 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

1. INFORMACION GENERAL

Fecha: 24/JUN/2025
 Entidad: Distrito de Santiago de Cali
 Número del proceso: 4181.010.26.1. 433-2025
 Organismo: Unidad Administrativa Especial de Gestión de Bienes y Servicios

2. DESCRIPCION DEL DOCUMENTO


El presente documento, contiene el análisis del sector del proceso de contratación adelantado por Santiago de Cali Distrito Especial-Unidad Administrativa Especial de Gestión de Bienes y Servicios para la Adquisición De Guayas De Seguridad Para Computadores, Destinadas A Proteger Equipos Portátiles Y De Escritorio Mediante Mecanismos De Bloqueo Físico, Con El Fin De Prevenir El Hurto O Manipulación No Autorizada En Las Instalaciones De La Entidad, en cumplimiento del deber de las entidades estatales de analizar el mercado relativo al objeto del proceso de contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo.

3. INTRODUCCIÓN

De acuerdo con la función asignada a las entidades estatales de adquisición de bienes, obras y servicios, las mismas se encuentran orientadas a satisfacer las necesidades de la Entidad y a obtener el mayor valor por dinero. En consecuencia, la Entidad debe entender y conocer: (a) cuál es su necesidad y cómo puede satisfacerla; (b) cómo y quiénes pueden proveer los bienes, obras y servicios que necesita; y (c) el contexto en el cual los posibles proveedores desarrollan su actividad.

El artículo 2.2.1.1.6.1 del Decreto 1082 del 2015, establece el deber de las Entidades Estatales de analizar el sector, es decir, el mercado relativo al objeto del proceso de contratación, desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo. El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos y debe ser proporcional al valor del proceso de contratación, la naturaleza del objeto a contratar, el tipo de contrato y a los riesgos identificados para el Proceso de Contratación.

El presente documento busca ayudar a la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Bienes y Servicios a entender el mercado del bien, obra o servicio que la Entidad pretende adquirir, para estructurar el proceso de contratación con la información

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

necesaria que permita alcanzar los objetivos de eficacia, eficiencia, economía, promoción de la competencia y manejo del riesgo.

En este sentido, la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Bienes y Servicios, procede a elaborar la justificación correspondiente para que inicien los trámites precontactuales respectivos para la Adquisición De Guayas De Seguridad Para Computadores, Destinadas A Proteger Equipos Portátiles Y De Escritorio Mediante Mecanismos De Bloqueo Físico, Con El Fin De Prevenir El Hurto O Manipulación No Autorizada En Las Instalaciones De La Entidad.


4. DEFINICIONES

Esta tabla proporciona definiciones claras de los términos claves relacionados con el análisis del sector para mantenimiento equipo Adquisición De Guayas De Seguridad, lo que facilita la comprensión de los conceptos esenciales para quienes leen o trabajan con el documento:

Tabla 1. Definiciones.

TÉRMINO	DEFINICIÓN
Guaya de seguridad	Cable de acero trenzado cubierto con vinilo o PVC, diseñado para fijar físicamente un equipo electrónico (como laptop, monitor o CPU) a una estructura fija para prevenir el robo.
Cerradura (lock)	Mecanismo de cierre que asegura la guaya. Puede ser de: Llave física (key lock) Combinación numérica (combination lock) Cerradura retráctil o tipo espiral
Ranura de seguridad (Security Slot)	Abertura estandarizada en los equipos donde se inserta el cabezal de la guaya. Existen tres tipos principales: Kensington Slot (T-Bar): el más común; presente en la mayoría de laptops, monitores y proyectores. Noble Wedge Lock: más delgado; usado por algunos modelos Dell y HP. Nano Security Slot: más pequeño; usado en laptops ultradelgadas como las Lenovo ThinkPad o algunas Surface.
Cabezal de anclaje (Lock Head)	Parte metálica que se introduce en la ranura del equipo y se bloquea al girar la llave o aplicar la combinación. Puede tener sistema giratorio de 360° para mayor maniobrabilidad.

Fuente: Chatgpt

 <p>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI</p> <p>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL</p>	<p>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)</p> <p>ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR</p>	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

5. ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

De acuerdo con los lineamientos de la Agencia Nacional para la Contratación Pública-Colombia Compra Eficiente, la Entidad Estatal debe revisar los aspectos generales del mercado del bien, obra o servicio que sean relevantes en el proceso de contratación. Para ello se realiza un análisis en el contexto económico, técnico, regulatorio, innovador y/o comercial que puede tener un alcance local, regional, nacional o internacional, dependiendo del proceso de contratación.

A continuación, se detallan los aspectos relevantes de cada uno:

5.1. ASPECTOS ECONÓMICOS

PERSPECTIVAS DE CRECIMIENTO, INVERSIÓN Y VENTAS DE ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

Según el boletín técnico de la Encuesta Mensual de Comercio publicada el 14 de mayo, en marzo de 2025, las ventas reales del comercio minorista aumentaron 12,7% y el personal ocupado decreció 0,9% en relación con el mismo mes de 2024. Excluyendo el comercio de combustibles, la variación de las ventas reales del sector fue de 14,7%.


En el primer trimestre de 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, las ventas del comercio minorista crecieron 10,1%. En este periodo, diecisiete líneas de mercancías registraron variaciones positivas en sus ventas reales, mientras que las dos (2) líneas restantes registraron variaciones negativas.

Las líneas de mayor contribución positiva al comercio fueron Equipo de informática y telecomunicaciones y para uso personal o doméstico, Vehículos automotores y motocicletas principalmente de uso de los hogares, y Otros vehículos automotores y motocicletas, aportando en conjunto 5,7 puntos porcentuales, mientras que la principal contribución negativa se registró en las ventas de la línea de Bebidas no alcohólicas, aportando -0,1 puntos porcentuales.

INFLACIÓN

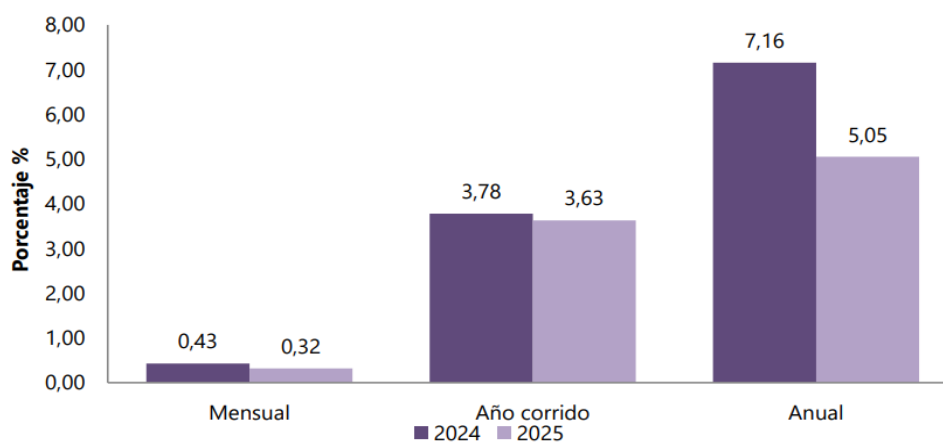
De acuerdo a información presentada por el DANE, en su informe publicado el 09 de junio de 2025, para el mes de mayo de 2025, se reporta que el IPC (ver gráfico 1), presentó el siguiente comportamiento:

- Una variación de 0.32%, en comparación con abril de 2025.
- Una variación de 5.05%, en comparación con mayo de 2024.
- Una variación de 3.63% en lo transcurrido del 2025.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.01.P001.F004	
	ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	VERSIÓN	001

De acuerdo con la Encuesta de Opinión Financiera (EOF) más reciente realizada por Fedesarrollo, se proyectó que la inflación cerraría en 5,10 % para el mes de mayo, una cifra que se ubicó dentro del rango de expectativas de los agentes del mercado. Si bien se espera que este manejo efectivo continúe, la proyección de inflación sigue siendo elevada, ya que se anticipa que supere el rango meta establecido. Por lo tanto, este comportamiento deberá ser objeto de seguimiento constante.

