CAPITULO I
DESCRIPCIÓN GENERAL

ENTIDAD: CONCEJO MUNICIPAL DE SOPÓ

FECHA DE ELABORACIÓN: 09 DE JUNIO DE 2026

1. INTRODUCCIÓN

De conformidad con los lineamientos establecidos en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, se procede a realizar el estudio del sector, donde se podrá evidenciar en este documento el estudio en Colombia del comportamiento del sector económico y técnico del sector papelería y los útiles de oficina requeridos por la entidad:

"Artículo 2.2.1.1.1.6.1. Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo.

La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso.".

2. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

En cumplimiento de los principios de planeación, economía, transparencia y responsabilidad que rigen la contratación estatal, y de conformidad con lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 2069 de 2020 y el Decreto 1082 de 2015, el Concejo Municipal de Sopó realiza el presente análisis del sector con el fin de identificar las condiciones técnicas, económicas, comerciales y jurídicas del mercado relacionadas con el suministro de elementos de papelería, cafetería y aseo, requeridos para el normal funcionamiento de la corporación.

Este análisis permite determinar la viabilidad del proceso contractual, establecer condiciones proporcionales y objetivas de participación, identificar la oferta existente en el mercado, verificar la razonabilidad de los precios y sustentar la selección de la modalidad de contratación de mínima cuantía, atendiendo a la naturaleza del objeto y al valor estimado del contrato.

2.1. Sector perteneciente al objeto contractual.

El presente proceso contractual se enmarca dentro del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), específicamente en el subsector de comercialización y suministro de equipos de cómputo, periféricos, software y soluciones tecnológicas, actividades que hacen parte integral del sector servicios y del ecosistema de transformación digital tanto en entidades públicas como privadas.

En Colombia, el sector TIC ha presentado un crecimiento sostenido durante los últimos años, impulsado por la modernización tecnológica, la digitalización de procesos administrativos, el fortalecimiento del trabajo remoto, la virtualización de servicios y las políticas públicas orientadas a la transformación digital del Estado. De acuerdo con información del Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, el sector de información y comunicaciones ha mantenido una participación relevante dentro de la economía nacional, evidenciando crecimiento en actividades relacionadas con servicios informáticos, desarrollo de software, comercialización de hardware y soluciones digitales.

Así mismo, el DANE ha identificado que las actividades asociadas a tecnologías de la información y comunicaciones hacen parte de los sectores con mayor dinámica en generación de valor agregado dentro del sector servicios, debido al aumento de la demanda de herramientas tecnológicas por parte de entidades públicas, empresas

privadas y usuarios finales. Este comportamiento se encuentra asociado a la necesidad permanente de actualización tecnológica, seguridad informática, interoperabilidad y optimización de procesos institucionales.

El objeto contractual relacionado con el suministro de equipos de cómputo, periféricos, elementos tecnológicos, licencias de software ofimático y antivirus responde directamente a las necesidades actuales de fortalecimiento tecnológico de las entidades, permitiendo garantizar la continuidad operativa, el adecuado manejo de la información, la conectividad institucional y la seguridad digital. Los equipos tecnológicos constituyen herramientas esenciales para el desarrollo de actividades administrativas, operativas y misionales, especialmente en entornos donde la gestión documental, la comunicación digital y el almacenamiento de información dependen de infraestructura tecnológica confiable y actualizada.

En cuanto al comportamiento del mercado, el sector presenta una amplia oferta de proveedores especializados en comercialización de hardware y software, tanto a nivel nacional como regional, lo que permite identificar condiciones de competencia y pluralidad de oferentes. Adicionalmente, la constante evolución tecnológica genera ciclos de renovación de equipos y actualización de licencias, incrementando la demanda de soluciones informáticas modernas, eficientes y compatibles con los estándares actuales de operación y seguridad.

Dentro del sector servicios, esta actividad se relaciona principalmente con las siguientes categorías económicas:

- Comercio al por mayor y al por menor de computadores, equipos periféricos y programas de informática.
- Actividades de desarrollo de sistemas informáticos y procesamiento de datos.
- Servicios de soporte tecnológico y mantenimiento informático.
- Comercialización y licenciamiento de software.
- Servicios asociados a ciberseguridad y protección de la información.

Desde el punto de vista económico y contractual, este tipo de procesos adquiere relevancia debido a que contribuye al fortalecimiento institucional, mejora la productividad, optimiza la prestación de servicios y facilita el cumplimiento de las funciones administrativas mediante herramientas tecnológicas adecuadas. Además, la adquisición de licencias de software ofimático y antivirus permite garantizar legalidad en el uso de programas informáticos, protección frente a amenazas digitales y cumplimiento de estándares básicos de seguridad de la información.

En consecuencia, se evidencia que el sector de equipos tecnológicos y servicios informáticos mantiene condiciones favorables de oferta, crecimiento y competitividad, constituyéndose en un mercado estratégico y transversal para el funcionamiento eficiente de las organizaciones públicas y privadas en Colombia.

2.2. Técnico

El componente técnico del presente análisis se estructura con fundamento en la necesidad de adquirir equipos de cómputo, periféricos, elementos tecnológicos, licencias de software ofimático y antivirus, destinados a fortalecer la infraestructura tecnológica y garantizar el adecuado funcionamiento operativo y administrativo de la entidad.

Los bienes objeto del proceso contractual corresponden a elementos tecnológicos de uso corporativo, cuya finalidad principal es optimizar el desempeño de las actividades institucionales, asegurar la continuidad de los procesos internos, facilitar la gestión documental y fortalecer la seguridad de la información.

WWW.CONCEJODESOPO.GOV.CO | CONCEJO MUNICIPAL DE SOPÓ | NIT. 832.003.491-5

Desde el punto de vista técnico, el mercado actual ofrece una amplia variedad de fabricantes, marcas y distribuidores autorizados que cumplen con estándares nacionales e internacionales de calidad, compatibilidad y rendimiento. En este sentido, las especificaciones técnicas requeridas deben orientarse a garantizar eficiencia operativa, durabilidad, compatibilidad tecnológica, soporte y actualización.

Los equipos de cómputo requeridos deberán contar con características técnicas acordes con las necesidades institucionales, incluyendo capacidades adecuadas de procesamiento, memoria RAM, almacenamiento, conectividad y rendimiento multitarea, permitiendo soportar aplicaciones ofimáticas, plataformas institucionales, herramientas colaborativas y procesos administrativos. Así mismo, deberán incluir sistemas de conectividad compatibles con redes corporativas y periféricos necesarios para su correcto funcionamiento.

Respecto a los periféricos y elementos tecnológicos, estos deberán cumplir condiciones mínimas de funcionalidad, ergonomía, conectividad y compatibilidad con los equipos principales, garantizando facilidad de uso, productividad y continuidad operativa. Entre estos pueden encontrarse teclados, mouse, diademas, cámaras web, monitores, unidades de respaldo, dispositivos de conectividad y demás accesorios tecnológicos requeridos por la entidad.

En relación con las licencias de software ofimático, se requiere que estas correspondan a software original, legalmente licenciado y compatible con los sistemas operativos institucionales, permitiendo el desarrollo de actividades relacionadas con procesamiento de texto, hojas de cálculo, presentaciones, correo electrónico y trabajo colaborativo. Las licencias deberán garantizar acceso a actualizaciones, soporte y funcionalidades vigentes conforme a las políticas del fabricante.

Por su parte, las soluciones antivirus deberán ofrecer mecanismos de protección contra amenazas informáticas, malware, ransomware, phishing y demás riesgos de seguridad digital, incluyendo capacidades de análisis en tiempo real, actualización automática de firmas de seguridad y administración eficiente de dispositivos protegidos.

