parte integral del presente estudio previo contiene la tipificación, estimación, asignación y tratamiento de los riesgos identificados, así como las medidas de mitigación que deberán ser observadas durante la ejecución contractual, en cumplimiento de los principios de planeación, economía, responsabilidad, transparencia y selección objetiva que rigen la contratación estatal.

8. ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.4.1.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015 y el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación expedido por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, la Entidad verificó la aplicabilidad de los Acuerdos Comerciales y Tratados de Libre Comercio vigentes para el presente proceso de contratación.

Como resultado del análisis, se concluye que el proceso contractual deberá sujetarse a las reglas de los acuerdos comerciales que resulten aplicables de acuerdo con la naturaleza del objeto, la entidad contratante, la modalidad de selección y la cuantía del proceso, conforme se evidencia en el siguiente cuadro:

ACUERDO COMERCIAL	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL

			SUPERIOR AL VALOR DEL ACUERDO COMERCIAL	CONTRATACIÓN	ACUERDO COMERCIAL
Alianza Pacífica	Chile	Si	NO	N/A	No
	México	No	N/A	N/A	No
	Perú	Si	NO	N/A	No
Canadá		No	N/A	N/A	No
Chile		Si	NO	N/A	No
Corea		No	N/A	N/A	No
Costa Rica		Si	No	N/A	No
Estados AELC		Si	No	N/A	No
EEUU		No	N/A	N/A	No
México		No	N/A	N/A	No
Triangulo del Norte	Salvador	SI	SI	SI (14)(20)	NO
	Guatemala	Si	Si	SI(14)(20)	NO
	Honduras	No	N/A	N/A	SI
Unión Europea		Si	No	N/A	NO
CAN		Si	Si	No	Si

En consecuencia, la Entidad garantizará el cumplimiento de las obligaciones derivadas de los acuerdos comerciales aplicables durante el desarrollo del presente proceso de selección, en observancia de los principios de transparencia, igualdad y libre concurrencia.

Ver Anexo (Matriz de Riesgos).

Funcionario responsable en la elaboración del presente documento,

JUAN DAVID HENAO HURTADO
Almacenista General

Proyectó: Juan David Henao Hurtado /Almacenista General / Almacén General
Revisó: A&E Asesorías, Consultorías y Servicios Integrales. SAS - Asesoría Jurídica Externa.

INVERSIONES Y TECNOLOGÍA JC S.A.S
NIT: 901.623.625-5

Todo Tintas Suministros ®

Ibagué, 18 DE AGOSTO DEL 2026

Señores

ALCALDIA DE MARIQUITA

REF. COTIZACION

ITEM	PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
1	SUMINISTRO E LINSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 460X290X248 Archivador rodante mecanico triple de 24 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 460x290x 248cm, (largo fondo, alto). Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Total cajas 576. 1 Distribuidos asi; 3 Modulos moviles de 90x290x248cm, con 6 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 18 unidades. 2 Modulo fijo derecha e izquierda de 45x290x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. puerta apertura interna de 100x248cm Elaborado en lamina coll rolled, calibre -16-22, (0,75) uniones soladura mig, acabados en pintura electrostatica. carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.	1	$ 38.654.000	$ 38.654.000
2	SUMINISTRO E LINSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 350X200X248 Archivador rodante mecanico doble de 12 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 350x200 248cm, (largo fondo, alto) Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Cantidad cajas 288. 2 Distribuidos asi; 2 Modulos moviles de 90x200x248cm, con 4 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 8 unidades. Modulo fijo derecha e izquierda de	2	$ 57.980.000	$ 115.960.000

	45x200x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. 1. puerta apertura interna de 80x248cm. Elaborado en lamina coll rolled, calibre -16-22, (0,75) uniones soladura mig, acabados en pintura electrostatica. carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.			
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 450X200X248 Archivador rodante mecanico doble de 16 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 450x200x 248cm, (largo fondo, alto). Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Cantidad cajas 384 Distribuidos asi; 3 Modulos moviles de 90x200x248cm, con 4 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 12 unidades. 2 Modulo fijo derecha e izquierda de 45x200x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. 1. puerta apertura interna de 90x248cm. Elaborado en lamina coll rolled, calibre -16-22-20 (0,75) uniones soladura mig, acabados en pintura electrostatica. carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.	1	$ 32.857.000	$ 32.857.000
4	Estante metalico color gris I modo de fijación tornillos I 92 cm de ancho x 200 cm de largo x 40 cm de profundidad I 6 repisas	30	$ 840.000	$ 25.200.000

5	Silla Giratoria Ergonómica Con Brazos Regulables Color Negro ASIENTO: Altura: Ajustable en recorrido desde 38 cm a 50 cm. Uso de cilindro neumático. Profundidad: Ajustable, debe permitir 38 cm – 45 cm Ancho45cm mínimo Radio del borde anterior 5 cm, redondeado Radio de giro 360°. Densidad del espumado 60 Kg/m3. De tipo inyectado. Inclinación del asiento 0 a 3° Concavidad posterior del asiento 2 cm ESPALDAR: Altura Mínimo 38 cmAncho 40 a 45 cm Espumado 30 Kg/m3 míni Angulo asiento – espaldar Ajustable Entre 90° y 105° Apoyo lumbar: Altura punto medio regulable, entre 15 a 25 medido desde el punto de apoyo isquiático. Ancho mínimo 30.5 cm Radio de 40cm Apoyabrazos: Altura ajustable en rango 16cm a 27cm, Distancia interna entre apoyabrazos mínimo 45cm, ajustable entre 6 y 10cm, Longitud minino 22cm, Ancho mínimo 5cm Base: De cinco aspas o patas. Diámetro, para sillas no reclinables: mínimo 60cm, Sillas con mecanismo de contacto permanente: 63cm Sillas: Sillas con mecanismo basculante o sincronizado: 70cm Rodachines: Diámetro entre 5 a 7,5 cm. Giro 360° Dispositivos de ajuste: Diámetro de perillas, ideal 5 cm, mínimo 2.5 cm	31	$	488.505	$	15.143.655
6	Aire Acondicionado Capacidad BTU 18000 Peso Con empaque U. interior 10.4 Kg | U. exterior 26 Kg Peso Sin empaque U. interior 10.1 Kg | U. exterior 23.7 Kg Dimensiones unidad interior mm(WxDxH) con empaque: 1035mm x 295mm x 380 | sin empaque: 975mm x 218mm x 308mm Dimensiones unidad exterior mm(WxDxH) con empaque: 890mm x 380mm x 610mm | sin empaque: 765mm x	6	$	2.294.250	$	13.765.500