Gráfica 01: IPC Variaciones Total nacional MAYO 2024 – 2025



Fuente: Dane


TASA DE CAMBIO

Durante mayo de 2025, el peso colombiano se fortaleció frente al dólar estadounidense. Esto significa que con menos pesos se podía comprar un dólar, lo que refleja un mayor poder adquisitivo de la moneda local.

Datos clave: 1 de mayo: el peso inició el mes con una Tasa Representativa del Mercado (TRM) de \$4.222,25 COP por USD. 31 de mayo: el peso cerró el mes con una TRM de \$4.148,72 COP por USD. Apreciación total en mayo: el peso ganó \$73,53 COP por dólar. Revaluación mensual: aproximadamente 1,74%.

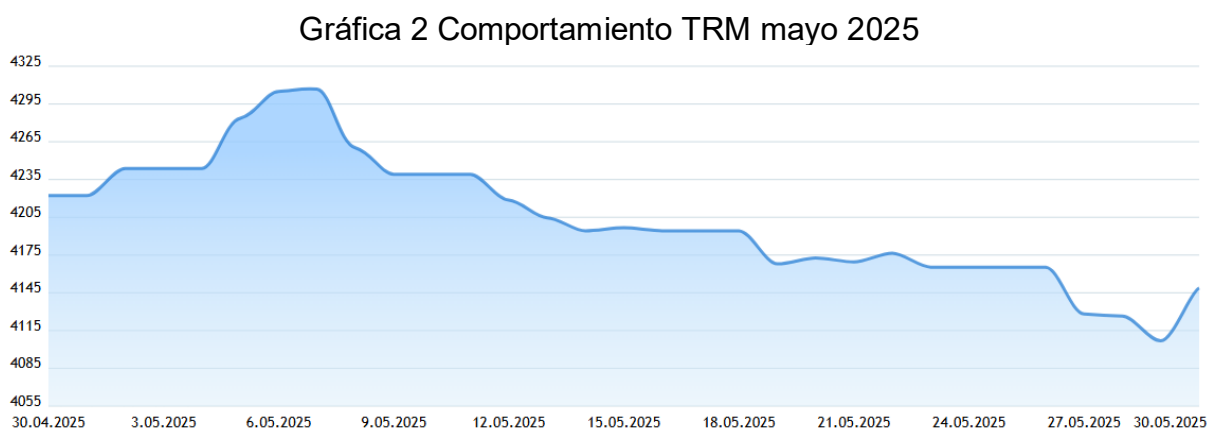
El peso se fortaleció por las siguientes causas:

- Reducción de tasas por el Banco de la República: El banco central bajó la tasa de interés a 9,25%, lo cual generó una percepción de estabilidad y mayor control de la inflación.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

- **Confianza en el entorno macroeconómico:** Los inversionistas perciben señales de crecimiento moderado, reducción en la inflación, y una economía más estable que a inicios del año
- **Factores globales:** La incertidumbre internacional y las expectativas sobre decisiones de la Reserva Federal de EE.UU. también movieron flujos de capital hacia economías emergentes como Colombia.

En mayo de 2025, el peso colombiano mostró una apreciación sostenida frente al dólar, reflejando mayor confianza del mercado en la economía colombiana. Esta tendencia ha favorecido importaciones y ha contribuido a reducir presiones inflacionarias, aunque puede afectar negativamente a los exportadores y a quienes reciben remesas en dólares.




Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Banrep

PROYECCIÓN TRM

Al consultar los resultados de la Encuesta Mensual De Expectativas De Analistas Económicos (EME) - mayo de 2025, tasa de intervención del Banco de la República, tasa representativa del mercado (TRM) y el crecimiento del PIB, para determinados horizontes temporales. Esta encuesta hace parte de un conjunto de herramientas para el análisis de los canales de transmisión de política monetaria, que permite estudiar el grado de anclaje de las expectativas de inflación, con la particularidad que permite recolectar información directa sobre las expectativas.

Para este estudio se realizará el análisis de la variable TRM, de acuerdo con la encuesta realizada por el Banco de la República, entre el 9 de abril al 13 de mayo de 2025; como

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

resultado nos muestra que, en los próximos años, la cifra se ubicaría entre los \$3.700 y \$4.600.

Tabla 2: Resultados de la encuesta mensual de expectativas económicas mayo 2025

Medidas estadísticas	Expectativas sobre la tasa representativa del mercado (TRM), pesos colombianos por dólar estadounidense				
	el 31 de may./2025	el 31 de dic/2025	el 31 de may./2026	el 31 de dic/2026	el 31 de may./2027
TODAS LAS ENTIDADES PARTICIPANTES					
De tendencia:	Nota 1	Nota 2	Nota 3		
Media	4241,20 9,47%	4288,92 -2,73%	4247,49 -0,01%	4206,84	4172,01
Mediana	4250,00	4300,00	4238,00	4212,00	4200,00
Moda	4250,00	4400,00	4300,00		4200,00
De dispersión					
Desviación estándar	49,16	111,71	172,21	177,04	224,74
Coefficiente de variación (%)	1,16	2,60	4,05	4,21	5,39
Mínimo	4050,00	4000,00	3850,00	3850,00	3700,00
Máximo	4311,00	4478,00	4700,00	4500,00	4600,00
Número de participantes	39	40	36	37	33

Fuente: Banco de la Republica

De acuerdo con la tabla anterior, se observa que la tasa de cambio tiene perspectivas aún elevadas, lo que resulta en precios altos para los productos importados durante la ejecución del contrato. Por lo tanto, es posible que el presupuesto inicial experimente variaciones, lo cual debe ser monitoreado durante la supervisión del contrato correspondiente

5.2. ASPECTOS TÉCNICOS

Existen aspectos técnicos relevantes que deben ser considerados para su implementación efectiva, tanto en entornos institucionales como empresariales. A continuación, los aspectos técnicos clave para su uso:

Compatibilidad con el dispositivo

- La guaya debe ser compatible con el slot de seguridad estándar del equipo: Kensington Security Slot (K-slot): el más común.


Noble Wedge Slot o Nano Security Slot (en equipos más delgados).

Verifica el tipo de ranura del dispositivo antes de adquirir la guaya.