Adicionalmente, los bienes tecnológicos deberán cumplir criterios relacionados con:

- Calidad y respaldo de fabricantes reconocidos.
- Garantías mínimas de funcionamiento y soporte.
- Compatibilidad entre hardware y software.
- Eficiencia energética y desempeño corporativo.
- Disponibilidad de soporte técnico y mantenimiento.
- Cumplimiento de normas técnicas aplicables y licenciamiento legal.
- Condiciones de entrega, instalación y puesta en funcionamiento, cuando aplique.

El sector tecnológico se caracteriza por una constante evolución e innovación, razón por la cual las especificaciones técnicas deben orientarse a adquirir soluciones vigentes, escalables y funcionales, evitando obsolescencia temprana y asegurando sostenibilidad operativa en el tiempo.

En consecuencia, el componente técnico evidencia que existe una oferta suficiente en el mercado para satisfacer las necesidades de la entidad, con disponibilidad de proveedores especializados capaces de suministrar equipos y soluciones tecnológicas que cumplan condiciones de calidad, seguridad, compatibilidad y desempeño requeridas para el adecuado desarrollo de las funciones institucionales.

2.2.1. Características

ÍTEM	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD MEDIDA
1	CABINA PASIVA DE 2 DIAS BETA THREE N8TF	CABINA PASIVA DE 2 DIAS BETA THREE N8TF PARA RECINTO INSTITUCIONAL Y ESPACIOS CERRADOS, DISEÑADO PARA REPRODUCCIÓN DE VOZ Y AUDIO AMBIENTAL, APTA PARA INTERPERIE, PARLANTE DE 8” Y DRIVER DE COMPREDIÓN DE 1.5”. POTENCIA 100 W RMS. SELECTOR DE POTENCIA @100V:25W/50W/200W. RESPUESTA EN FRECUENCIA 65HZ-18KHZ. SENSIBILIDAD A 1M: 92DB/128 DB MAXIMO. IMPEDANCIA DE 8Ω SELECTOR CON 5 POSICIONES DE CONFIGURACIÓN DE POTENCIA. RANGO DE FRECUENCIA ADECUADO PARA REPRODUCCIÓN CLARA DE VOZ Y SONIDO, ESTRUCTURA EN MATERIAL RESISTENTE Y DURABLE PARA USO CONTINUO INSTITUCIONAL. EL EQUIPO DEBERÁ PERMITIR INSTALACIÓN TIPO PARED, TECHO O EMPOTRABLE, SEGÚN REQUERIMIENTO DE LA ENTIDAD, E INCLUIR SOPORTES, ACCESORIOS Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. COMPATIBLE CON SISTEMAS DE AMPLIFICACIÓN Y SONIDO INSTITUCIONAL. GARANTÍA MÍNIMA DE UN (1) AÑO.	4	UNIDAD
2	EQUIPO DE CÓMPUTO PORTÁTIL CORPORATIVO	EQUIPO DE CÓMPUTO PORTÁTIL NUEVO, DE USO CORPORATIVO O EMPRESARIAL, CON PROCESADOR INTEL CORE ULTRA 5 O SUPERIOR, O EQUIVALENTE EN RENDIMIENTO; MEMORIA RAM MÍNIMA DE 16 GB; UNIDAD DE ALMACENAMIENTO SSD TIPO M.2 CON CAPACIDAD MÍNIMA DE 512 GB; MÓDULO DE SEGURIDAD TPM INTEGRADO; PANTALLA ENTRE 15” Y 16” CON RESOLUCIÓN FULL HD O SUPERIOR. EL EQUIPO DEBERÁ CONTAR CON BATERÍA CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE SEIS (6) HORAS EN CONDICIONES NORMALES DE USO, CONECTIVIDAD INALÁMBRICA WI-FI Y BLUETOOTH, PUERTOS USB Y HDMI, CÁMARA WEB	2	UNIDAD

		Y MICRÓFONO INTEGRADOS, PARLANTES INCORPORADOS Y SISTEMA OPERATIVO COMPATIBLE CON HERRAMIENTAS OFIMÁTICAS Y PLATAFORMAS INSTITUCIONALES. ASÍ MISMO, DEBERÁ INCLUIR SOFTWARE ANTIVIRUS ORIGINAL TIPO EMPRESARIAL O EQUIVALENTE, CON PROTECCIÓN EN TIEMPO REAL CONTRA MALWARE, VIRUS, RANSOMWARE, PHISHING Y DEMÁS AMENAZAS INFORMÁTICAS, DEBIDAMENTE LICENCIADO Y COMPATIBLE CON EL SISTEMA OPERATIVO INSTALADO. EL EQUIPO DEBERÁ ENTREGARSE CON LICENCIA ORIGINAL DEL SISTEMA OPERATIVO WINDOWS PRO O EQUIVALENTE, CERTIFICACIÓN DEL FABRICANTE Y GARANTÍA MÍNIMA ENTRE UNO (1) Y TRES (3) AÑOS. MARCA RECONOCIDA EN EL MERCADO CORPORATIVO, TIPO LENOVO THINKPAD, DELL LATITUDE O EQUIVALENTE.		
3	LICENCIA ANTIVIRUS EMPRESARIAL	LICENCIA DE SOFTWARE ANTIVIRUS TIPO EMPRESARIAL CON PROTECCIÓN AVANZADA CONTRA MALWARE, RANSOMWARE, PHISHING, SPYWARE Y DEMÁS AMENAZAS INFORMÁTICAS, COMPATIBLE CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS 10 Y WINDOWS 11. LA SOLUCIÓN DEBERÁ CONTAR CON PROTECCIÓN EN TIEMPO REAL, FIREWALL, ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES, ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA, ACTUALIZACIONES AUTOMÁTICAS, CONTROL DE AMENAZAS WEB Y SOPORTE TÉCNICO. EL LICENCIAMIENTO DEBERÁ SER ORIGINAL, VIGENTE Y LEGALMENTE AUTORIZADO PARA USO INSTITUCIONAL, CON VIGENCIA MÍNIMA DE DOCE (12) MESES. LA SOLUCIÓN PODRÁ SER TIPO KASPERSKY PREMIUM O EQUIVALENTE, SIEMPRE QUE CUMPLA O SUPERE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REQUERIDAS POR LA ENTIDAD.	4	UNIDAD