	303mm x 610mm Voltaje 220 VFuente de alimentación Enfriamiento (Condiciones estándar) Compresor Flujo de aire interior (Hi/Mi/Lo) Nivel de ruido interior (Hi/Mi/Lo) Motor Ventilador Interior Capacidad Capacidad RANGO Entrada RANGO Corriente RANGO EER Modelo Tipo Marca Capacidad Entrada Corriente Nominal (RLA) Aceite refrigerante/carga de aceite Modelo Entrada Velocidad(Hi/Mi/Lo) a.Número de Filas b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b) c.Espaciamiento de aletas d.Tipo de aleta (código) e.Diámetro tubo exterior y tipo f.Bobina largo x alto x ancho g.Número de circuitos Dimensión (L*A*A) Paquete (L*A*A) Peso neto/bruto Modelo Entrada Velocidad a.Número de Filas b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b) c.Espaciamiento de aletas d.Tipo de aleta (código) e.Diámetro tubo exterior y tipo f.Bobina largo x alto x ancho g.Número de circuitos Dimensión (L*A*A) Paquete (L*A*A) Peso neto/bruto Lado de líquido/Lado de gas máx. longitud de la tubería de refrigerante máx. diferencia de nivel Interior (refrigeración/calefacción) Exterior (refrigeración/calefacción) Unidad Interior Motor Ventilador Exterior Serpentín exterior Flujo de Aire Exterior Nivel de Ruido Exterior Unidad Exterior Tubería Refrigerante Cableado de conexión Tipo de enchufe Tipo de termostato Temperatura de operación Temperatura ambiente Área de aplicación (estándar de refrigeración) Qty'per 20' /40' /40'HQ Tipo de Refrigerante Presión de Diseño Entrada de Potencia Nominal Potencia Nominal V-Ph-Hz W W/W W A W W A ml W r/min mm mm mm mm m3/h dB(A) mm mm kg W r/min mm mm mm mm m3/h dB(A) mm mm kg kg MPa mm(inch) m m °C °C °C m2 Btu/h W A W MSGPB-12CRDN8-BQ0 MSGPB-12CRDN8-BQ0-CO-I MOX030-12CDN8-BQ0-CO-O 115V_1Ph,FREQUENCY_60HZ 3185 11000 2700~13300 1055 150~1330 10.78 1.1~5.9 3.02 2000 17.0 KSK103D32UEZ31 ROTARY GMCC 2020/3245 ±3% 332/850 ±3% 2.42/5.70 ±3% ESTER OIL VG74 280 ±10 YKFG-15-4-28-1 46 1150/1010/940 2			

	19.5x11.6+18x17.3 1.3 Hydrophilic aluminum Φ5,Inner groove tube 620x72x17.3+620x117x23.2+620x108x17.3 3 670/580/460 39.0/34.5/32.0 813x201x289 870x270x365 8.5/10.4 ZKFN-25-10-5L 25.0 950/700 1 19.5x11.6 1.2 Unhydrophilic aluminium Φ5,Inner groove tube 600x429x11.6 2 1300 54.5 668x252x469 765x270x525 18.3/19.9 R32/0.38 4.3/1.7 6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in) 25 10 16#x4/					
7	Procesador AMD Ryzen™ 7 7730U (8 núcleos / 16 hilos, 2,0 / 4,5 GHz, 4 MB L2 / 16 MB L3) Gráficos Gráficos integrados AMD Radeon™ Chipset Plataforma AMD SoC Memoria 16gb (2x 8 GB)SODIMM DDR4-3200 Ranuras de memoria Dos ranuras DDR4 SODIMM, compatible con doble canal (dual-channel) Almacenamiento SSD de 512 GB M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Memoria Optane Ninguna Capacidad máxima de almacenamiento Hasta dos unidades: 1x HDD de 2,5" + 1x SSD M.2 • HDD de 2,5" hasta 1 TB • SSD M.2 hasta 512 GB Lector de tarjetas Sin lector de tarjetas Unidad óptica Ninguna Chip de audio Audio de alta definición (HD), códec Realtek® ALC233 Altavoces 3 W x 2 Cámara HD 720p Micrófono 2x, matriz de micrófonos Fuente de alimentación Adaptador de 90 W (eficiencia del 89 %)	20	$	3.848.250	$	76.965.000
8	ESCRITORIOS: Caracteristicas: superficie de madera de 1900 enchapada en fornica, estrestura: pedestal matalico cubierto con pintura electrostatica termofijada. Acabados: Cajonera en lamina Cold Rolled de Calibre 24, pintura electrostatica termofijada, correderas full extensión. DIMENSIONES: Alto: 73 centimetros, Ancho: 120 centimetros y Fondo: 60 centimetros.	10	$	861.300	$	8.613.000

9	Impresora Especificaciones: Impresión Tecnología de impresión Velocidades de impresión (máx.)1 Tiempo de impresión de la primera página2 Resolución de impresión (máx.)3 Copiado Velocidad de copiado (máx.)4 Resolución de copiado (máx.)Ampliación/reducción de copia Opciones de copiado Escaneado Tipo de escáner Tamaño del cristal del escáner Resolución de escaneado (máx.)3 Velocidad de escaneado (máx.)5 Escaneado hacia otros destinos Funciones de escaneado avanzadas Conectividad y compatibilidad Interfaces estandares Compatibilidad con sistemas operativos6 Compatibilidad con dispositivos móviles7 Aplicaciones en la nube de Brother® Inyección de tinta a color Negro (Modo Eco): hasta 30 ppm Color (Modo Eco): hasta 26 ppm Negro (ISO/IEC 24734): hasta 17 ipm Color (ISO/IEC 24734): hasta 16 ipm 6,0/6,5 segundos Hasta 6.000 x 1.200 dpi Hasta 13,0/10,5 ipm Impresión: 2.400 x 1.200 dpi (negro/color) Escaneado: 1.200 x 1.200 dpi (negro) / 600 x 1.200 dpii (color) 25% a 400% en incrementos de 1% Multicopiado (hasta 99), apilado, ordenación, N en 1, póster, ajustar a la página, eliminación del color de fondo, copiado de ID Cama plana a color (CIS) 8,5 x 11,7 pulg. (A4/carta) Óptica: hasta 2.400 x 1.200 dpi (cama plana) Interpolada: hasta 19.200 x 19.200 dpi Hasta 17 ipm (negro) / 7 ipm (color) Imagen, correo electrónico, archivo, OCR Alineación automática, página múltiple a página sencilla, eliminación del color de fondo Inalámbrica 802.11b/g/n (2.4 GHz) / 802.11a/n (5 GHz), Ethernet, USB 2.0 de alta velocidad Windows: 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise; Windows Server 2016, 2019, 2022 macOS v12, v13, v14 Chrome AirPrint®, Mopria™, Brother Mobile Connect, Wi-Fi Direct® Impresión a correo electrónico Consumo eléctrico: Aprox. 12 W	4	$	1.468.250	$	5.873.000

10	Tipo de Escáner: Escáner a color dúplex de Tecnología CMOS-CIS Fuente de luz CONDUJO Tamaño de la memoria Memoria SDRAM de 512 MB Modo de alimentación de documentos ADF Resolución óptica (ppp) 600 x 600 ppp Resolución de salida (ppp) 1200 x 1200 ppp Formatos de archivos BMP, PNG, GIF, JPEG, PDF de una sola página, PDF de varias páginas, TIFF múltiple, TIFF, RTF, TXT, OCR (solo para iScan), XPS, DOC, XLS, PPT, DOCX, XLSX, PPTX, HTML Patrones de semitonos Dither y difusión de errores Modo de escala de grises Entrada de 16 bits, salida de 8 bits Modo de color Entrada de 48 bits, salida de 24 bits Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto) Máximo: 316 x 680 x 239 mm (12,4 x 26,8 x 9,4 pulgadas), Mínimo: 316 x 191 x 168 mm (12,4 x 7,5 x 6,6 pulgadas) Peso 4,3 kg (9,5 libras) Interfaz USB 3.2 de primera generación x1 Consumo de energía Operación < 37,22 W; Listo < 8,11 W; Suspensión < 2,17 W; Apagado < 0,1 W Ruido acústico Operación: < 56dB; Listo: < 45dB Volumen diario recomendado Hasta 10.000 hojas Compatibilidad con sistemas operativos Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Fedora, openSUSE, Debian, Ubuntu, macOS10.12~10.15, macOS11 Big Sur, macOS12 Monterey, macOS13 Ventura, macOS14 Sonoma Software incluido Controlador TWAIN, controlador ISIS, administrador de botones, PaperPort, AVScan, controlador WIA Detección ultrasónica de atascos de papel Sí Modo de papel largo Hasta 200 ppp dúplex en color de 240 pulg. (6096 mm); hasta 300 ppp dúplex en color de 218 pulg. (5540 mm); hasta 600 ppp dúplex en color de 59 pulg. (1500 mm) Escaneo de tarjeta Tarjeta en relieve (grosor 1,25 mm) ADF mínimo 50 x 50 mm ADF Máximo 216 x 356 mm (oficio) (8,5 x 14 pulgadas) Capacidad del ADF 100 hojas (A4: 80 g/m² o 20 lb) Peso del papel	5	$	2.100.000	$	10.500.000