- Tipo de anclaje

Fijo a estructura: La guaya se asegura a un punto inmóvil como un escritorio metálico, muro o anclaje de seguridad.

Con adhesivo o tornillo: Cuando no hay ranura de seguridad, se utilizan anclajes adhesivos de alta resistencia o tornillos antirrobo.

 <p>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI</p> <p>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA</p> <p>GESTIÓN CONTRACTUAL</p>	<p>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)</p> <p>ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR</p>	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

- Tipo de cierre: Con llave mecánica: Ofrece acceso directo con copias físicas.
- Con combinación numérica: Evita el uso de llaves; útil en entornos compartidos.

Resistencia del cable: Debe especificarse en milímetros (espesor) y estar fabricado con:

- Acero trenzado recubierto en vinilo (mínimo 4-6 mm para resistencia adecuada). Resistencia al corte con herramientas manuales debe ser alta (>400 kg de tracción preferible).

Riesgos cubiertos

- Robo por oportunidad o acceso no autorizado.

Pérdida de información por extravío del hardware.

- Responsabilidad patrimonial en entidades públicas o empresas.

Consideraciones adicionales

- Las guayas no reemplazan sistemas de alarma ni control de acceso.

Su efectividad depende de la correcta instalación, revisión periódica y cultura organizacional.

5.3. ASPECTOS REGULATORIOS

En el contexto de computadores, monitores y laptops, las guayas de seguridad son sistemas de protección física usados para prevenir el hurto de equipos electrónicos. En Colombia, no existe una norma técnica nacional (NTC) específica que regule directamente el uso obligatorio de este tipo de guayas, pero sí hay aspectos relevantes que debes conocer:


Aspectos técnicos y normativos en Colombia

1. No hay obligatoriedad legal nacional

En Colombia no es obligatorio por ley usar guayas de seguridad para equipos como laptops.

Sin embargo, su uso es recomendado como medida de seguridad física por políticas de muchas organizaciones públicas y privadas.

2. Recomendado por normas internas y SGSI

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

En empresas e instituciones, especialmente en sectores como educación, gobierno, banca, salud o teletrabajo, el uso de guayas forma parte de las medidas del:

Sistema de Gestión de Seguridad de la Información (SGSI) – basado en normas ISO 27001.

Protocolos de ciberseguridad física (protección de equipos contra robo).

Reglamentos de inventario de activos tecnológicos.

3. Práctica común en licitaciones y auditorías

Algunas licitaciones del Estado colombiano (Secop) incluyen el uso de guayas como requisito para la entrega de computadores portátiles o estaciones de trabajo.

En auditorías internas o externas de seguridad informática o física, se puede verificar su presencia.

5.4. ACUERDOS COMERCIALES

N/A

5.5. DOCUMENTOS TIPO


N/A

5.6. INSTRUMENTOS DE AGREGACIÓN DE DEMANDA

Se procedió a revisar los Acuerdos Marco de Precios vigentes, y tras realizar la verificación correspondiente, se evidenció que no existían referencias de los elementos requeridos por parte de la entidad.

En virtud de lo anterior, la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Bienes y Servicios llevó a cabo una revisión de los registros de grandes superficies, debidamente publicados en la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVEC), constatando que tampoco se encontraban disponibles la totalidad de los elementos necesarios.

Esta situación obedece a la necesidad de contratar la adquisición de bienes y/o servicios con características técnicas uniformes y de uso común, los cuales, como se ha

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

demostrado, no pueden ser adquiridos a través de los mecanismos de Acuerdo Marco ni mediante compras en grandes superficies.

Adicionalmente, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.2.12 del Decreto 1082 de 2015, que regula la planeación de adquisiciones a través de la Bolsa Mercantil de Colombia, se evaluó esta alternativa, concluyendo que la misma no resulta viable para este caso, en tanto no se encuentran disponibles todos los elementos requeridos.

Por lo anterior, se recomienda adelantar un proceso de mínima cuantía, conforme a lo previsto en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, que permita a la entidad realizar de manera oportuna y eficiente la adquisición de los bienes requeridos, garantizando el cumplimiento del objeto contractual.

Se deja constancia de todos los elementos evaluados durante el proceso de verificación.
N/A

5.7. CRITERIOS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES

N/A


5.8. CRITERIOS DE INCLUSIÓN SOCIAL

La inclusión social pretende avanzar en el cumplimiento integral de los derechos humanos de las personas y comunidades que han vivido situaciones de discriminación y segregación.

En virtud de lo anterior y del compromiso del Distrito Especial de Santiago de Cali, a fin de fomentar la inclusión social en la región, se han adoptado medidas para favorecer a determinadas personas o grupos, con el fin de promover la reducción de las desigualdades de tipo social, cultural o económico.

El proceso de contratación podrá ser restringido para MYPIMES si se reciben solicitudes suficientes para su limitación. En caso de que esto no ocurra, el proceso seguirá su curso normal.

Es posible incluir personal como madres cabeza de familia o personal discapacitado, debido al tipo de proceso a realizar. Frente a esto es posible solicitar experiencia diferencial.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

5.9. CRITERIOS DE INNOVACIÓN

N/A

5.10. INCENTIVOS PARA LA PROMOCIÓN DEL DESARROLLO EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA

N/A.

5.11. OTROS ASPECTOS RELEVANTES DEL MERCADO

N/A


6. COMPORTAMIENTO DEL GASTO HISTORICO

El análisis del comportamiento del gasto histórico, en el contexto de un análisis del sector dentro de un proceso de contratación, se refiere a la evaluación detallada de la necesidad o la demanda real de un bien, obra o servicio en el mercado o sector específico que está siendo considerado para la contratación pública.

Este análisis es fundamental para comprender cuán relevante es la contratación con relación a las necesidades existentes en el sector, para lo cual es necesario realizar un análisis de procesos de contratación que han adquirido bienes, obras o servicios similares con el propósito de conocer la forma en que lo contrataron y encontrar oportunidades de mejora para el futuro proceso de contratación.

La información del comportamiento del gasto permite a Unidad Administrativa Especial de Gestión de Bienes y Servicios, recopilar información histórica sobre cómo se ha contratado la adquisición de accesorios periféricos para computadores, conocer las experiencias y recopilar información sobre las buenas prácticas que implementa tanto el Distrito de Santiago de Cali, como otras entidades estatales, entidades internacionales u organizaciones del sector privado para su contratación.

La siguiente información orienta la verificación de la necesidad, así como la determinación de requisitos habilitantes, especificaciones, requisitos mínimos técnicos y metodologías de evaluación y adjudicación, entre otros.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.01.P001.F004	
	ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	VERSIÓN	001

6.1. PROCESOS DE CONTRATACIÓN ADELANTADOS POR EL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI

Luego de realizar la consulta correspondiente en las plataformas oficiales de contratación pública, se informa que la Alcaldía de Santiago de Cali no ha reportado gastos asociados a la adquisición de guayas de seguridad en los últimos años.

Por lo anterior, no se detallan contratos adelantados por la entidad relacionados con este tipo de elementos, dado que no se encontraron registros de compras recientes en dicha categoría.