4	LICENCIA OFFICE	LICENCIA PERPETUA Y ORIGINAL DE SOFTWARE OFIMÁTICO TIPO MICROSOFT OFFICE 2024 O EQUIVALENTE, PARA USO INSTITUCIONAL, COMPATIBLE CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS 10 Y WINDOWS 11. LA LICENCIA DEBERÁ INCLUIR COMO MÍNIMO HERRAMIENTAS DE PROCESAMIENTO DE TEXTO, HOJAS DE CÁLCULO, PRESENTACIONES, CORREO ELECTRÓNICO Y DEMÁS APLICACIONES OFIMÁTICAS REQUERIDAS PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS E INSTITUCIONALES. EL LICENCIAMIENTO DEBERÁ SER LEGAL, ORIGINAL Y ACTIVABLE PARA USO CORPORATIVO O GUBERNAMENTAL.	1	UNIDAD
5	ROUTER PARA RED INSTITUCIONAL E INTERNET	ROUTER EMPRESARIAL O CORPORATIVO PARA ADMINISTRACIÓN DE RED INSTITUCIONAL E INTERNET, CON TECNOLOGÍA WI-FI 7 O SUPERIOR, DISEÑADO PARA SOPORTAR MÚLTIPLES CONEXIONES SIMULTÁNEAS EN ENTORNOS ADMINISTRATIVOS Y CORPORATIVOS. EL EQUIPO DEBERÁ CONTAR CON MÍNIMO CUATRO (4) PUERTOS ETHERNET GIGABIT Y PREFERIBLEMENTE PUERTOS DE 2.5G O SUPERIORES PARA CONEXIÓN CON SWITCHES Y AMPLIACIÓN DE RED. DEBE INCLUIR FUNCIONALIDADES DE SEGURIDAD TALES COMO FIREWALL INTEGRADO, SOPORTE VPN, PROTOCOLO WPA3, SEGMENTACIÓN DE RED, COMPATIBILIDAD CON VLAN Y CONFIGURACIÓN QOS PARA PRIORIZACIÓN DE TRÁFICO CRÍTICO INSTITUCIONAL. EL DISPOSITIVO DEBERÁ PERMITIR ADMINISTRACIÓN AVANZADA MEDIANTE PANEL DE CONTROL O CONSOLA DE GESTIÓN, COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS MESH O AIMESH PARA AMPLIACIÓN DE COBERTURA, Y CAPACIDAD PARA SOPORTAR MÚLTIPLES DISPOSITIVOS CONECTADOS SIMULTÁNEAMENTE, INCLUYENDO EQUIPOS TECNOLÓGICOS E IOT	1	UNIDAD

		INSTITUCIONALES. GARANTÍA MÍNIMA DE UN (1) AÑO.		
6	MINI MICRÓFONO INALÁMBRICO PARA CELULAR	KIT DE MINI MICRÓFONOS INALÁMBRICOS PROFESIONALES PARA GRABACIÓN DE AUDIO Y VIDEO INSTITUCIONAL, COMPUESTO POR MÍNIMO DOS (2) MICRÓFONOS TIPO SOLAPA CON TECNOLOGÍA INALÁMBRICA, SISTEMA DE REDUCCIÓN DE RUIDO Y TRANSMISIÓN ESTABLE. COMPATIBLE CON DISPOSITIVOS MÓVILES ANDROID, IPAD, TELÉFONOS INTELIGENTES Y OTROS DISPOSITIVOS DE GRABACIÓN COMPATIBLES. DEBE INCLUIR CLIP DE SUJECIÓN, RECEPTOR, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y ESTUCHE O ELEMENTOS DE ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE. EL SISTEMA DEBERÁ PERMITIR GRABACIÓN DE VOZ CON CLARIDAD EN ESPACIOS ABIERTOS Y CERRADOS, ADECUADO PARA TRANSMISIÓN, GRABACIÓN DE SESIONES, CONTENIDO INSTITUCIONAL Y ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN. GARANTÍA MÍNIMA DE UN (1) AÑO.	1	PAQUETE DE DOS
7	TECLADO	TECLADO INALÁMBRICO DE USO CORPORATIVO O EMPRESARIAL, CON DISEÑO ERGONÓMICO, TECLAS DE PERFIL BAJO Y ESTRUCTURA RESISTENTE PARA USO CONTINUO INSTITUCIONAL. DEBE INCLUIR CONECTIVIDAD INALÁMBRICA MEDIANTE RECEPTOR USB O TECNOLOGÍA BLUETOOTH, COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS, ALCANCE ADECUADO PARA ESPACIOS DE OFICINA Y FUNCIONAMIENTO EFICIENTE PARA LABORES ADMINISTRATIVAS. EL PRODUCTO DEBERÁ SER NUEVO, DE CALIDAD RECONOCIDA EN EL MERCADO CORPORATIVO Y CONTAR CON GARANTÍA MÍNIMA DE UN (1) AÑO.	5	UNIDAD
8	MOUSE	MOUSE INALÁMBRICO DE USO CORPORATIVO, CON DISEÑO ERGONÓMICO Y TECNOLOGÍA DE CONECTIVIDAD DUAL (BLUETOOTH Y RECEPTOR USB INALÁMBRICO), SENSIBILIDAD AJUSTABLE MÍNIMA DE	5	UNIDAD

		HASTA 8000 DPI, ADECUADO PARA LABORES ADMINISTRATIVAS Y OPERATIVAS DE PRECISIÓN. DEBE GARANTIZAR ESTABILIDAD DE CONEXIÓN, COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS OPERATIVOS WINDOWS Y AUTONOMÍA ADECUADA PARA USO INSTITUCIONAL CONTINUO. EL PRODUCTO DEBERÁ SER ORIGINAL, DE CALIDAD RECONOCIDA EN EL MERCADO CORPORATIVO O EQUIVALENTE, E INCLUIR GARANTÍA MÍNIMA DE UN (1) AÑO.		

2.3. Aspecto económico

El presente proceso contractual se desarrolla dentro del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), específicamente en el mercado de suministro de equipos de cómputo, periféricos, elementos tecnológicos, licencias de software ofimático y antivirus, el cual hace parte del sector servicios y constituye actualmente uno de los sectores con mayor crecimiento y relevancia estratégica para el funcionamiento institucional y administrativo de las entidades públicas y privadas.

De acuerdo con información publicada por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística – DANE, las actividades relacionadas con tecnologías de la información, innovación y comunicaciones presentan una dinámica creciente dentro de la economía nacional, impulsada por la transformación digital, la automatización de procesos y la necesidad de fortalecer la conectividad y seguridad informática en organizaciones públicas y privadas.

El DANE, a través de las Encuestas de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (ENTIC), ha identificado un incremento progresivo en el uso de herramientas tecnológicas, software empresarial y soluciones digitales por parte de empresas y entidades del país, evidenciando que el sector TIC se consolida como un componente transversal para la productividad, competitividad y modernización institucional.

En el contexto departamental, Cundinamarca se ha consolidado como uno de los territorios con mayor desarrollo empresarial y crecimiento de actividades comerciales y de servicios, especialmente en municipios cercanos a Bogotá, donde existe una alta demanda de infraestructura tecnológica y soluciones digitales para el fortalecimiento administrativo, educativo y empresarial.

Particularmente, el municipio de Sopó presenta una economía con participación importante de actividades industriales, comerciales, financieras y de servicios, lo cual incrementa la necesidad de modernización tecnológica y fortalecimiento de capacidades digitales. Según información oficial de la Alcaldía Municipal, la economía de Sopó se encuentra integrada por actividades agroindustriales, comerciales, de servicios y financieras, evidenciando un entorno favorable para el crecimiento de soluciones tecnológicas y procesos de transformación digital.

Así mismo, el municipio ha venido fortaleciendo iniciativas institucionales relacionadas con ciencia, tecnología e innovación, orientadas a promover el acceso a herramientas tecnológicas, conectividad y desarrollo digital. La administración municipal ha impulsado estrategias relacionadas con innovación, emprendimiento tecnológico y fortalecimiento de

WWW.CONCEJODESOPO.GOV.CO | CONCEJO MUNICIPAL DE SOPÓ | NIT. 832.003.491-5

capacidades TIC, consolidando la importancia del sector tecnológico dentro de la dinámica económica local.

Desde la perspectiva económica del mercado, el sector de comercialización de equipos tecnológicos y software presenta las siguientes características:

- Alta oferta de proveedores a nivel nacional y regional.
- Competencia entre fabricantes, distribuidores y comercializadores autorizados.
- Disponibilidad de múltiples marcas y soluciones tecnológicas.
- Variación constante de precios derivada de innovación tecnológica, tasa de cambio y comportamiento del mercado internacional.
- Renovación periódica de equipos y licenciamiento debido a obsolescencia tecnológica.
- Crecimiento sostenido en demanda de herramientas de seguridad informática y software legal.