	27 g ~ 413 g/m² (7 a 110 lb) B/N a 200 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm B/N a 300 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm Color a 200 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm Color a 300 ppp, A4 Simplex: 45 ppm; Dúplex: 90 ipm					
11	PORTATIL AMD Ryzen™ 9 8940HX 16GB DDR5-5200 SO-DIMM 1TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 SSD RTX™ 5060 8GB GDDR7 FHD+ 16:10 (1920 x 1200, WUXGA) 165Hz Eclipse Gray W Procesador AMD Ryzen™ 9 8940HX a 2,4 GHz (80 MB de caché, hasta 5,3 GHz, 16 núcleos, 32 hilos). NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 Laptop GPU ROG Boost:1610MHz at 115W (1560MHz Boost Clock+50MHz OC, 100W+15W Dynamic Boost) 8GB GDDR7 Pantalla de 16" FHD+ 16:10 (1920 x 1200, WUXGA) IPS-level Anti reflejo sRGB: 100% Refresh Rate: Frecuencia de actualización:165Hz Response Time: 3ms G-Sync MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus 2x DDR5 SO-DIMM slots 2x M.2 PCIe 1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x HDMI 2.1 FRL 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A 1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort™ / power delivery / G-SYNC (data speed up to 40Gbps) 1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort™ / G-SYNC (data speed up to 40Gbps) 1x RJ45 LAN port	2	$	10.587.500	$	21.175.000
12	UPS Interactiva Capacidad: 2200 VA Modo de operación: Modo AC (Luz verde) Modo normal (Luz verde) Modo baterías (Luz amarilla intermitente)Modo falla (Luz roja) Interruptor: Encendido / Apagado (ON / OFF) Entradas y salidas: Entrada AC Salidas AC protegidas Salida dedicada para impresora Protección: Protección contra sobrevoltaje Protección para línea telefónica / módem Puertos adicionales: Puerto USB (opcional) Refrigeración: Ventilador interno Seguridad: Fusible reseteable Dimensiones: Alto: 195 mm Ancho: 139 mm Profundidad: 365 mmPeso: 10,2 kg Uso recomendado: Computadores Impresoras Routers y módems	20	$	581.875	$	11.637.500

13	Televisor Smart TV LED Tamaño de la pantalla 65" Relación de aspecto de la pantalla 16:09 Pantalla Plana Resolución UHD 3840X2160 Frecuencia de actualización nativa (Hz) 60Hz Tiempo de respuesta (ms) 7 ms Amplia gama de colores No Relación de contraste estático (con atenuación local) 5000typ Resolución UHD 3840 x 2160 Frecuencia de actualización nativa (Hz) 60 Hz Relación de contraste estático (con atenuación local) 5000 tipos Ángulo de visión H/V 178/178 Tiempo de respuesta (ms) 7 ms Retroiluminación Matriz completa 4K de alta resolución Sí Velocidad de movimiento 120 HDR: Dolby Vision Sí HDR: HDR10 Sí Modo cineasta Sí Mejora de audio DTS Virtual X Audio multicanal 2.0 canales Potencia del altavoz 2*12 W Tipo de altavoz Incrustado (abajo) Audio Bluetooth Sí Altavoz de TV con audio dual: Bluetooth+ Sí	1	$	2.915.150	$	2.915.150
14	EQUIPO DE ESCRITORIO AMD Ryzen 7 5700G 8 núcleos, 16 hilos, una velocidad base de 3.8 GHz y una frecuencia turbo máxima de 4.6 GHz, BOARD AMD B650 usa el socket AM5 y soporta procesadores Ryzen de las series 7000, 8000 y 9000. MEMORIA RAM 32GB DDR5 5600MHZ, DISCO DURO HDD 8TB Interfaz: SATA 6.0Gb/s Velocidad de giro: 5400 RPM Máx. velocidad de transferencia sostenida OD: 190MB/s Tecnología de Grabación: SMR ESPECIAL PARA MONITOREO Caché multisegmentada: 256MB , SSD 1TB SATA 2.5", TARJETA GRAFICA INEPENDIENTE NVIDIA RTX 5050 8GB, Fuente de poder real certificada 850w gold, chasis Formato: Mid Tower Compatibilidad: ATX Micro-ATX Mini-ITX Diseño: Panel lateral en vidrio templado Panel frontal magnético de alto flujo de aire Ventilación: Hasta 6 ventiladores de 120 mm Incluye hasta 4 ventiladores ARGB	1	$	12.328.750	$	12.328.750

	Soporte GPU: Hasta 340 mm (ideal para RTX modernas) Refrigeración líquida: Frontal Superior 240 mm Almacenamiento: 2 HDD 3.5" + 2 SSD 2.5" Conectividad frontal: 2 x USB 3.2 Audio 3.5 mm Botones power/reset. Bloque de Agua Dimensiones: 67 × 62.5 × 50.2 mm Material: Cobre Modo de funcionamiento: PWM (4 pines) Pasta térmica: Preaplicada Protección: Reinicio automático Compatibilidad Intel: LGA 1851 / 1700 / 1200 / 115x AMD: AM5 / AM4 Radiador Dimensiones: 276 × 120 × 27 mm Material: Aluminio Tubería: Goma con recubrimiento trenzado (longitud: 400 mm) Ventilador Cantidad: 2 × 120 mm Dimensiones del ventilador: 240 × 120 × 27 mm (total) Tipo de rodamiento: Hidráulico sistema operativo windows 11 pro , Pantalla curva de 34 pulgadas Resolución WQHD UltraWide 3440 x 1440 píxeles Relación de aspecto 21:9 Curvatura 1500R para una experiencia más inmersiva Panel VA de alta calidad Frecuencia de actualización de hasta 180 Hz Tiempo de respuesta de 1 ms MPRT Tecnología AMD FreeSync Premium			

SUBTOTAL	$	391.587.555
IVA	$	74.401.635
TOTAL	$	465.989.190

JULIO CESAR BELTRAN GARZON

C.C. No. 93.386.132 de Ibagué.

(608) 263 0347 EXT. 103

+57 324 3585 997 - 324 6501 794

CALLE 17 N° 3-89 IBAGUÉ, TOLIMA

LICITACIONES.TTYS@OUTLOOK.COM

JC.INVERSIONESYTECNOLOGIA@OUTLOOK.COM

DISTRIBUIDORA
JLI S.A.S.
NIT:900491649-1

Ibague, 07 de julio del 2026

Cordial saludo,

Señores
ALCALDIA DE MARQUITA

ITEM	PRODUCTO	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO TOTAL
1	SUMINISTRO E LINSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 460X290X248 Archivador rodante mecanico triple de 24 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 460x290x 248cm, (largo fondo, alto). Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Total cajas 576. 1 Distribuidos asi; 3 Modulos moviles de 90x290x248cm, con 6 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 18 unidades. 2 Modulo fijo derecha e izquierda de 45x290x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. puerta apertura interna de 100x248cm Elaborado en lamina coll rolled, calibre -16-22, (0,75) uniones soladura mig, acabados en pintura electrostatica. carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.	1	$ 38.664.000	$ 38.664.000
2	SUMINISTRO E LINSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 350X200X248 Archivador rodante mecanico doble de 12 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 350x200 248cm, (largo fondo, alto) Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Cantidad cajas 288. 2 Distribuidos asi; 2 Modulos moviles de 90x200x248cm, con 4 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 8 unidades. Modulo fijo derecha e izquierda de 45x200x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. 1. puerta apertura interna de 80x248cm. Elaborado en lamina coll rolled, calibre -16-22, (0,75) uniones soladura mig, acabados en	2	$ 57.980.000	$ 115.960.000