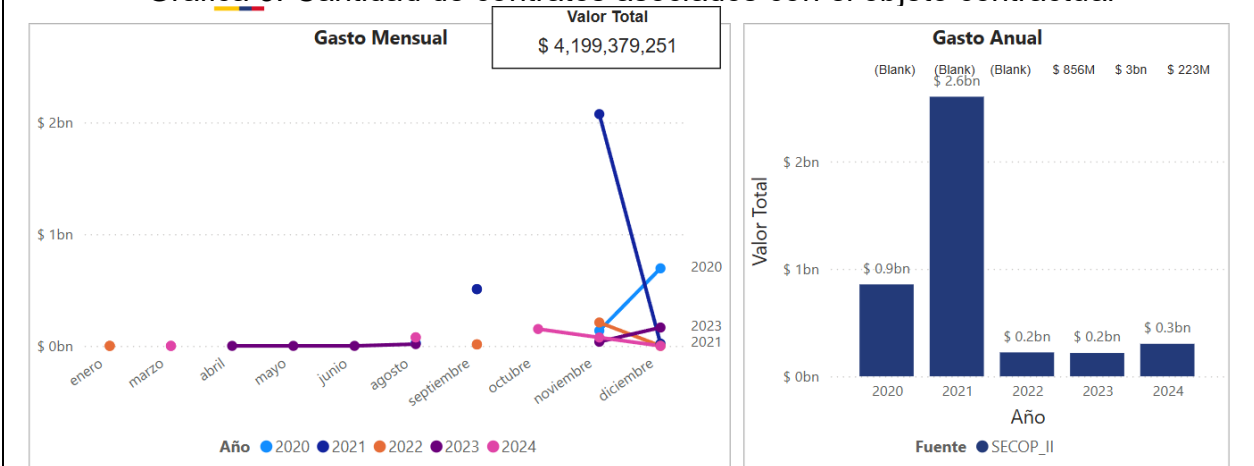
6.2. CONSULTA DE PROCESOS DE CONTRATACIÓN DEL DISTRITO A TRAVÉS DEL MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO

Durante las últimas vigencias, a nivel local se experimentó una disminución en el gasto y en el número de contratos realizados bajo la familia 4321: Equipo Informático y Accesorios.

La alcaldía de Cali ha disminuido el gasto asociado a la familia mencionada, se observa que a partir del año 2022 el gasto ha tenido una caída significativa, puede deberse a cambios en política de contratación, menor presupuesto o uso de otras plataformas.

Para la vigencia 2025 no se ha registrado gasto por parte de la entidad.

Gráfica 3: Cantidad de contratos asociados con el objeto contractual





ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

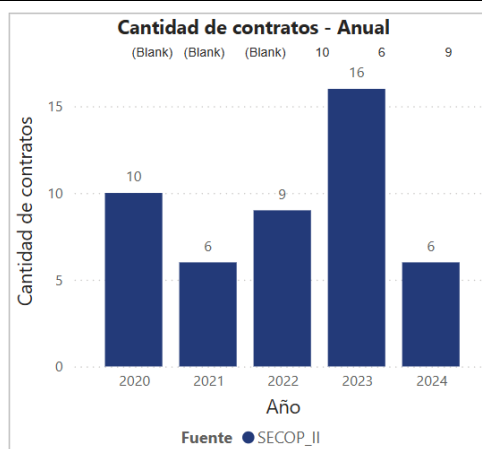
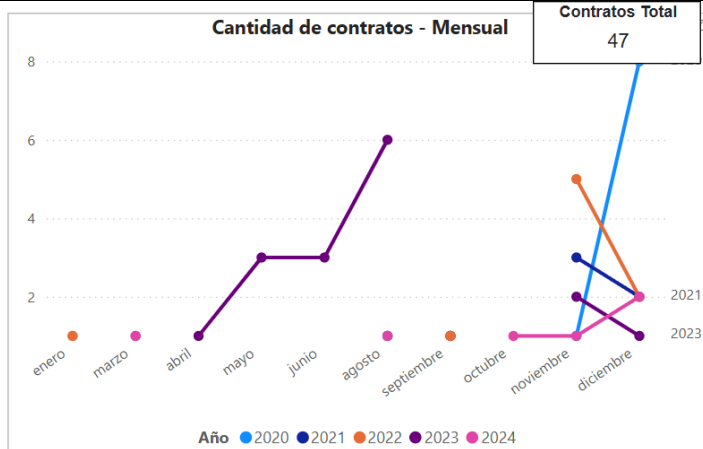
MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)

ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR

MAJA01.04.01.P001.F004

VERSIÓN

001




Fuente: Secop

6.3. PROCESOS DE CONTRATACIÓN ADELANTADOS POR OTRAS ENTIDADES ESTATALES

La tabla N°3 detalla los contratos adelantados por otras Entidades Estatales, relacionados con adquisición de accesorios para computadores (guayas):

Tabla 3: Procesos de contratación adelantados por otras entidades estatales

Variable	Entidad 1	Entidad 2
Vigencia	2023	2021
Entidad	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - DIRECCION TERRITORIAL ORINOQUIA	Agencia Nacional de Contratación Publica Colombia Compra Eficiente
Número de proceso	DTOR-CV-GN-036-2023	CCE-204-5-2021

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Link del proceso	LINK ¹	LINK ²
Modalidad de selección	MINIMA CUANTÍA	MINIMA CUANTÍA
Cantidad de oferentes	2	4
Objeto contractual	ADQUISICIÓN DE GUAYAS DE SEGURIDAD PARA LOS EQUIPOS DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN Y MONITOREO DEL PARQUE NACIONAL NATURAL SUMAPAZ, DE ACUERDO LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS.	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE CABLES DE CONEXIÓN (CABLES DE RED/PATCH CORD) Y CABLES DE ACERO CON CÓDIGO DE SEGURIDAD (GUAYAS DE SEGURIDAD) PARA LOS CUARTOS TÉCNICOS, ESTACIONES DE TRABAJO Y ELEMENTOS TECNOLÓGICOS DE LA AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA COLOMBIA COMPRA EFICIENTE
Valor del contrato	\$4.623.150	\$ 11.828.865
Proveedor	ESINCOL DJ SAS	SET INTEGRAL S.A.S.
Plazo del contrato	1 MES	1 MES
Forma de pago	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA PAGARÁ AL CONTRATISTA EL CIENTO POR CIENTO (100%) DEL VALOR	LA ANCP-CCE HARÁ UN ÚNICO PAGO POR EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO INCLUIDOS TODOS LOS IMPUESTOS Y COSTOS


1

<https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.5206020&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true>


2

community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.2188762&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true


Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.01.P001.F004	
	ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	VERSIÓN	001