Adicionalmente, el comportamiento del mercado tecnológico se encuentra influenciado por factores externos como la fluctuación del dólar, costos de importación de componentes electrónicos y avances tecnológicos permanentes, aspectos que generan variaciones en precios y disponibilidad de inventario. No obstante, existe suficiente pluralidad de oferentes que permite garantizar condiciones de competencia y participación dentro del proceso contractual.

En cuanto a las licencias de software ofimático y antivirus, el mercado presenta amplia disponibilidad de fabricantes y canales autorizados que ofrecen soluciones empresariales orientadas a mejorar la productividad, almacenamiento de información, trabajo colaborativo y protección de datos institucionales, aspectos fundamentales para garantizar continuidad operativa y seguridad informática.

De igual manera, el fortalecimiento tecnológico de las entidades públicas responde a lineamientos nacionales de transformación digital y modernización administrativa, promoviendo la implementación de herramientas tecnológicas que optimicen la prestación de servicios, gestión documental, interoperabilidad y acceso eficiente a la información.

En consecuencia, desde el componente económico se evidencia que el sector TIC y de suministro tecnológico mantiene condiciones favorables de oferta, crecimiento y competitividad tanto a nivel nacional como departamental y municipal, permitiendo identificar un mercado con capacidad suficiente para atender las necesidades de la entidad en condiciones de eficiencia, pluralidad de oferentes y sostenibilidad económica.

2.4 Estructura de costos del contrato

La estructura económica del contrato está compuesta, principalmente, por los siguientes factores:

- Costo directo de los productos
- Costos logísticos y de transporte hasta el lugar de entrega.
- Costos operativos y administrativos del proveedor.
- Utilidad esperada del contratista.
- Carga tributaria aplicable, según la naturaleza jurídica del proveedor y régimen fiscal correspondiente.
- Costos asociados al empaque, almacenamiento y distribución.

En este tipo de contratos, el componente de mayor incidencia corresponde al valor unitario de los bienes y a la logística de abastecimiento.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA Y DEMANDA

3.1. Análisis de la oferta

El mercado relacionado con el suministro de equipos de cómputo, periféricos, elementos tecnológicos, licencias de software ofimático y antivirus presenta una amplia oferta de proveedores a nivel nacional, departamental y regional, caracterizándose por ser un sector altamente competitivo y con constante crecimiento derivado de los procesos de transformación digital y modernización tecnológica de entidades públicas y privadas.

En Colombia existe un número significativo de empresas dedicadas a la comercialización, distribución y soporte de soluciones tecnológicas, incluyendo fabricantes, mayoristas, distribuidores autorizados y comercializadores especializados en hardware y software corporativo. La presencia de múltiples marcas reconocidas y canales autorizados permite garantizar pluralidad de oferentes y disponibilidad de bienes tecnológicos con diferentes características técnicas y rangos de precios.

A nivel de Cundinamarca y municipios cercanos a Bogotá, incluido el municipio de Sopó, se evidencia una importante presencia de empresas del sector tecnológico, proveedores de soluciones informáticas, distribuidores de equipos corporativos y comercializadores de software licenciado, favorecida por la cercanía con la capital del país y los corredores empresariales de la región.
El sector presenta condiciones de competencia que permiten a las entidades públicas adelantar procesos contractuales con participación de diversos oferentes, quienes cuentan con capacidad para suministrar equipos tecnológicos, periféricos y licenciamiento de software conforme a requerimientos técnicos institucionales.

Dentro de la oferta del mercado es posible encontrar:

- Equipos de cómputo corporativos de diferentes gamas y capacidades.
- Periféricos y accesorios tecnológicos compatibles con ambientes empresariales.
- Soluciones de software ofimático y colaboración empresarial.
- Licencias antivirus y herramientas de seguridad informática.
- Servicios de soporte técnico, garantía y mantenimiento.
- Distribuidores autorizados de marcas reconocidas a nivel nacional e internacional.

Adicionalmente, el mercado tecnológico cuenta con constante innovación y actualización de productos, permitiendo el acceso a soluciones con mejores capacidades de procesamiento, almacenamiento, conectividad y seguridad digital.

No obstante, el comportamiento de la oferta puede verse afectado por factores externos como:

- Variación en la tasa de cambio del dólar.
- Disponibilidad de componentes electrónicos.
- Tiempos de importación y logística internacional.
- Renovación tecnológica acelerada.
- Variación de precios por actualización de versiones y licencias. Pese a ello, el mercado mantiene condiciones suficientes de disponibilidad y competencia para atender las necesidades institucionales relacionadas con adquisición de tecnología.

De conformidad con la necesidad identificada por el Concejo Municipal de Sopó y teniendo en cuenta que el objeto contractual corresponde a un suministro de bienes bajo la modalidad de monto agotable, la estructuración del presupuesto oficial no se realizó con base en valores globales, sino a partir de precios unitarios del mercado.

En ese sentido, la entidad solicitó y obtuvo tres (3) cotizaciones de proveedores del sector, quienes presentaron sus ofertas económicas indicando el valor unitario de los diferentes ítems requeridos, conforme a las especificaciones técnicas definidas:

GARZÓN BAUTISTA
ABOGADOS E INVERSIONES S.A.S.

Bogotá D.C., 1 de junio 2026

COTIZACIÓN NO. 001

GARZON BAUTISTA ABOGADOS E INVERSIONES S.A.S.
Nit. 830.048.558-6
Bogotá D.C
Tel: 3003322220
COTIZACIÓN NO. 001

Por medio de la presente, me permito presentar la cotización No. 001 de los elementos tecnológicos solicitados. En este documento se detallan las especificaciones técnicas y los costos estimados para su respectiva evaluación y aprobación.

ITEM	DESCRIPCION TECNICA	CANT	UNIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL
1	Cabina pasiva de 2 vías · Apta para intemperie · Parlante de 8" · Driver de compresión de 1.5" · Potencia Ω: 100 W (RMS) · Potencia @100v: 25W / 50W / 100W · Respuesta de frecuencia 65Hz-18kHz · Sensibilidad (a 1 m) 92 dB · 128 dB Max. · Impedancia 8Ω · Selector con 5 posiciones de configuración de potencia · Entradas Fuente de alimentación: Cable de señal rojo y negro · Dimensiones Caja: 27 x 25 x 40 cm · Peso caja: 12 kg.	4	UNIDAD	$972.000	$228.000	$1.200.000	$4.800.000
2	Laptop corporativa nueva, Intel Core Ultra 5 o superior (o equivalente), RAM mín. 16 GB, SSD M.2 mín. 512 GB, TPM integrado, pantalla 15" a 16" Full	2	UNIDAD	$4.557.870	$1.069.130	$5.627.000	$11.254.000

GARZÓN BAUTISTA ABOGADOS E INVERSIONES S.A.S.
NIT: 830.048.558-6
Bogotá D.C., Colombia

GARZÓN BAUTISTA
ABOGADOS E INVERSIONES S.A.S.