	pintura electrostatica. carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.			
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 450X200X248 Archivador rodante mecanico doble de 16 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 450x200x 248cm, (largo fondo, alto). Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Cantidad cajas 384 Distribuidos asi; 3 Modulos moviles de 90x200x248cm, con 4 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 12 unidades. 2 Modulo fijo derecha e izquierda de 45x200x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. 1. puerta apertura interna de 90x248cm. Elaborado en lamina coll rolled, calibre -16-22-20 (0,75) uniones soladura mig, acabados en pintura electrostatica. carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.	1	$ 32.857.000	$ 32.857.000
4	Estante metalico color gris I modo de fijación tornillos I 92 cm de ancho x 200 cm de largo x 40 cm de profundidad I 6 repisas	30	$ 840.000	$ 25.200.000
5	Silla Giratoria Ergonómica Con Brazos Regulables Color Negro ASIENTO: Altura: Ajustable en recorrido desde 38 cm a 50 cm. Uso de cilindro neumático. Profundidad: Ajustable, debe permitir 38 cm – 45 cm Ancho45cm mínimo Radio del borde anterior 5 cm, redondeado Radio de giro 360°. Densidad del espumado 60 Kg/m3. De tipo inyectado. Inclinación del asiento 0 a 3° Concavidad posterior del asiento 2 cm ESPALDAR: Altura Mínimo 38 cmAncho 40 a	31	$ 488.505	$ 15.143.655

	45 cm Espumado 30 Kg/m3 míni Angulo asiento – espaldar Ajustable Entre 90° y 105° Apoyo lumbar: Altura punto medio regulable, entre 15 a 25 medido desde el punto de apoyo isquiático. Ancho mínimo 30.5 cm Radio de 40cm Apoyabrazos: Altura ajustable en rango 16cm a 27cm, Distancia interna entre apoyabrazos mínimo 45cm, ajustable entre 6 y 10cm, Longitud minino 22cm, Ancho mínimo 5cm Base: De cinco aspas o patas. Diámetro, para sillas no reclinables: mínimo 60cm, Sillas con mecanismo de contacto permanente: 63cm Sillas: Sillas con mecanismo basculante o sincronizado: 70cm Rodachines: Diámetro entre 5 a 7,5 cm. Giro 360° Dispositivos de ajuste: Diámetro de perillas, ideal 5 cm, mínimo 2.5 cm					
6	Aire Acondicionado Capacidad BTU 18000 Peso Con empaque U. interior 10.4 Kg | U. exterior 26 Kg Peso Sin empaque U. interior 10.1 Kg | U. exterior 23.7 Kg Dimensiones unidad interior mm(WxDxH) con empaque: 1035mm x 295mm x 380 | sin empaque: 975mm x 218mm x 308mm Dimensiones unidad exterior mm(WxDxH) con empaque: 890mm x 380mm x 610mm | sin empaque: 765mm x 303mm x 610mm Voltaje 220 VFuente de alimentación Enfriamiento (Condiciones estándar) Compresor Flujo de aire interior (Hi/Mi/Lo) Nivel de ruido interior (Hi/Mi/Lo) Motor Ventilador Interior Capacidad Capacidad RANGO Entrada RANGO Corriente RANGO EER Modelo Tipo Marca Capacidad Entrada Corriente Nominal (RLA) Aceite refrigerante/carga de aceite Modelo Entrada Velocidad(Hi/Mi/Lo) a.Número de Filas b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b) c.Espaciamiento de aletas d.Tipo de aleta (código) e.Diámetro tubo exterior y tipo f.Bobina largo x alto x ancho g.Número de circuitos Dimensión (L*A*A) Paquete (L*A*A) Peso neto/bruto Modelo Entrada Velocidad a.Número de Filas b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b) c.Espaciamiento de	6	$ 2.294.250	$ 13.765.500	

	aletas d.Tipo de aleta (código) e.Diámetro tubo exterior y tipo f.Bobina largo x alto x ancho g.Número de circuitos Dimensión (L*A*A) Paquete (L*A*A) Peso neto/bruto Lado de líquido/Lado de gas máx. longitud de la tubería de refrigerante máx. diferencia de nivel Interior (refrigeración/calefacción) Exterior (refrigeración/calefacción) Unidad Interior Motor Ventilador Exterior Serpentín exterior Flujo de Aire Exterior Nivel de Ruido Exterior Unidad Exterior Tubería Refrigerante Cableado de conexión Tipo de enchufe Tipo de termostato Temperatura de operación Temperatura ambiente Área de aplicación (estándar de refrigeración) Qty'per 20' /40' /40'HQ Tipo de Refrigerante Presión de Diseño Entrada de Potencia Nominal Potencia Nominal V-Ph-Hz W W/W W A W W A ml W r/min mm mm mm mm m3/h dB(A) mm mm kg W r/min mm mm mm mm m3/h dB(A) mm mm kg kg MPa mm(inch) m m °C °C °C m2 Btu/h W A W MSGPB-12CRDN8-BQ0 MSGPB-12CRDN8-BQ0-CO-I MOX030-12CDN8-BQ0-CO-O 115V_1Ph,FREQUENCY_60HZ 3185 11000 2700~13300 1055 150~1330 10.78 1.1~5.9 3.02 2000 17.0 KSK103D32UEZ31 ROTARY GMCC 2020/3245 ±3% 332/850 ±3% 2.42/5.70 ±3% ESTER OIL VG74 280 ±10 YKFG-15-4-28-1 46 1150/1010/940 2 19.5x11.6+18x17.3 1.3 Hydrophilic aluminum Φ5,Inner groove tube 620x72x17.3+620x117x23.2+620x108x17.3 3 670/580/460 39.0/34.5/32.0 813x201x289 870x270x365 8.5/10.4 ZKFN-25-10-5L 25.0 950/700 1 19.5x11.6 1.2 Unhydrophilic aluminium Φ5,Inner groove tube 600x429x11.6 2 1300 54.5 668x252x469 765x270x525 18.3/19.9 R32/0.38 4.3/1.7 6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in) 25 10 16#x4/			
7	Procesador AMD Ryzen™ 7 7730U (8 núcleos / 16 hilos, 2,0 / 4,5 GHz, 4 MB L2 / 16 MB L3) Gráficos Gráficos integrados AMD Radeon™ Chipset Plataforma AMD SoC Memoria 16gb (2x 8 GB)SODIMM DDR4-3200 Ranuras de memoria Dos ranuras DDR4 SODIMM, compatible con doble canal (dual-channel) Almacenamiento SSD de 512 GB M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Memoria Optane Ninguna Capacidad máxima	20	$ 3.848.250	$ 76.965.000