		<p>DEL CONTRATO, PREVIO RECIBO A SATISFACCIÓN DE LA ENTREGA DE LA TOTALIDAD DE LOS BIENES CUMPLIENDO CON LAS DESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL PRESENTE PROCESO, DENTRO DE LOS TREINTA (30) DÍAS SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA O DOCUMENTO EQUIVALENTE, JUNTO CON EL SOPORTE DE PAZ Y SALVO EN EL PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES, PREVIA EXPEDICIÓN DE LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO.</p>	<p>A QUE HAYA LUGAR, DESPUÉS DE LA RADICACIÓN DE LA FACTURA, DEBIDAMENTE SOPORTADA CON EL RECIBIDO A SATISFACCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO POR PARTE DEL SUPERVISOR, Y LA CERTIFICACIÓN EXPEDIDA POR EL REPRESENTANTE LEGAL O REVISOR FISCAL DE LOS PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES. EL PAGO ESTÁ SUJETO A LA DISPONIBILIDAD DEL PAC.</p>	
	<p>Experiencia exigida</p>	<p>EL PROPONENTE DEBERÁ ACREDITAR EXPERIENCIA EN CONTRATOS CUYO OBJETO O DESARROLLO DE SUS ACTIVIDADES SEA LA COMPRA DE GUAYAS DE SEGURIDAD O SISTEMAS DE SEGURIDAD Y/O GUARDE RELACIÓN CON EL OBJETO DEL CONTRATO, PARA LO CUAL DEBERÁ ANEXAR COMO MÁXIMO DOS (2) CERTIFICACIONES DE CONTRATOS Y/O ACTAS DE</p>	<p>EL OFERENTE DEBERÁ PRESENTAR MÁXIMO DOS (2) CERTIFICACIONES DE CONTRATOS EJECUTADOS Y TERMINADOS, CUYO OBJETO SEA IGUAL O SIMILAR CON EL OBJETO DE LA PRESENTE CONTRATACIÓN. LAS CERTIFICACIONES DEBEN CONTENER: A) OBJETO DEL CONTRATO, B) NÚMERO DEL CONTRATO, C) VALOR DEL CONTRATO, D) PLAZO DEL</p>	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.01.P001.F004	
	ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	VERSIÓN	001


		LIQUIDACIÓN (CONTRATANTE SEA ENTIDAD PÚBLICA) QUE DEBERÁ CONTENER LOS SIGUIENTES ASPECTOS: • NOMBRE DE LA EMPRESA O ENTIDAD CONTRATANTE • NOMBRE DEL CONTRATISTA • NÚMERO DE CONTRATO (SI TIENE) • OBJETO DEL CONTRATO • VALOR DEL CONTRATO • FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO (DÍA, MES, AÑO) • FIRMA DE LA PERSONA AUTORIZADA PARA EXPEDIR ESTE TIPO DE CERTIFICACIONES.	CONTRATO, E) NOMBRE DEL CONTRATANTE Y CONTRATISTA. LA SUMATORIA DE LOS ANTERIORES CONTRATOS APORTADOS DEBERÁ SER IGUAL O SUPERIOR AL CIENTO POR CIENTO 100% DEL PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO PARA ESTE PROCESO DE CONTRATACIÓN EXPRESADO EN SMMLV EN EL EVENTO EN QUE LA CERTIFICACIÓN NO CONTenga TODA LA INFORMACIÓN REQUERIDA, SE PODRÁ APORTAR PARA LA ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA ACTA DE RECIBO DEFINITIVO Y/O ACTA DE LIQUIDACIÓN DE LOS CONTRATOS, DEBIDAMENTE DILIGENCIADA Y SUSCRITA POR LAS PARTES INVOLUCRADAS.	
	Códigos UNSPSC	31151601	43223303 46171500	
	Garantías exigidas	DE ACUERDO CON EL ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRACONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL	EL CONTRATISTA DEBE PRESENTAR A LA ENTIDAD LAS SIGUIENTES PÓLIZAS: CUMPLIMIENTO IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN Y SEIS (6) MESES MÁS. 10% DEL VALOR DEL CONTRATO	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.01.P001.F004	
	ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	VERSIÓN	001

		CONTRATO, EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSTITUIR A SU COSTO Y A FAVOR DE NACION-PARQUES NACIONALES NATURALES - DIRECCIÓN TERRITORIAL ORINOQUIA, NIT 900.382.496-2, DENTRO DE LOS CINCO (5) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, GARANTÍA ÚNICA EXPEDIDA POR UNA COMPAÑÍA DE SEGUROS LEGALMENTE CONSTITUIDA EN COLOMBIA Y CUYA PÓLIZA MATRIZ SE ENCUENTRE APROBADA POR LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA, QUE AMPARE LOS SIGUIENTES RIESGOS: A) DE CUMPLIMIENTO: PARA GARANTIZAR LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, EL PAGO DE MULTAS Y DEMÁS SANCIONES QUE SE LE IMPONGAN AL CONTRATISTA, EN CUANTÍA EQUIVALENTE AL DIEZ (10%) POR CIENTO DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, CON UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN Y SEIS (6)	CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN Y SEIS (6) MESES MÁS. 20% DEL VALOR DEL CONTRATO	
--	--	---	--	--

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

		MESES MÁS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA. B) CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS: PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS BIENES SUMINISTRADOS, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO, TENIENDO EN CUENTA LAS CONDICIONES PACTADAS EN EL CONTRATO, EN CUANTÍA EQUIVALENTE AL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, CON UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE EJECUCIÓN Y UN (1) AÑO MÁS, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.		
	Criterios de evaluación	SI AL EVALUAR LA PROPUESTA SE ENCUENTRA UN ERROR ARITMÉTICO, PARQUES NACIONALES NATURALES PROCEDERÁ A SU CORRECCIÓN Y ESTE SERÁ EL VALOR QUE SE TENDRÁ EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN.	PARA LA ESCOGENCIA DEL OFRECIMIENTO MÁS FAVORABLE, COLOMBIA COMPRA EFICIENTE TENDRÁ COMO PRIMER CRITERIO DE EVALUACIÓN EL MENOR PRECIO, EN APLICACIÓN A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.2 DEL DECRETO 1082	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

	PARA TODOS LOS EFECTOS DE LA EVALUACIÓN ECONÓMICA SE TENDRÁN EN CUENTA LOS VALORES PROMEDIO DE CADA ÍTEM DE LAS COTIZACIONES PARA EL PRESUPUESTO	DE 2015, ES ESPECIAL, EL CONTENIDO DEL NUMERAL 4. “LA ENTIDAD ESTATAL DEBE REVISAR LAS OFERTAS ECONÓMICAS Y VERIFICAR QUE LA DE MENOR PRECIO CUMPLE CON LAS CONDICIONES DE LA INVITACIÓN. SI ESTA NO CUMPLE CON LAS CONDICIONES DE LA INVITACIÓN, LA ENTIDAD ESTATAL DEBE VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE LA INVITACIÓN DE LA OFERTA CON EL SEGUNDO MEJOR PRECIO, Y ASÍ SUCESIVAMENTE”.	
--	--	--	--

Fuente: SECOP II

Nota: El proceso es susceptible de ser limitado a MiPymes, por lo que puede ser considerada experiencia diferencial en este caso.

6.4. CONSULTA DE PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES A TRAVÉS DEL MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO

A nivel nacional, el gasto para la vigencia 2025 supera los \$49.000 millones en 309 contratos bajo la familia 4321: Equipo Informático y Accesorios.

Durante las últimas vigencias, el gasto ha tenido una tendencia negativa, cada año se gasta menos, teniendo en cuenta que el año 2023 presenta un pico muy elevado en SECOP II con 1344 contratos.



ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
 GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA
 GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)

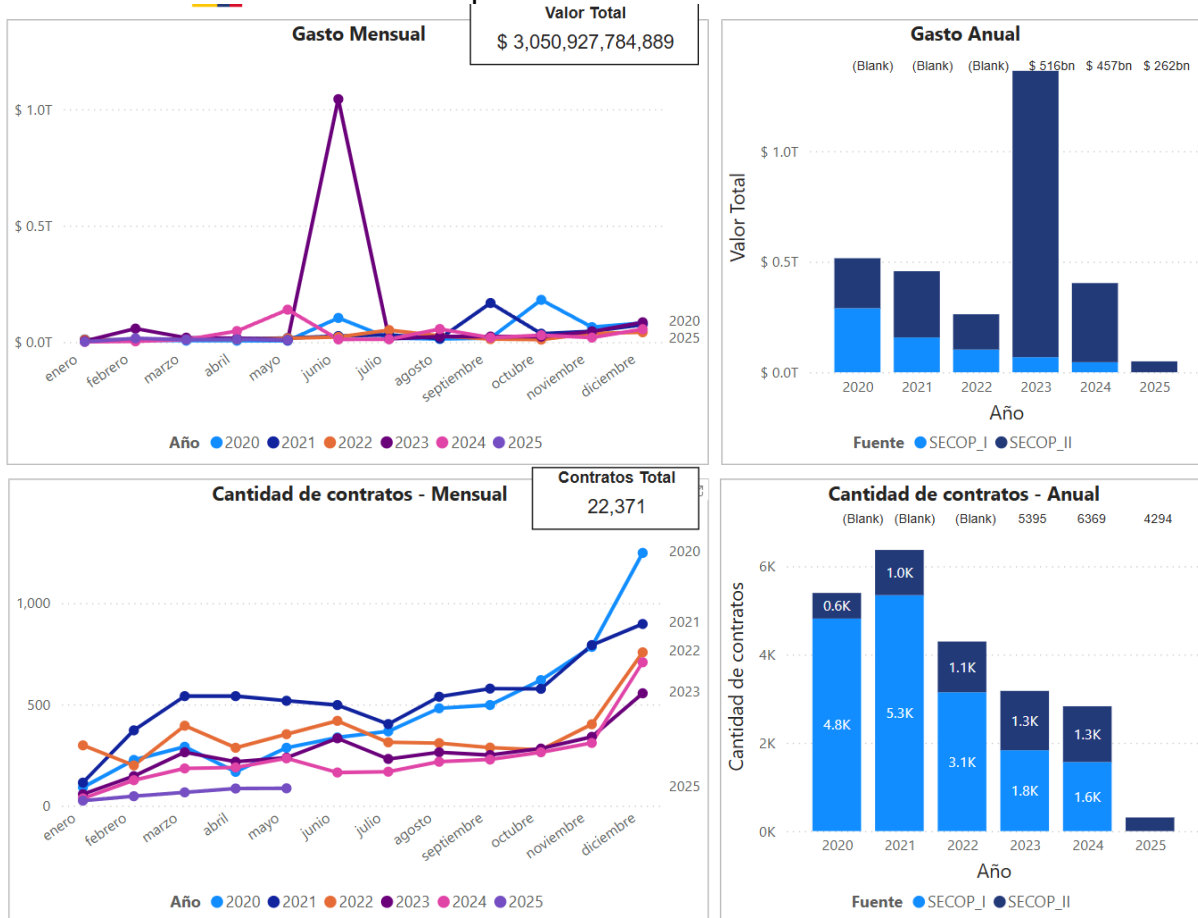
ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR

MAJA01.04.01.P001.F004

VERSIÓN

001

Gráfica 4. Gasto y Cantidad de contratos asociados con el objeto contractual realizado por otras entidades



Fuente: Secop II


6.5. PROCESOS DE CONTRATACIÓN ADELANTADOS POR OTRAS ORGANIZACIONES

N/A

6.6. ANALISIS DE LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN

Con la información obtenida de la revisión de los procesos de contratación similares adelantados por el Distrito de Santiago de Cali, por otras Entidades Estatales y por otras organizaciones, se puede evidenciar lo siguiente:

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

 <p>ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI</p> <p>GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL</p>	<p>MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)</p> <p>ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR</p>	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

- Modalidad de Contratación establecida en los procesos consultados: En la muestra de los contratos consultados para la elaboración del análisis de sector, se identifica que se ha contratado mediante la mínima cuantía. Siendo utilizada recurrentemente para este tipo de adquisición.
- Plazo del contrato establecido en los procesos consultados: Los plazos de los contratos consultados para el presente documento en el SECOP, revela que los procesos adjuntos, se fija un plazo prudente para realizar la entrega de los accesorios, uno (1) o dos (2) meses.
- Presupuesto: El presupuesto se ha realizado basado en el precio de mercado de los accesorios.
- Condiciones de pago: En la muestra de los contratos consultados para la construcción del análisis del sector, se identifica que como constante la forma de pago único.
- Experiencia exigida al proveedor en los procesos consultados: De acuerdo con la muestra de contratos consultados para el análisis económico del sector, se establecerá como experiencia mínima habilitante del proponente la acreditación de al menos una (2) certificación de contratos ejecutados por el proponente y recibidos satisfactoriamente por el contratante antes del cierre del presente proceso de selección. Esta certificación debe sumar al menos el 100% del presupuesto oficial y debe tener un objeto igual o similar al del presente proceso de selección, enfocado en los Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas.

Además, se podrá requerir una experiencia mínima en términos de tiempo, por lo que sería conveniente solicitar al menos un plazo superior a la duración de este contrato. Asimismo, se permite la participación de las MYPIMES en el proceso, para las cuales se ha establecido una experiencia diferencial.

- Códigos UNSPSC exigidos en los procesos consultados: Dentro de los procesos evaluados se han solicitado los siguientes códigos:


 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Tabla 4. Códigos UNSPSC solicitados.

Código	Descripción
43211612	Kits de accesorios de computador

Fuente: SECOP II.


- Garantías exigidas en los procesos consultados: Las garantías solicitadas para este proceso han sido:

Tabla 5. Garantías exigidas.

RIESGOS	DESCRIPCIÓN	%	VIGENCIA
Cumplimiento (artículo 2.2.1.2.3.1.12 del decreto 1082 de 2015)	Ejecución cabal e las actividades inherentes al objeto contractual, por parte del contratista. Este amparo cubrirá a la entidad de los perjuicios directos derivados del incumpliendo total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista. Además de estos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula pecuniaria	20% del valor total del contrato	Por la duración del contrato y seis (6) meses más.
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados - calidad de bienes (artículo 2.2.1.2.3.1.16 del decreto 1082 de 2015)	Cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe la entidad	20% del valor de los equipos suministrados en el contrato o del contrato	Por la duración del contrato, y un (1) año más.

Nota: Los porcentajes y plazos pueden variar según la entidad, se incluyen las pólizas solicitadas en general.