	HD. Batería autonomía mín. 6 hrs, Wi-Fi, Bluetooth, USB, HDMI, webcam, micrófono. S.O. Windows Pro original con licencia, software antivirus empresarial licenciado por 12 meses. Garantía 1-3 años. Marcas recomendadas: Lenovo ThinkPad, Dell Latitude o equiv.						
3	Licencia de software antivirus tipo empresarial con protección avanzada contra malware, ransomware, phishing, spyware. Compatible con Windows 10/11. Protección en tiempo real, firewall, análisis de vulnerabilidades, administración centralizada, soporte técnico. Vigencia de 12 meses, tipo Kaspersky Premium o equivalente.	4	UNIDAD	$262.440	$61.560	$324.000	$1.296.000
4	Licencia perpetua y original de software ofimático tipo Microsoft Office 2024 o equivalente, para uso institucional, compatible con Windows 10 y Windows 11. Incluye procesador de texto, hojas de cálculo, presentaciones, correo electrónico. Licenciamiento legal, original y activable para uso corporativo o gubernamental.	1	UNIDAD	$1.093.500	256.500	$1.350.000	$1.350.000
	Router empresarial con tecnología Wi-Fi 7 o superior para múltiples conexiones simultáneas.	1	UNIDAD	$688.500	$161.500	$850.000	$850.000

GARZÓN BAUTISTA ABOGADOS E INVERSIONES S.A.S.
NIT: 830.048.558-6
Bogotá D.C., Colombia

GARZÓN BAUTISTA
ABOGADOS E INVERSIONES S.A.S.

5	Mínimo 4 puertos Ethernet Gigabit (preferible 2.5G o sup.). Funcionalidades: firewall integrado, soporte VPN, protocolo WPA3, segmentación de red, compatibilidad con VLAN y QoS. Administración avanzada por consola/panel, soporte Mesh/AI-Mesh. Garantía de 1 año.						
6	Kit de mini micrófonos inalámbricos para grabación institucional, compuesto por mínimo 2 micrófonos solapa inalámbricos con reducción de ruido y transmisión estable. Compatible con Android, iPad, smartphones. Incluye clip, receptor, accesorios de conexión y estuche de transporte. Garantía de 1 año.	1	UNIDAD	$769.500	$180.500	$950.000	$950.000
7	Teclado inalámbrico de uso corporativo/empresarial, diseño ergonómico, teclas de perfil bajo, estructura resistente. Conectividad receptor USB o Bluetooth, compatible con Windows. Calidad reconocida en mercado corporativo, nuevo, con garantía mínima de 1 año.	5	UNIDAD	$101.250	$23.700	$125.000	$625.000
	Mouse inalámbrico corporativo, diseño ergonómico, conectividad dual (Bluetooth y receptor USB), sensibilidad	5	UNIDAD	$60.750	$14.250	$75.000	$375.000

GARZÓN BAUTISTA ABOGADOS E INVERSIONES S.A.S.
NIT: 830.048.558-6
Bogotá D.C., Colombia

GARZÓN BAUTISTA
ABOGADOS E INVERSIONES S.A.S.

8	ajustable de hasta 8000 DPI. Estabilidad de conexión, compatibilidad con Windows, alta autonomía para uso continuo. Calidad corporativa, garantía de 1 año.						
VALOR TOTAL							$21.500.000

CONDICIONES DE LA SOLICITUD

- Precios y Stock: Los valores y la disponibilidad de los equipos aplican únicamente para el mes en curso y están sujetos a los cambios del mercado o inventario.
- Forma de Pago: Transferencia / legalización interna del 100% de contado.
- Garantía Directa:
  - Equipos corporativos: 12 meses (360 días) contra defectos de fábrica
  - Equipos generales: 6 meses (180 días).

Cordialmente;

GARZON BAUTISTA ABOGADOS E INVERSIONES S.A.S.
JORGE ENRIQUE GARZÓN RIVERA- REPRESENTANTE LEGAL
C.C. 79.536.856 de Bogotá

GARZÓN BAUTISTA ABOGADOS E INVERSIONES S.A.S.
NIT: 830.048.558-6
Bogotá D.C., Colombia

Concejo Municipal de Sopó | Carrera 2 No. 2 - 40 Piso 2 | Parque Principal, Sopó, Cundinamarca
concejo@concejodesopo.gov.co | Cel. **315 150 30 20**

Super Audio
SONIDO E ILUMINACIÓN PROFESIONAL
Superaudio.Col
Superaudiocol
Súper Audio S.A.
www.superaudio.com.co

SUPER AUDIO S.A.
Nit. 830115570-2
IVA REGIMEN COMUN
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
Resolucion No 00041 30-Enero-2014
SOMOS AUTORRETENEDORES
Resolucion No 0003429 19-Abril-2010

Bogotá D.C., 30 mayo 2026

Cotización No. 3005202602

Señores: **Garzón Bautista Abogados e inversores sas nit 830.048.558-6** para nosotros un placer asesorarlos en su compra, reciba de nuestra parte un cordial saludo.
A continuación, me permito enviarle la cotización de los productos solicitados con las características y valores de los productos para su respectiva evaluación:

ITEM	DESCBRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
1	CABINA PASIVA DE 2 VÍAS BETA THREE N8TF	UND	4	$1.012.500	$237.500	$1.250.000	$5.000.000
2	KIT DE 2 MICRÓFONOS INALÁMBRICOS DE SOLAPA	UND	1	$768.690	$180.310	$949.000	$949.000
3	PIN MSFT OFFICE 2024 H&B FPP 1 PC LICENCIA PERPETUA	UND	4	$283.500	$66.500	$350.000	$1.400.000
4	PIN MSFT OFFICE 2024 H&B FPP	UND	1	$1.068.390	$250.610	$1.319.000	$1.319.000
5	TECLADO INALÁMBRICO CORPORATIVO LOGITECH MK295 SILENT WIRELESS	UND	5	$97.200	$22.800	$120.000	$600.000
6	MOUSE INALÁMBRICO CORPORATIVO CON TECNOLOGÍA SILENCIOSA	UND	5	$40.500	$9.500	$50.000	$250.000
7	ROUTER EMP WIFI 7 MESH VPN 2.5G	UND	1	$692.550	$162.450	$855.000	$855.000
8	PORT 15" HP fd2078la Ult 7 PI	UND	2	$4.544.100	$1.065.900	$5.610.000	$11.220.000

SUPER AUDIO Tel: 3102172231 / Trasversal 93 # 51-98 Bg. 73B / Email: ventas@superaudio.com.co

behringer Pioneer DJ Beta Three Turbosound PRODJ MOAS LABGRUPPEN

VALOR TOTAL IVA INCLUIDO: $21.593.000
Son: Veintiun millones quinientos noventa y tres mil pesos M/CTE.

CONDICIONES COMERCIALES – SUPER AUDIO S.A.S

Disponibilidad y precios: La disponibilidad de los productos puede variar según inventario. Los precios ofrecidos son válidos únicamente durante el mes en curso y pueden cambiar sin previo aviso, dependiendo de las condiciones del mercado y existencias.

Forma de pago: Pago 100% de contado.

Garantía: Todos nuestros productos cuentan con **garantía directa** como importadores oficiales.
- Productos generales: 6 meses (180 días) a partir de la fecha de facturación.
- *Productos Pioneer DJ y AlphaTheta:* **1 año de garantía directa**, con servicio técnico autorizado en Colombia.

Compra segura y respaldo total:
Factura electrónica legal.
Garantía sin intermediarios.
Soporte técnico con repuestos originales.
Asesoría especializada con ingenieros de sonido y DJs profesionales.