	de almacenamiento Hasta dos unidades: 1x HDD de 2,5" + 1x SSD M.2 • HDD de 2,5" hasta 1 TB • SSD M.2 hasta 512 GB Lector de tarjetas Sin lector de tarjetas Unidad óptica Ninguna Chip de audio Audio de alta definición (HD), códec Realtek® ALC233 Altavoces 3 W x 2 Cámara HD 720p Micrófono 2x, matriz de micrófonos Fuente de alimentación Adaptador de 90 W (eficiencia del 89 %)			
8	ESCRITORIOS: Caracteristicas: superficie de madera de 1900 enchapada en fornica, estrestura: pedestal matalico cubierto con pintura electrostatica termofijada. Acabados: Cajonera en lamina Cold Rolled de Calibre 24, pintura electrostatica termofijada, correderas full extensión. DIMENSIONES: Alto: 73 centimetros, Ancho: 120 centimetros y Fondo: 60 centimetros.	10	$ 871.200	$ 8.712.000
9	Impresora Especificaciones: Impresión Tecnología de impresión Velocidades de impresión (máx.)1 Tiempo de impresión de la primera página2 Resolución de impresión (máx.)3 Copiado Velocidad de copiado (máx.)4 Resolución de copiado (máx.)Ampliación/reducción de copia Opciones de copiado Escaneado Tipo de escáner Tamaño del cristal del escáner Resolución de escaneado (máx.)3 Velocidad de escaneado (máx.)5 Escaneado hacia otros destinos Funciones de escaneado avanzadas Conectividad y compatibilidad Interfaces estandares Compatibilidad con sistemas operativos6 Compatibilidad con dispositivos móviles7 Aplicaciones en la nube de Brother® Inyección de tinta a color Negro (Modo Eco): hasta 30 ppm Color (Modo Eco): hasta 26 ppm Negro (ISO/IEC 24734): hasta 17 ipm Color (ISO/IEC 24734): hasta 16 ipm 6,0/6,5 segundos Hasta 6.000 x 1.200 dpi Hasta 13,0/10,5 ipm Impresión: 2.400 x 1.200 dpi (negro/color) Escaneado: 1.200 x 1.200 dpi (negro) / 600 x 1.200 dpii (color) 25% a 400% en incrementos de 1% Multicopiado (hasta 99), apilado, ordenación, N en 1, póster,	4	$ 1.476.640	$ 5.906.560

	ajustar a la página, eliminación del color de fondo, copiado de ID Cama plana a color (CIS) 8,5 x 11,7 pulg. (A4/carta) Óptica: hasta 2.400 x 1.200 dpi (cama plana) Interpolada: hasta 19.200 x 19.200 dpi Hasta 17 ipm (negro) / 7 ipm (color) Imagen, correo electrónico, archivo, OCR Alineación automática, página múltiple a página sencilla, eliminación del color de fondo Inalámbrica 802.11b/g/n (2.4 GHz) / 802.11a/n (5 GHz), Ethernet, USB 2.0 de alta velocidad Windows: 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise; Windows Server 2016, 2019, 2022 macOS v12, v13, v14 Chrome AirPrint®, Mopria™, Brother Mobile Connect, Wi-Fi Direct® Impresión a correo electrónico Consumo eléctrico: Aprox. 12 W			
10	Tipo de Escáner: Escáner a color dúplex de Tecnología CMOS-CIS Fuente de luz CONDUJO Tamaño de la memoria Memoria SDRAM de 512 MB Modo de alimentación de documentos ADF Resolución óptica (ppp) 600 x 600 ppp Resolución de salida (ppp) 1200 x 1200 ppp Formatos de archivos BMP, PNG, GIF, JPEG, PDF de una sola página, PDF de varias páginas, TIFF múltiple, TIFF, RTF, TXT, OCR (solo para iScan), XPS, DOC, XLS, PPT, DOCX, XLSX, PPTX, HTML Patrones de semitonos Dither y difusión de errores Modo de escala de grises Entrada de 16 bits, salida de 8 bits Modo de color Entrada de 48 bits, salida de 24 bits Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto) Máximo: 316 x 680 x 239 mm (12,4 x 26,8 x 9,4 pulgadas), Mínimo: 316 x 191 x 168 mm (12,4 x 7,5 x 6,6 pulgadas) Peso 4,3 kg (9,5 libras) Interfaz USB 3.2 de primera generación x1 Consumo de energía Operación < 37,22 W; Listo < 8,11 W; Suspensión < 2,17 W; Apagado < 0,1 W Ruido acústico Operación: < 56dB; Listo: < 45dB Volumen diario recomendado Hasta 10.000 hojas Compatibilidad con sistemas operativos Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Fedora, openSUSE, Debian, Ubuntu, macOS10.12~10.15, macOS11 Big	5	$ 2.100.000	$ 10.500.000

	Sur, macOS12 Monterey, macOS13 Ventura, macOS14 Sonoma Software incluido Controlador TWAIN, controlador ISIS, administrador de botones, PaperPort, AVScan, controlador WIA Detección ultrasónica de atascos de papel Sí Modo de papel largo Hasta 200 ppp dúplex en color de 240 pulg. (6096 mm); hasta 300 ppp dúplex en color de 218 pulg. (5540 mm); hasta 600 ppp dúplex en color de 59 pulg. (1500 mm) Escaneo de tarjeta Tarjeta en relieve (grosor 1,25 mm) ADF mínimo 50 x 50 mm ADF Máximo 216 x 356 mm (oficio) (8,5 x 14 pulgadas) Capacidad del ADF 100 hojas (A4: 80 g/m² o 20 lb) Peso del papel 27 g ~ 413 g/m² (7 a 110 lb) B/N a 200 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm B/N a 300 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm Color a 200 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm Color a 300 ppp, A4 Simplex: 45 ppm; Dúplex: 90 ipm			
11	PORTATIL AMD Ryzen™ 9 8940HX 16GB DDR5-5200 SO-DIMM 1TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 SSD RTX™ 5060 8GB GDDR7 FHD+ 16:10 (1920 x 1200, WUXGA) 165Hz Eclipse Gray W Procesador AMD Ryzen™ 9 8940HX a 2,4 GHz (80 MB de caché, hasta 5,3 GHz, 16 núcleos, 32 hilos). NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 Laptop GPU ROG Boost:1610MHz at 115W (1560MHz Boost Clock+50MHz OC, 100W+15W Dynamic Boost) 8GB GDDR7 Pantalla de 16" FHD+ 16:10 (1920 x 1200, WUXGA) IPS-level Anti reflejo sRGB: 100% Refresh Rate: Frecuencia de actualización:165Hz Response Time: 3ms G-Sync MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus 2x DDR5 SO-DIMM slots 2x M.2 PCIe 1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x HDMI 2.1 FRL 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A 1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort™ / power delivery / G-SYNC (data speed up to 40Gbps) 1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort™ / G-SYNC (data speed up to 40Gbps) 1x RJ45 LAN port	2	$ 10.648.000	$ 21.296.000
12	UPS Interactiva Capacidad: 2200 VA Modo de operación: Modo AC (Luz verde) Modo normal (Luz verde) Modo baterías (Luz amarilla intermitente)Modo falla (Luz roja) Interruptor: Encendido / Apagado (ON / OFF) Entradas y salidas: Entrada AC Salidas AC	20	$ 585.200	$ 11.704.000

	protegidas Salida dedicada para impresora Protección: Protección contra sobrevoltaje Protección para línea telefónica / módem Puertos adicionales: Puerto USB (opcional) Refrigeración: Ventilador interno Seguridad: Fusible reseteable Dimensiones: Alto: 195 mm Ancho: 139 mm Profundidad: 365 mmPeso: 10,2 kg Uso recomendado: Computadores Impresoras Routers y módems			
13	Televisor Smart TV LED Tamaño de la pantalla 65" Relación de aspecto de la pantalla 16:09 Pantalla Plana Resolución UHD 3840X2160 Frecuencia de actualización nativa (Hz) 60Hz Tiempo de respuesta (ms) 7 ms Amplia gama de colores No Relación de contraste estático (con atenuación local) 5000typ Resolución UHD 3840 x 2160 Frecuencia de actualización nativa (Hz) 60 Hz Relación de contraste estático (con atenuación local) 5000 tipos Ángulo de visión H/V 178/178 Tiempo de respuesta (ms) 7 ms Retroiluminación Matriz completa 4K de alta resolución Sí Velocidad de movimiento 120 HDR: Dolby Vision Sí HDR: HDR10 Sí Modo cineasta Sí Mejora de audio DTS Virtual X Audio multicanal 2.0 canales Potencia del altavoz 2*12 W Tipo de altavoz Incrustado (abajo) Audio Bluetooth Sí Altavoz de TV con audio dual: Bluetooth+ Sí	1	$ 2.931.808	$ 2.931.808
14	EQUIPO DE ESCRITORIO AMD Ryzen 7 5700G 8 núcleos, 16 hilos, una velocidad base de 3.8 GHz y una frecuencia turbo máxima de 4.6 GHz, BOARD AMD B650 usa el socket AM5 y soporta procesadores Ryzen de las series 7000, 8000 y 9000. MEMORIA RAM 32GB DDR5 5600MHZ, DISCO DURO HDD 8TB Interfaz: SATA 6.0Gb/s Velocidad de giro: 5400 RPM Máx. velocidad de transferencia sostenida OD: 190MB/s Tecnología de Grabación: SMR ESPECIAL PARA MONITOREO Caché multisegmentada: 256MB , SSD 1TB SATA 2.5", TARJETA GRAFICA INEPENDIENTE NVIDIA RTX 5050 8GB, Fuente de poder real certificada 850w gold, chasis Formato: Mid Tower Compatibilidad: ATX Micro-ATX Mini-ITX	1	$ 12.399.200	$ 12.399.200