Fuente: SECOP II.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.01.P001.F004	
	ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	VERSIÓN	001

- Criterios de evaluación establecidos en los procesos consultados: En los procesos de mínima cuantía, el criterio de evaluación definido es el del menor precio. En el caso de procesos que exceden la mínima cuantía, se incluyeron elementos técnicos, precio, apoyo a la industria nacional y criterios diferenciales en el puntaje.
- Criterios diferenciales identificados en los procesos consultados: Se identificaron que en la experiencia habilitante es posible pedir una mayor cantidad de contratos, que sumen el valor del presupuesto oficial. También se pueden considerar una mayor cantidad de tiempo para estos certificados.

6.7. OTRAS CONSULTAS

Con la información obtenida de la consulta a supervisores y la verificación del formato análisis de resultados de los contratos realizados por el Distrito de Santiago de Cali en vigencias anteriores, se puede evidenciar lo siguiente: N/A.

7. ESTUDIO DE LA OFERTA


El estudio de la oferta busca identificar potenciales proveedores y determinar si estos están en capacidad de satisfacer la necesidad en las condiciones identificadas por el Unidad Administrativa Especial de Gestión de Bienes y Servicios, si el presupuesto es acorde a los precios del mercado y si existen alternativas o innovaciones que deban ser consideradas para estructurar el proceso de contratación relacionado con la Adquisición De Guayas De Seguridad Para Computadores.

7.1. PROVEEDORES QUE PROVEEN EL BIEN, OBRA O SERVICIO

La tabla N°6 detalla los proveedores identificados para la Adquisición De Guayas De Seguridad Para Computadores, Destinadas A Proteger Equipos Portátiles Y De Escritorio:

Tabla 6. Proveedores que proveen el bien, obra o servicio

Variable	Proveedor 1	Proveedor 2	Proveedor 3
Identificación	900846370	900483296	901035950
Razón Social	CSE	ESINCOL DJ SAS	NEFOX SAS
Tipo de organización	PRIVADA	PRIVADA	PRIVADA
Ciudad	NEIVA	FLORENCIA	BOGOTÁ
Código CIU	4690	4659	4652
Indicadores financieros	N/A	N/A	N/A

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.01.P001.F004	
	ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	VERSIÓN	001

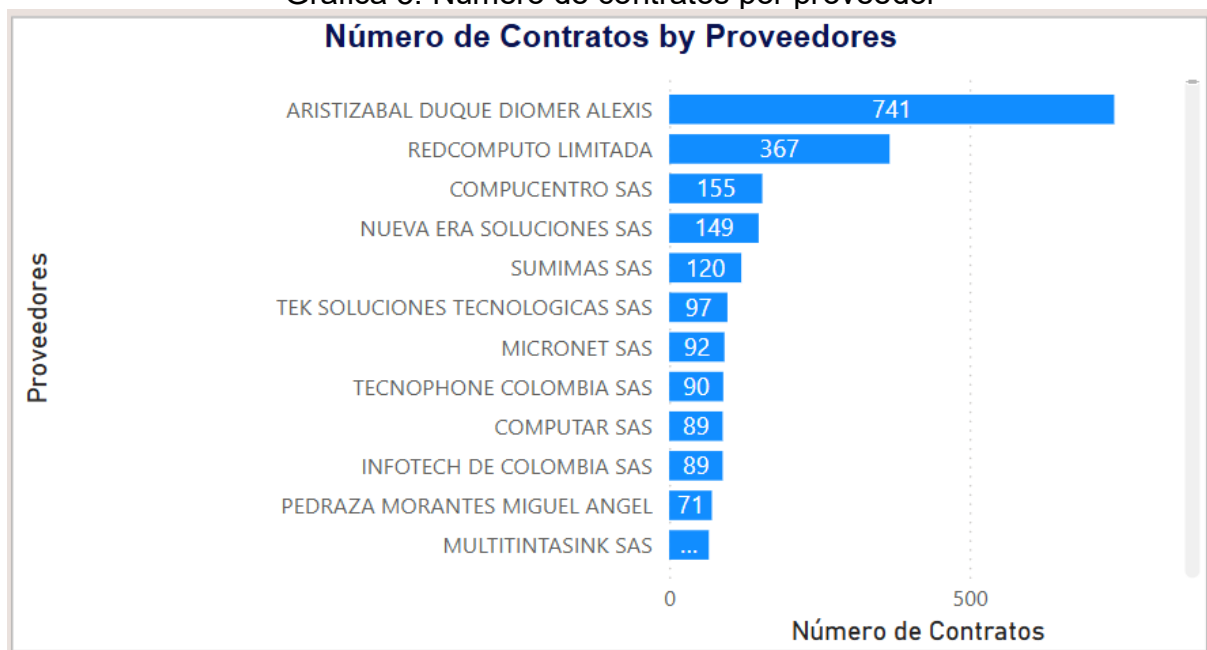
Indicadores Organizacionales	N/A	N/A	N/A
------------------------------	-----	-----	-----

Fuente: SECOP II

7.2. CONSULTA DE PROVEEDORES DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A TRAVÉS DEL MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO

Durante las últimas vigencias, estos son los proveedores con mayor cantidad de contratos realizados, de acuerdo con el modelo de abastecimiento estratégico son:

Gráfica 5. Número de contratos por proveedor



FUENTE: SECOP

7.3. IDENTIFICACIÓN DE MIPYMES, EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

La tabla N°7 detalla los proveedores identificados para la Adquisición De Guayas De Seguridad Para Computadores, Destinadas A Proteger Equipos Portátiles Y De Escritorio


 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Tabla 7. Identificación de MiPymes, emprendimientos y empresas de mujeres

Variable	Proveedor 1	Proveedor 2	Proveedor 3
Identificación	1017189572	901610239	901387835
Razón Social	DAYVER ESKEY MOSQUERA MORENO	MEGA COMPUTER SAS	QUANTYC SAS
Tipo de organización	MIPYME	MIPYME	MIPYME
Ciudad	MEDELLÍN	CALI	COTA (CUNDINAMARCA)
Código CIU	4741	4741	4741
Indicadores financieros	N/A	N/A	N/A
Indicadores Organizacionales	N/A	N/A	N/A

Fuente: SIIS, SECOP II

7.4. IDENTIFICACIÓN DE CRITERIOS QUE PROMUEVEN LA INCLUSIÓN SOCIAL E INCORPORACIÓN DE POBLACIÓN VULNERABLE


Se identificó que la entidad ha considerado anteriormente una experiencia diferencial para MYPIMES o personal vulnerable. Es recomendable seguir adelante con esta práctica de inclusión, ya que contribuye de manera significativa al aspecto social en la ejecución de este contrato.