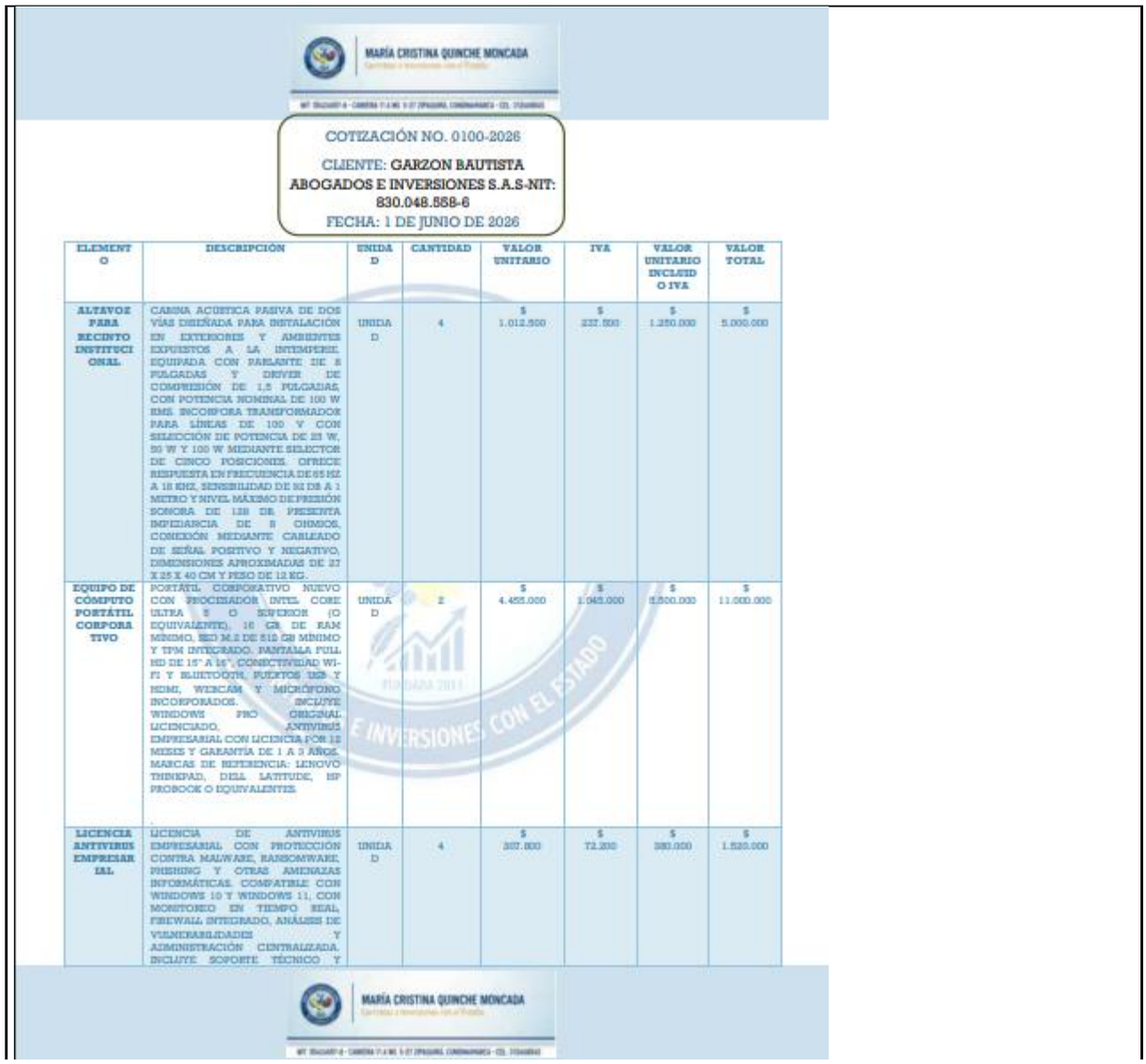
RESPALDO OFICIAL DE MARCAS

PIONEER DJ & ALPHATHETA: Único importador oficial y representante exclusivo en Colombia. Garantía de 1 año con servicio técnico autorizado Pioneer DJ Colombia.
BEHRINGER, MIDAS, TURBOSOUND y MUSIC TRIBE: Importación oficial, productos 100% originales con respaldo directo.
BETA3: Representación exclusiva en Colombia, entrega inmediata y garantía directa sin intermediación.
PRO DJ: Marca registrada de SUPER AUDIO, reconocida por su durabilidad y calidad. Todos sus productos están garantizados y cuentan con respaldo completo.

Compra legal, compra seguro, compra con el respaldo que solo SUPER AUDIO te ofrece.
Quedo atento para complementar la información que necesites.

Cordialmente,

Álvaro José Pesca
Asesor comercial
310 217 2231
ventaenlinea@superaudio.com.co



MARÍA CRISTINA QUINCHE MONCADA

COTIZACIÓN NO. 0100-2026

CLIENTE: GARZON BAUTISTA ABOGADOS E INVERSIONES S.A.S-NIT: 830.048.558-6

FECHA: 1 DE JUNIO DE 2026

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO INCLEIDO IVA	VALOR TOTAL
ALTAVOZ PARA RECINTO INSTITUCIONAL	CABINA ACÚSTICA PASIVA DE DOS VÍAS DISEÑADA PARA INSTALACIÓN EN EXTERIORES Y AMBIENTES EXPUESTOS A LA INTEMPERIE. EQUIPADA CON PARLANTE DE 8 PULGADAS Y DRIVER DE COMPRESIÓN DE 1,5 PULGADAS, CON POTENCIA NOMINAL DE 100 W RMS. INCORPORA TRANSFORMADOR PARA LÍNEAS DE 100 V CON SELECCIÓN DE POTENCIA DE 25 W, 50 W Y 100 W MEDIANTE SELECTOR DE CINCO POSICIONES. OFRECE RESPUESTA EN FRECUENCIA DE 65 HZ A 18 KHZ, SENSIBILIDAD DE 92 DB A 1 METRO Y NIVEL MÁXIMO DE PRESIÓN SONORA DE 128 DB. PRESENTA IMPEDANCIA DE 8 OHMIOS, CONEXIÓN MEDIANTE CABLEADO DE SEÑAL POSITIVO Y NEGATIVO, DIMENSIONES APROXIMADAS DE 23 X 25 X 40 CM Y PESO DE 12 KG.	UNIDAD	4	$ 1.012.500	$ 237.500	$ 1.250.000	$ 5.000.000
EQUIPO DE CÓMPUTO PORTÁTIL CORPORATIVO	PORTÁTIL CORPORATIVO NUEVO CON PROCESADOR INTEL CORE ULTRA 5 O SUPERIOR (O EQUIVALENTE), 16 GB DE RAM MÍNIMO, SSD M.2 DE 512 GB MÍNIMO Y TPM INTEGRADO. PANTALLA FULL HD DE 15" A 16", CONECTIVIDAD WI-FI 6 Y BLUETOOTH, PUERTOS USB Y HDMI, WEBCAM Y MICRÓFONO INCORPORADOS. INCLUYE WINDOWS PRO ORIGINAL LICENCIADO, ANTIVIRUS EMPRESARIAL CON LICENCIA POR 12 MESES Y GARANTÍA DE 1 A 3 AÑOS. MARCAS DE REFERENCIA: LENOVO THINKPAD, DELL LATITUDE, HP PROBOOK O EQUIVALENTES.	UNIDAD	2	$ 4.455.000	$ 1.045.000	$ 5.500.000	$ 11.000.000
LICENCIA ANTIVIRUS EMPRESARIAL	LICENCIA DE ANTIVIRUS EMPRESARIAL CON PROTECCIÓN CONTRA MALWARE, RANSOMWARE, PHISHING Y OTRAS AMENAZAS INFORMÁTICAS. COMPATIBLE CON WINDOWS 10 Y WINDOWS 11, CON MONITOREO EN TIEMPO REAL, FIREWALL INTEGRADO, ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES Y ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA. INCLUYE SOPORTE TÉCNICO Y	UNIDAD	4	$ 307.800	$ 72.200	$ 380.000	$ 1.520.000