	Diseño: Panel lateral en vidrio templado Panel frontal magnético de alto flujo de aire Ventilación: Hasta 6 ventiladores de 120 mm Incluye hasta 4 ventiladores ARGB Soporte GPU: Hasta 340 mm (ideal para RTX modernas) Refrigeración líquida: Frontal Superior 240 mm Almacenamiento: 2 HDD 3.5" + 2 SSD 2.5" Conectividad frontal: 2 x USB 3.2 Audio 3.5 mm Botones power/reset. Bloque de Agua Dimensiones: 67 × 62.5 × 50.2 mm Material: Cobre Modo de funcionamiento: PWM (4 pines) Pasta térmica: Preaplicada Protección: Reinicio automático Compatibilidad Intel: LGA 1851 / 1700 / 1200 / 115x AMD: AM5 / AM4 Radiador Dimensiones: 276 × 120 × 27 mm Material: Aluminio Tubería: Goma con recubrimiento trenzado (longitud: 400 mm) Ventilador Cantidad: 2 × 120 mm Dimensiones del ventilador: 240 × 120 × 27 mm (total) Tipo de rodamiento: Hidráulico sistema operativo windows 11 pro , Pantalla curva de 34 pulgadas Resolución WQHD UltraWide 3440 x 1440 píxeles Relación de aspecto 21:9 Curvatura 1500R para una experiencia más inmersiva Panel VA de alta calidad Frecuencia de actualización de hasta 180 Hz Tiempo de respuesta de 1 ms MPRT Tecnología AMD FreeSync Premium			
			SUBTOTAL	$ 392.004.723
			IVA	$ 74.480.897
			TOTAL	$ 466.485.620

Cordialmente,

JOHANA PINILLA
Representante Legal

JYLSAS@OUTLOOK.COM
316438 5977 (608) 278 1414
PRINCIPAL: KR. 16 N° 79 - 76 ED. CENTURY XXI, BOGOTÁ

Ibagué, 08 de julio del 2026

Señores
ALCALDIA DE MARIQUITA
Ref.: cotización

ITEM	PRODUCTO	CANT	PRECIO	PRECIO TOTAL
1	SUMINISTRO E LINSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 460X290X248 Archivador rodante mecanico triple de 24 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 460x290x 248cm, (largo fondo, alto). Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Total cajas 576. 1 Distribuidos asi; 3 Modulos moviles de 90x290x248cm, con 6 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 18 unidades. 2 Modulo fijo derecha e izquierda de 45x290x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. puerta apertura interna de 100x248cm Elaborado en lamina coll rolled, calibre -16-22, (0,75) uniones soladura mig, acabados en pintura electrostatica. carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.	1	$ 38.664.000	$ 38.664.000
2	SUMINISTRO E LINSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 350X200X248 Archivador rodante mecanico doble de 12 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 350x200 248cm, (largo fondo, alto) Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Cantidad cajas 288. 2 Distribuidos asi; 2 Modulos moviles de 90x200x248cm, con 4 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 8 unidades. Modulo fijo derecha e izquierda de 45x200x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. 1. puerta apertura interna de 80x248cm. Elaborado en lamina coll rolled, calibre -16-22, (0,75) uniones soladura mig, acabados en pintura electrostatica. carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.	2	$ 57.980.000	$ 115.960.000
3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARCHIVO RODANTE ARCHIVO AREA 450X200X248	1	$ 32.857.000	$ 32.857.000

	Archivador rodante mecanico doble de 16 unidades de consulta, 40x94x240cm. Area a usar; 450x200x 248cm, (largo fondo, alto). Capacidad; cajas x 200 estanteria de 7 Entrepaños incluido piso y techo, 6 espacios utiles. Cantidad cajas 384 Distribuidos asi; 3 Modulos moviles de 90x200x248cm, con 4 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 12 unidades. 2 Modulo fijo derecha e izquierda de 45x200x248cm, con 2 estantes cada uno de 40x94x240cm, total 4 unidades de consulta. 1. puerta apertura interna de 90x248cm. Elaborado en lamina coll rolled, calibre - 16-22-20 (0,75) uniones soladura mig, acabados en pintura electrostatica. carros fijos y moviles en angulo de 1 1/2x1/8. rieles calibre 1x1/8, parales calbre 16 en L, Graduacion por uñas. Rotulo metal acrilico.			
4	Estante metalico color gris I modo de fijación tornillos I 92 cm de ancho x 200 cm de largo x 40 cm de profundidad I 6 repisas	30	$ 840.000	$ 25.200.000
5	Silla Giratoria Ergonómica Con Brazos Regulables Color Negro ASIENTO: Altura: Ajustable en recorrido desde 38 cm a 50 cm. Uso de cilindro neumático. Profundidad: Ajustable, debe permitir 38 cm – 45 cm Ancho45cm mínimo Radio del borde anterior 5 cm, redondeado Radio de giro 360°. Densidad del espumado 60 Kg/m3. De tipo inyectado. Inclinación del asiento 0 a 3° Concavidad posterior del asiento 2 cm ESPALDAR: Altura Mínimo 38 cmAncho 40 a 45 cm Espumado 30 Kg/m3 míni Angulo asiento – espaldar Ajustable Entre 90° y 105° Apoyo lumbar: Altura punto medio regulable, entre 15 a 25 medido desde el punto de apoyo isquiático. Ancho mínimo 30.5 cm Radio de 40cm Apoyabrazos: Altura ajustable en rango	31	$ 510.965	$ 15.839.915

	16cm a 27cm, Distancia interna entre apoyabrazos mínimo 45cm, ajustable entre 6 y 10cm, Longitud minino 22cm, Ancho mínimo 5cm Base: De cinco aspas o patas. Diámetro, para sillas no reclinables: mínimo 60cm, Sillas con mecanismo de contacto permanente: 63cm Sillas: Sillas con mecanismo basculante o sincronizado: 70cm Rodachines: Diámetro entre 5 a 7,5 cm. Giro 360° Dispositivos de ajuste: Diámetro de perillas, ideal 5 cm, mínimo 2.5 cm			
6	Aire Acondicionado Capacidad BTU 18000 Peso Con empaque U. interior 10.4 Kg | U. exterior 26 Kg Peso Sin empaque U. interior 10.1 Kg | U. exterior 23.7 Kg Dimensiones unidad interior mm(WxDxH) con empaque: 1035mm x 295mm x 380 | sin empaque: 975mm x 218mm x 308mm Dimensiones unidad exterior mm(WxDxH) con empaque: 890mm x 380mm x 610mm | sin empaque: 765mm x 303mm x 610mm Voltaje 220 VFuente de alimentación Enfriamiento (Condiciones estándar) Compresor Flujo de aire interior (Hi/Mi/Lo) Nivel de ruido interior (Hi/Mi/Lo) Motor Ventilador Interior Capacidad Capacidad RANGO Entrada RANGO Corriente RANGO EER Modelo Tipo Marca Capacidad Entrada Corriente Nominal (RLA) Aceite refrigerante/carga de aceite Modelo Entrada Velocidad(Hi/Mi/Lo) a.Número de Filas b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b) c.Espaciamiento de aletas d.Tipo de aleta (código) e.Diámetro tubo exterior y tipo f.Bobina largo x alto x ancho g.Número de circuitos Dimensión (L*A*A) Paquete (L*A*A) Peso neto/bruto Modelo Entrada Velocidad a.Número de Filas b.Paso de tubo(a)x paso de fila(b) c.Espaciamiento de aletas d.Tipo de aleta (código) e.Diámetro tubo exterior y tipo f.Bobina largo x alto x ancho g.Número de circuitos Dimensión (L*A*A) Paquete (L*A*A) Peso neto/bruto Lado de líquido/Lado de gas máx. longitud de la tubería de refrigerante máx. diferencia de nivel Interior (refrigeración/calefacción) Exterior (refrigeración/calefacción) Unidad Interior Motor Ventilador Exterior Serpentín exterior Flujo de Aire Exterior Nivel de Ruido Exterior Unidad Exterior	6	$ 2.386.020	$ 14.316.120

	Tubería Refrigerante Cableado de conexión Tipo de enchufe Tipo de termostato Temperatura de operación Temperatura ambiente Área de aplicación (estándar de refrigeración) Qty'per 20' /40' /40'HQ Tipo de Refrigerante Presión de Diseño Entrada de Potencia Nominal Potencia Nominal V-Ph-Hz W W/W W A W W A ml W r/min mm mm mm mm m3/h dB(A) mm mm kg W r/min mm mm mm mm m3/h dB(A) mm mm kg kg MPa mm(inch) m m °C °C °C m2 Btu/h W A W MSGPB-12CRDN8-BQ0 MSGPB-12CRDN8-BQ0-CO-I MOX030-12CDN8-BQ0-CO-O 115V_1Ph,FREQUENCY_60HZ 3185 11000 2700~13300 1055 150~1330 10.78 1.1~5.9 3.02 2000 17.0 KSK103D32UEZ31 ROTARY GMCC 2020/3245 ±3% 332/850 ±3% 2.42/5.70 ±3% ESTER OIL VG74 280 ±10 YKFG-15-4-28-1 46 1150/1010/940 2 19.5x11.6+18x17.3 1.3 Hydrophilic aluminum Φ5,Inner groove tube 620x72x17.3+620x117x23.2+620x108x17.3 3 670/580/460 39.0/34.5/32.0 813x201x289 870x270x365 8.5/10.4 ZKFN-25-10-5L 25.0 950/700 1 19.5x11.6 1.2 Unhydrophilic aluminium Φ5,Inner groove tube 600x429x11.6 2 1300 54.5 668x252x469 765x270x525 18.3/19.9 R32/0.38 4.3/1.7 6.35mm(1/4in)/12.7mm(1/2in) 25 10 16#x4/				
7	Procesador AMD Ryzen™ 7 7730U (8 núcleos / 16 hilos, 2,0 / 4,5 GHz, 4 MB L2 / 16 MB L3) Gráficos Gráficos integrados AMD Radeon™ Chipset Plataforma AMD SoC Memoria 16gb (2x 8 GB)SODIMM DDR4-3200 Ranuras de memoria Dos ranuras DDR4 SODIMM, compatible con doble canal (dual-channel) Almacenamiento SSD de 512 GB M.2 2280 PCIe® 4.0x4 NVMe® Memoria Optane Ninguna Capacidad máxima de almacenamiento Hasta dos unidades: 1x HDD de 2,5" + 1x SSD M.2 • HDD de 2,5" hasta 1 TB • SSD M.2 hasta 512 GB Lector de tarjetas Sin lector de tarjetas Unidad óptica Ninguna Chip de audio Audio de alta definición (HD), códec Realtek® ALC233 Altavoces 3 W x 2 Cámara HD 720p Micrófono 2x, matriz de micrófonos	20	$ 4.002.180	$ 80.043.600	

	Fuente de alimentación Adaptador de 90 W (eficiencia del 89 %)			
8	ESCRITORIOS: Caracteristicas: superficie de madera de 1900 enchapada en fornica, estrestura: pedestal matalico cubierto con pintura electrostatica termofijada. Acabados: Cajonera en lamina Cold Rolled de Calibre 24, pintura electrostatica termofijada, correderas full extensión. DIMENSIONES: Alto: 73 centimetros, Ancho: 120 centimetros y Fondo: 60 centimetros.	10	$ 910.800	$ 9.108.000
9	Impresora Especificaciones: Impresión Tecnología de impresión Velocidades de impresión (máx.)1 Tiempo de impresión de la primera página2 Resolución de impresión (máx.)3 Copiado Velocidad de copiado (máx.)4 Resolución de copiado (máx.)Ampliación/reducción de copia Opciones de copiado Escaneado Tipo de escáner Tamaño del cristal del escáner Resolución de escaneado (máx.)3 Velocidad de escaneado (máx.)5 Escaneado hacia otros destinos Funciones de escaneado avanzadas Conectividad y compatibilidad Interfaces estandares Compatibilidad con sistemas operativos6 Compatibilidad con dispositivos móviles7 Aplicaciones en la nube de Brother® Inyección de tinta a color Negro (Modo Eco): hasta 30 ppm Color (Modo Eco): hasta 26 ppm Negro (ISO/IEC 24734): hasta 17 ipm Color (ISO/IEC 24734): hasta 16 ipm 6,0/6,5 segundos Hasta 6.000 x 1.200 dpi Hasta 13,0/10,5 ipm Impresión: 2.400 x 1.200 dpi (negro/color) Escaneado: 1.200 x 1.200 dpi (negro) / 600 x 1.200 dpii (color) 25% a 400% en incrementos de 1% Multicopiado (hasta 99), apilado, ordenación, N en 1, póster, ajustar a la página, eliminación del color de fondo, copiado de ID Cama plana a color (CIS) 8,5 x 11,7 pulg. (A4/carta) Óptica: hasta 2.400 x 1.200 dpi (cama plana) Interpolada: hasta 19.200 x 19.200 dpi Hasta 17 ipm (negro) / 7 ipm (color) Imagen, correo electrónico, archivo, OCR Alineación automática, página múltiple a página	4	$ 1.543.760	$ 6.175.040

	sencilla, eliminación del color de fondo Inalámbrica 802.11b/g/n (2.4 GHz) / 802.11a/n (5 GHz), Ethernet, USB 2.0 de alta velocidad Windows: 10 Home, 10 Pro, 10 Education, 10 Enterprise, 11 Home, 11 Pro, 11 Education, 11 Enterprise; Windows Server 2016, 2019, 2022 macOS v12, v13, v14 Chrome AirPrint®, Mopria™, Brother Mobile Connect, Wi-Fi Direct® Impresión a correo electrónico Consumo eléctrico: Aprox. 12 W				
10	Tipo de Escáner: Escáner a color dúplex de Tecnología CMOS-CIS Fuente de luz CONDUJO Tamaño de la memoria Memoria SDRAM de 512 MB Modo de alimentación de documentos ADF Resolución óptica (ppp) 600 x 600 ppp Resolución de salida (ppp) 1200 x 1200 ppp Formatos de archivos BMP, PNG, GIF, JPEG, PDF de una sola página, PDF de varias páginas, TIFF múltiple, TIFF, RTF, TXT, OCR (solo para iScan), XPS, DOC, XLS, PPT, DOCX, XLSX, PPTX, HTML Patrones de semitonos Dither y difusión de errores Modo de escala de grises Entrada de 16 bits, salida de 8 bits Modo de color Entrada de 48 bits, salida de 24 bits Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto) Máximo: 316 x 680 x 239 mm (12,4 x 26,8 x 9,4 pulgadas), Mínimo: 316 x 191 x 168 mm (12,4 x 7,5 x 6,6 pulgadas) Peso 4,3 kg (9,5 libras) Interfaz USB 3.2 de primera generación x1 Consumo de energía Operación < 37,22 W; Listo < 8,11 W; Suspensión < 2,17 W; Apagado < 0,1 W Ruido acústico Operación: < 56dB; Listo: < 45dB Volumen diario recomendado Hasta 10.000 hojas Compatibilidad con sistemas operativos Windows 7, Windows 8, Windows 10, Windows 11, Fedora, openSUSE, Debian, Ubuntu, macOS10.12~10.15, macOS11 Big Sur, macOS12 Monterey, macOS13 Ventura, macOS14 Sonoma Software incluido Controlador TWAIN, controlador ISIS, administrador de botones, PaperPort, AVScan, controlador WIA Detección ultrasónica de atascos de papel Sí Modo de papel largo Hasta 200 ppp dúplex en color de 240 pulg. (6096 mm); hasta 300	5	$ 2.208.000	$ 11.040.000