MARÍA CRISTINA QUINCHE MONCADA

MARÍA CRISTINA QUINCHE MONCADA

	VIGENCIA MÍNIMA DE DOCE (12) MESES. REFERENCIA TIPO KASPERSKY PREMIUM O EQUIVALENTE.						
LICENCIA OFFICE	LICENCIA PERPETUA Y ORIGINAL DE SUITE OFIMÁTICA PARA USO INSTITUCIONAL, COMPATIBLE CON WINDOWS 10 Y WINDOWS 11. INCLUYE HERRAMIENTAS PARA PROCESAMIENTO DE TEXTO, HOJAS DE CÁLCULO, PRESENTACIONES Y GESTIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO. LICENCIAMIENTO LEGAL, ACTIVACIÓN PERMANENTE Y HABILITADA PARA ENTORNOS CORPORATIVOS, EMPRESARIALES O GUBERNAMENTALES. REFERENCIA: TIPO MICROSOFT OFFICE 2024 O EQUIVALENTE.	UNIDAD	1	$ 1.000.450	$ 236.550	$ 1.245.000	$ 1.245.000
ROUTER PARA RED INSTITUCIONAL E INTERNET	ROUTER DE USO EMPRESARIAL CON TECNOLOGÍA WI-FI 7 O SUPERIOR, DISEÑADO PARA ALTA CONCURRENCIA DE USUARIOS. DEBE CONTAR CON MÍNIMO CUATRO (4) PUERTOS ETHERNET GIGABIT O SUPERIORES (PREFERIBLEMENTE 2.5G). E INCLUIR FUNCIONES DE SEGURIDAD COMO FIREWALL INTEGRADO, SOPORTE VPN, CIFRADO WPA3 Y SEGMENTACIÓN DE RED MEDIANTE VLAN. DEBE OFRECER GESTIÓN AVANZADA VÍA PANEL O CONSOLA, COMPATIBILIDAD CON QOS Y SISTEMAS MESH O AI-MESH. GARANTÍA MÍNIMA DE UN (1) AÑO.	UNIDAD	1	$ 729.000	$ 171.000	$ 900.000	$ 900.000
KIT MINIS MICRÓFONOS INALÁMBRICOS PARA CELULAR	KIT DE MICRÓFONOS INALÁMBRICOS TIPO SOLAPA PARA USO INSTITUCIONAL, COMPUESTO POR MÍNIMO DOS (2) UNIDADES CON REDUCCIÓN DE RUIDO Y TRANSMISIÓN ESTABLE. COMPATIBLE CON DISPOSITIVOS ANDROID, IPAD Y SMARTPHONES. INCLUYE RECEPTOR, CLIPS DE SUJECIÓN, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y ESTUCHE DE TRANSPORTE. GARANTÍA MÍNIMA DE UN (1) AÑO.	UNIDAD	1	$ 745.200	$ 174.800	$ 920.000	$ 920.000
TECLADO	TECLADO INALÁMBRICO DE USO CORPORATIVO, DISEÑO ERGONÓMICO Y TECLAS DE PERFIL BAJO, CON ESTRUCTURA RESISTENTE PARA TRABAJO CONTINUO. CONECTIVIDAD MEDIANTE RECEPTOR USB O BLUETOOTH, COMPATIBLE CON WINDOWS. EQUIPO NUEVO DE LÍNEA	UNIDAD	5	$ 81.000	$ 19.000	$ 100.000	$ 500.000

MARÍA CRISTINA QUINCHE MONCADA



MARÍA CRISTINA QUINCHE MONCADA

	EMPRESARIAL CON GARANTÍA MÍNIMA DE UN (1) AÑO.						
MOUSE	MOUSE INALÁMBRICO DE USO CORPORATIVO CON DISEÑO ERGONÓMICO Y CONECTIVIDAD DUAL MEDIANTE BLUETOOTH Y RECEPTOR USB. SENSIBILIDAD AJUSTABLE DE HASTA 8000 DPI. CON CONEXIÓN ESTABLE, ALTA AUTONOMÍA Y COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS WINDOWS. EQUIPO DE LÍNEA EMPRESARIAL CON GARANTÍA MÍNIMA DE UN (1) AÑO.	UNIDAD	5	$ 56.700	$ 13.300	$ 70.000	$ 350.000

VALOR TOTAL: $21.425.000 (Veintiún millones cuatrocientos treinta y cinco mil pesos M/CTE.)

Maria Cristina Quinche Moncada
Representante Legal
NIT:38424607-8

MARÍA CRISTINA QUINCHE MONCADA

Con fundamento en las cotizaciones recibidas, la entidad procedió a:

1. Analizar los precios ofertados para cada uno de los bienes.
2. Determinar un valor promedio unitario por ítem, con el fin de establecer precios de referencia acordes con las condiciones del mercado.
3. Establecer cantidades estimadas de consumo, con base en las necesidades institucionales, el comportamiento histórico de adquisición de estos bienes y la proyección de funcionamiento del Concejo Municipal.

A partir de lo anterior, se realizó una proyección económica, consistente en la multiplicación de los precios unitarios promedio por las cantidades estimadas, obteniendo así el valor total del presupuesto oficial del proceso.

Es importante precisar que, en razón a la naturaleza del contrato de suministro a monto agotable, las cantidades establecidas corresponden únicamente a un escenario estimado para efectos de estructuración y evaluación del proceso, por lo cual no generan obligación de compra total por parte de la entidad.

Como resultado del análisis anteriormente descrito, se fija como presupuesto oficial la suma de: VEINTIÚN MILLONES QUINIENTOS MIL PESOS ($21.500.000) M/CTE, incluidos impuestos, tasas, contribuciones, retenciones y demás costos asociados.

WWW.CONCEJODESOPO.GOV.CO | CONCEJO MUNICIPAL DE SOPÓ | NIT. 832.003.491-5

3.2. Análisis de la demanda institucional y del mercado

La demanda de equipos tecnológicos y soluciones informáticas ha presentado un crecimiento sostenido en los últimos años, impulsada por la digitalización de procesos administrativos, el fortalecimiento del trabajo remoto y la necesidad de optimizar la gestión documental y operativa en entidades públicas y privadas.

Las entidades estatales requieren permanentemente herramientas tecnológicas que permitan garantizar continuidad en la prestación de servicios, conectividad institucional, manejo seguro de información y cumplimiento de funciones administrativas y misionales.

En este contexto, los equipos de cómputo, periféricos, software ofimático y soluciones antivirus se convierten en elementos indispensables para el desarrollo eficiente de las actividades institucionales.

En el caso de las entidades territoriales y organismos públicos de municipios como Sopó, la demanda tecnológica se encuentra asociada principalmente a:

- Modernización administrativa.
- Fortalecimiento de la gestión documental electrónica.
- Implementación de herramientas digitales.
- Mejoramiento de infraestructura tecnológica.
- Seguridad y protección de la información.
- Atención eficiente al ciudadano.
- Conectividad y soporte para procesos institucionales.

Así mismo, el incremento de riesgos asociados a ciberseguridad ha generado mayor necesidad de adquisición de licencias antivirus y soluciones de protección informática que permitan prevenir amenazas digitales y proteger los sistemas institucionales.

La demanda del sector también se caracteriza por la necesidad de actualización periódica de equipos y licencias debido a:

- Obsolescencia tecnológica.
- Finalización de ciclos de vida útil.
- Incremento en requerimientos de software.
- Compatibilidad con nuevas plataformas.
- Necesidades de almacenamiento y procesamiento.