	ppp dúplex en color de 218 pulg. (5540 mm); hasta 600 ppp dúplex en color de 59 pulg. (1500 mm) Escaneo de tarjeta Tarjeta en relieve (grosor 1,25 mm) ADF mínimo 50 x 50 mm ADF Máximo 216 x 356 mm (oficio) (8,5 x 14 pulgadas) Capacidad del ADF 100 hojas (A4: 80 g/m² o 20 lb) Peso del papel 27 g ~ 413 g/m² (7 a 110 lb) B/N a 200 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm B/N a 300 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm Color a 200 ppp, A4 Simplex: 60 ppm; Dúplex: 120 ipm Color a 300 ppp, A4 Simplex: 45 ppm; Dúplex: 90 ipm			
11	PORTATIL AMD Ryzen™ 9 8940HX 16GB DDR5-5200 SO-DIMM 1TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 SSD RTX™ 5060 8GB GDDR7 FHD+ 16:10 (1920 x 1200, WUXGA) 165Hz Eclipse Gray W Procesador AMD Ryzen™ 9 8940HX a 2,4 GHz (80 MB de caché, hasta 5,3 GHz, 16 núcleos, 32 hilos). NVIDIA® GeForce RTX™ 5060 Laptop GPU ROG Boost:1610MHz at 115W (1560MHz Boost Clock+50MHz OC, 100W+15W Dynamic Boost) 8GB GDDR7 Pantalla de 16" FHD+ 16:10 (1920 x 1200, WUXGA) IPS-level Anti reflejo sRGB: 100% Refresh Rate: Frecuencia de actualización:165Hz Response Time: 3ms G-Sync MUX Switch + NVIDIA® Advanced Optimus 2x DDR5 SO-DIMM slots 2x M.2 PCIe 1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x HDMI 2.1 FRL 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A 1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort™ / power delivery / G-SYNC (data speed up to 40Gbps) 1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort™ / G-SYNC (data speed up to 40Gbps) 1x RJ45 LAN port	2	$ 11.132.000	$ 22.264.000
12	UPS Interactiva Capacidad: 2200 VA Modo de operación: Modo AC (Luz verde) Modo normal (Luz verde) Modo baterías (Luz amarilla intermitente)Modo falla (Luz roja) Interruptor: Encendido / Apagado (ON / OFF) Entradas y salidas: Entrada AC Salidas AC protegidas Salida dedicada para impresora Protección: Protección contra sobrevoltaje Protección para línea telefónica / módem Puertos adicionales: Puerto USB (opcional) Refrigeración: Ventilador interno Seguridad: Fusible reseteable Dimensiones: Alto: 195 mm Ancho: 139 mm Profundidad: 365	20	$ 611.800	$ 12.236.000

	mmPeso: 10,2 kg Uso recomendado: Computadores Impresoras Routers y módems					
13	Televisor Smart TV LED Tamaño de la pantalla 65" Relación de aspecto de la pantalla 16:09 Pantalla Plana Resolución UHD 3840X2160 Frecuencia de actualización nativa (Hz) 60Hz Tiempo de respuesta (ms) 7 ms Amplia gama de colores No Relación de contraste estático (con atenuación local) 5000typ Resolución UHD 3840 x 2160 Frecuencia de actualización nativa (Hz) 60 Hz Relación de contraste estático (con atenuación local) 5000 tipos Ángulo de visión H/V 178/178 Tiempo de respuesta (ms) 7 ms Retroiluminación Matriz completa 4K de alta resolución Sí Velocidad de movimiento 120 HDR: Dolby Vision Sí HDR: HDR10 Sí Modo cineasta Sí Mejora de audio DTS Virtual X Audio multicanal 2.0 canales Potencia del altavoz 2*12 W Tipo de altavoz Incrustado (abajo) Audio Bluetooth Sí Altavoz de TV con audio dual: Bluetooth+ Sí	1	$	3.065.072	$	3.065.072
14	EQUIPO DE ESCRITORIO AMD Ryzen 7 5700G 8 núcleos, 16 hilos, una velocidad base de 3.8 GHz y una frecuencia turbo máxima de 4.6 GHz, BOARD AMD B650 usa el socket AM5 y soporta procesadores Ryzen de las series 7000, 8000 y 9000. MEMORIA RAM 32GB DDR5 5600MHZ, DISCO DURO HDD 8TB Interfaz: SATA 6.0Gb/s Velocidad de giro: 5400 RPM Máx. velocidad de transferencia sostenida OD: 190MB/s Tecnología de Grabación: SMR ESPECIAL PARA MONITOREO Caché multisegmentada: 256MB , SSD 1TB SATA 2.5", TARJETA GRAFICA INEPENDIENTE NVIDIA RTX 5050 8GB, Fuente de poder real certificada 850w gold, chasis Formato: Mid Tower Compatibilidad: ATX Micro-ATX Mini-ITX Diseño: Panel lateral en vidrio templado Panel frontal magnético de alto flujo de aire Ventilación: Hasta 6 ventiladores de 120 mm Incluye hasta 4 ventiladores ARGB Soporte GPU: Hasta 340 mm (ideal para RTX modernas) Refrigeración líquida: Frontal Superior 240 mm	1	$	12.962.800	$	12.962.800

	Almacenamiento: 2 HDD 3.5" + 2 SSD 2.5" Conectividad frontal: 2 x USB 3.2 Audio 3.5 mm Botones power/reset. Bloque de Agua Dimensiones: 67 × 62.5 × 50.2 mm Material: Cobre Modo de funcionamiento: PWM (4 pines) Pasta térmica: Preaplicada Protección: Reinicio automático Compatibilidad Intel: LGA 1851 / 1700 / 1200 / 115x AMD: AM5 / AM4 Radiador Dimensiones: 276 × 120 × 27 mm Material: Aluminio Tubería: Goma con recubrimiento trenzado (longitud: 400 mm) Ventilador Cantidad: 2 × 120 mm Dimensiones del ventilador: 240 × 120 × 27 mm (total) Tipo de rodamiento: Hidráulico sistema operativo windows 11 pro , Pantalla curva de 34 pulgadas Resolución WQHD UltraWide 3440 x 1440 píxeles Relación de aspecto 21:9 Curvatura 1500R para una experiencia más inmersiva Panel VA de alta calidad Frecuencia de actualización de hasta 180 Hz Tiempo de respuesta de 1 ms MPRT Tecnología AMD FreeSync Premium			
			SUBTOTAL	$ 399.731.547
			IVA	$ 75.948.994
			TOTAL	$ 475.680.541

Juan Carlos Mosquera

JUAN CARLOS MOSQUERA
C.C. 93.413.323 de Ibagué