En consecuencia, se identifica que la demanda del mercado tecnológico mantiene un comportamiento estable y creciente, tanto en el sector público como privado, evidenciando la necesidad permanente de adquisición y renovación de equipos tecnológicos y soluciones informáticas que garanticen eficiencia operativa, seguridad digital y fortalecimiento institucional. De esta manera, el análisis de oferta y demanda permite concluir que existe un mercado suficientemente amplio, competitivo y con capacidad de respuesta para satisfacer las necesidades de la entidad, garantizando pluralidad de oferentes, disponibilidad de bienes tecnológicos y condiciones adecuadas para el desarrollo del proceso contractual.

En relación con la demanda de estos bienes por parte de las entidades estatales, se identificaron procesos de contratación con objetos similares, evidenciando que el suministro de elementos de papelería, aseo y cafetería es una necesidad recurrente en entidades territoriales, especialmente en corporaciones administrativas como los Concejos Municipales.

Así mismo, se realizó la consulta de procesos contractuales en el SECOP II, identificando valores, condiciones técnicas y modalidades de ejecución comparables, como se muestra a continuación:

Entidad	Numero de proceso	Objeto	Valor
Concejo Municipal de Mosquera	MC – 05 - 2024	ADQUISICIÓN, RENOVACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE ANTIVIRUS Y LICENCIAS DE SOFTWARE PARA SERVIDORES, COMPUTADORES DE MESA Y PORTÁTILES DEL CONCEJO MUNICIPAL	TREINTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NUEVE PESOS M/CTE. ($36.399.009,00)
Concejo Municipal de Cota	CMC- SAMC-001-2025	ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE SOFTWARE, HARDWARE Y DEMÁS DISPOSITIVOS TECNOLÓGICOS NECESARIOS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL CONCEJO MUNICIPAL.	CIENTO VEINTICUATRO MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS $124.999.477.
Concejo Municipal de Pereira	CMP-SI-01-2025	ADQUISICIÓN, RENOVACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE LICENCIAS DE CORREO ELECTRÓNICO, SEGURIDAD PERIMETRAL Y ANTIVIRUS	OCHENTA Y TRES CON OCHOCIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS $83.839.450.
Administración Municipal de Santa Rosa de Cabal	SA-MC-412-2024	ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DE OFFICE CON DESTINO A DIFERENTES COMPUTADORES DE LA ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL SECTOR CENTRAL	VEINTIDÓS MILLONES OCHOCIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS M/CTE. ($22,805,260.00)

Del análisis anterior se evidencia que el presupuesto definido por el Concejo Municipal de Sopó se encuentra dentro de los rangos del mercado, atendiendo a la naturaleza del contrato, el nivel de consumo proyectado y la capacidad operativa de la entidad.

WWW.CONCEJODESOPO.GOV.CO | CONCEJO MUNICIPAL DE SOPÓ | NIT. 832.003.491-5

Adicionalmente, se identificó la existencia de pluralidad de oferentes en el mercado local y regional, con capacidad para suministrar los bienes requeridos en condiciones de calidad, oportunidad y precio, lo que garantiza la libre concurrencia y la selección objetiva del contratista.

4. RIESGOS

Este análisis se hace con el fin de exponerles a los oferentes la tipificación, estimación, asignación, impacto y tratamiento de los riesgos en la contratación; se desarrolla de conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto Único Reglamentario No.1082 de 2015 y el Manual para la identificación del Riesgo en los procesos de Contratación emitido por Colombia Compra Eficiente.

PROCESO	CAUSA				EVENTO (RIESGO)	CONSECUENCIA
	INTERNO		EXTERNO			
Nombre del proceso	Tipo	Debido a...	Tipo	Debido a...	Puede suceder ...	Lo que podría ocasionar...
GESTIÓN CONTRACTUAL	PERSONAL	1. No generar procesos de sensibilización de las necesidades de la Corporación 2. No tener en cuenta las recomendaciones planteadas en el Acta Informe de Gestión.			Adquirir bienes y servicios no priorizados	1. No suplir las necesidades básicas de la Corporación 2. Generar reciagos en cada vigencia 3. Frenar los procesos de mejora continua al interior de la corporación
GESTIÓN CONTRACTUAL	PERSONAL	1. Favorecer un proponente al [illegible] 2. Elaborar estudios previos carentes de objetividad, claridad y transparencia 3. Pagar favores políticos	POLÍTICOS	Presiones de tipo político	Fraude idoneidad del contratista seleccionado por la corporación	1. Violar los principios de objetividad y transparencia 2. Incurrir en sanciones y procesos disciplinarios 3. No suplir las necesidades básicas de la Corporación 4. Generar reciagos en cada vigencia 5. Frenar los procesos de mejora continua al interior de la corporación
GESTIÓN CONTRACTUAL	PERSONAL	1. Desconocimiento de las acciones a implementar en calidad de supervisor(a) 2. Falta de compromiso y responsabilidad frente al ejercicio de supervisión			No ejercer una supervisión adecuada, detallada y objetiva sobre los procesos contractuales	1. Sanciones 2. Incurrir en proceso disciplinarios 3. Incumplir el objeto contractual
GESTIÓN CONTRACTUAL	PERSONAL	1. Indebida planeación de los compromisos que incorpora el Plan Anual de Adquisiciones 2. Demora en la suscripción de los procesos contractuales 3. Suscripción tardía e injustificada de los procesos contractuales			Incumplir los compromisos adoptados en el Plan Anual de Adquisiciones	1. Múltiples modificaciones al Plan Anual de Adquisiciones sin justificación ni fundamento 2. Incumplimiento de metas y objetivos 3. Escasez de insumos de cafetería, aseo y papelería 4. Reprocesos

Página 1

Teniendo en cuenta la naturaleza jurídica del contrato a celebrar, los riesgos derivados del mismo son los relacionados a continuación:

RIESGOS PREVISIBLES: La tipificación, estimación y distribución de los riesgos previsibles del presente proceso de selección, se sujetará a lo determinado en el presente documento, el pliego de condiciones y a lo definido en la audiencia celebrada para tal efecto.

Como factores precursores de eventos, se han tenido en cuenta los siguientes:

Riesgos económicos: son los derivados del comportamiento del mercado, tales como la actuación de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de estos, entre otros.

Riesgos operacionales: son los asociados a la operatividad del contrato, tales como la ausencia del presupuesto o del, del plazo o los derivados de procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos inadecuados o insuficientes.

Riesgos financieros: son (i) el riesgo de consecución de financiación o riesgo de liquidez para obtener recursos para cumplir con el objeto del contrato, y (ii) el riesgo de las condiciones financieras establecidas para la obtención de los recursos, tales como plazos, tasas, garantías, contragarantías, y refinanciaciones, entre otros.

Riesgos regulatorios: derivados de cambios regulatorios o reglamentarios que afecten la ecuación económica del contrato.

La descripción de cada uno de los Riesgos y la determinación de las posibles consecuencias de la ocurrencia de estos serán definidos a continuación teniendo en cuenta lo establecido en el Documento CONPES 3714 de 2011, y el Manual para la identificación y cobertura del Riesgo de Colombia Compra Eficiente.

Anexo: MATRIZ DE RIESGOS
5. FIRMAS
 **NANCY TORRES PÉREZ** **PRESIDENTA CONCEJO MUNICIPAL DE SOPÓ** Elaboró: Yesid Pardo Hernández, Abogado OPS Revisó: Nancy Torres Pérez, Presidenta Concejo Municipal De Sopó

WWW.CONCEJODESOPO.GOV.CO | CONCEJO MUNICIPAL DE SOPÓ | NIT. 832.003.491-5