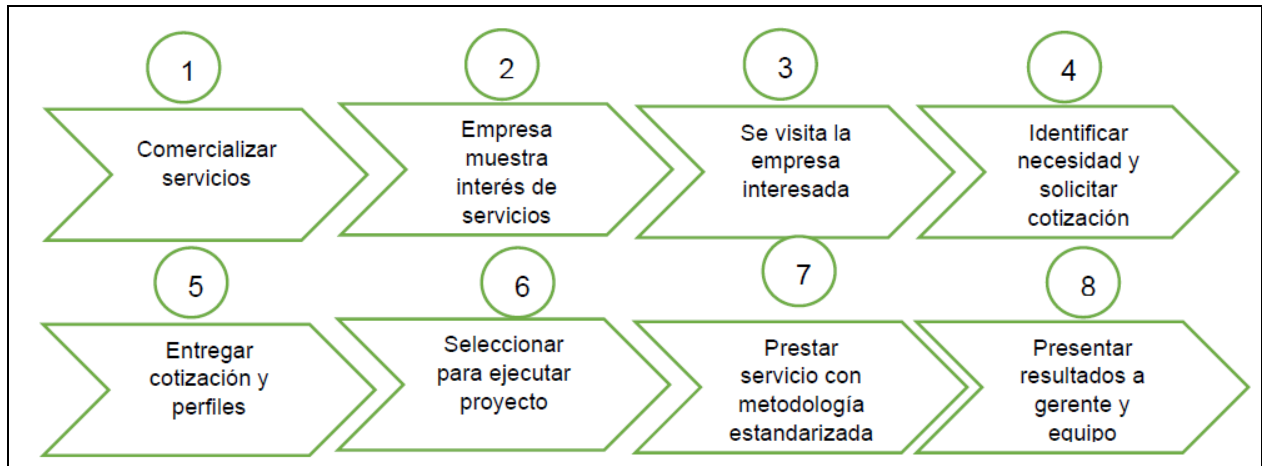
7.5. IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS DE ORIGEN NACIONAL Y/O PRODUCTORES AGROPECUARIOS LOCALES

N/A

7.6. CADENA DE SUMINISTRO

Existen diferentes etapas y procesos en la producción, distribución y entrega del servicio, que se pueden constatar en los siguientes esquemas, así:

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001



7.7. ESTRUCTURA DE COSTOS

Los costos de una empresa de servicios tienen la estructura similar a la de cualquier otro tipo de empresa productora de bienes o servicios. Se diferencian básicamente en el tipo de actividad.


Valores de los Servicios (VS).

En consecuencia, el valor total de los servicios prestados por la empresa está constituido básicamente por la sumatoria de los siguientes componentes principales:

$$VS = CD + CI$$

CD: COSTOS DIRECTOS: son aquellos en los que incurre la empresa de servicios, directamente relacionado con servicios específicos e identificables. Son costos variables en función de la mayor o menor actividad productiva de la oficina. Están formados por:

- a) La nómina o remuneración (CN) del personal facturable al Comitente e integrado por profesionales, técnicos, asistentes y auxiliares.
- b) Los costos asociados al personal descrito en el aparte anterior (CAS), los cuales incluyen las prestaciones sociales y todas las demás compensaciones laborales

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

obligatorias o convencionales. A título indicativo se puede señalar que los (CD) presentan una variación entre 40% y 65% del (Valor de Servicio de Personal).

CI: COSTOS (O GASTOS) INDIRECTOS: son aquellos en los cuales incurre la empresa, no directamente relacionados con servicios facturables. Se les denomina también costos fijos o estructurales puesto que no dependen principalmente de la mayor o menor actividad productiva de la oficina, pero son indispensables para mantener su operación y disponibilidad.

Están expresados generalmente como total anual y se subdividen en:

Gastos Generales Operacionales (Ggo) formados a su vez por:

- Dotación y Operación de Oficina (Gdo).
- Servicios y Suministros (Gss).
- Gastos del Personal Administrativo (Gpa).
- Gastos Personal Técnico no Facturable (Gptnf).
- Gastos para Desarrollo Tecnológico (Gdt).
- Gastos de Servicios Corporativos (Gsc).

A título indicativo se puede señalar que los (CI) presentan una variación entre 30% y 45% del (Valor de Servicio de Personal).

7.8. INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES

N/A


7.9. INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES DIFERENCIALES

N/A

8. ESTUDIO DEL MERCADO

Por medio del evento de cotización 4181.027-2025, en un universo de 1.291 proveedores, se realizaron 125 invitaciones, hubo 3 interesados y un solo competidor.

MEGA COMPUTER SAS siendo el único proponente, supera en un 22% el presupuesto asignado para este proceso:


 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI- UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE GESTIÓN DE BIENES Y SERVICIOS FORMATO DE COTIZACIÓN ADQUISICIÓN DE GUAYAS DE SEGURIDAD PARA COMPUTADORES, DESTINADAS A PROTEGER EQUIPOS DE COMPUTACIÓN, MEDIANTE MECANISMOS DE BLOQUEO FÍSICO, CON EL FIN DE PREVENIR EL HURTO O MANIPULACIÓN NO AUTORIZADA EN LAS INSTALACIONES DE LA ENTIDAD.			
DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO ANTES DE IVA	OFERTA
Guaya de seguridad Grosor 6 milímetros Cable de acero galvanizado recubierto en caucho negro de alta resistencia. Compatible con Portátiles, Monitores, AIO, Videoproyectores. Ranura de Bloqueo Standard. Peso de 0,2 kg. Color: Negro Garantía: 12 meses Longitud: 2 mt Contenido del paquete: Guaya de seguridad para portátil de 4-Dígitos, está hecha en un cable de acero trenzado recubierto en vinilo negro, resistente a los cortes, permite enrollarse alrededor de cualquier objeto seguro y conectarse fácilmente en la ranura de bloqueo de su computadora portátil. Cuenta con una cerradura con combinación configurable por el usuario con hasta 10.000 combinaciones posibles.	250	41176	\$ 10.294.000
SUBTOTAL			\$ 10.294.000
IVA (19%)			\$ 1.955.860
PRESUPUESTO TOTAL			\$ 12.249.860

Se realizaron búsquedas a través de internet, y en diferentes páginas se encontraron guayas de diferentes valores que cumplen con las funciones que se requieren, a continuación, se relacionan:

Tabla 8: Cotizaciones de Guayas de Seguridad

	Opción 1	Opción 2	Opción 4	Opción 3
Marca	XUE	Fixser	Ping Cool	Generica
Link	https://acortar.link/GyoGDa	https://acortar.link/vQaBZZ	https://acortar.link/QSyftS	https://acortar.link/bo0ouC
Proveedor	PCSFORALL	Home Center	MercadoLibre	Frontier

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Valor	\$ 49.950	\$ 45.900	\$ 29.900	\$ 20.468
Promedio por unidad				\$ 36.555
Valor total de las 250 guayas				\$ 9.138.625

Fuente: Internet

Sin embargo, el presupuesto oficial asignado para prestar el servicio de certificación es de DIEZ MILLONES DE PESOS M/CTE (\$10.000.000), valor que incluye la totalidad de los costos directos e indirectos asociados a la prestación del servicio. De este monto total, el valor correspondiente al IVA es de UN MILLÓN QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$1.596.638).

Este valor fue establecido teniendo en cuenta la necesidad de garantizar la calidad y el cumplimiento técnico del servicio, así como de cubrir adecuadamente todos los rubros relacionados. Asimismo, se busca evitar que la calidad o el alcance del servicio se vean comprometidos por un presupuesto insuficiente. El valor asignado permite asegurar el cumplimiento de las condiciones técnicas, legales y económicas necesarias para la correcta ejecución del contrato.


8.1 PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO

El presupuesto oficial asignado para prestar el servicio de certificación es DIEZ MILLONES PESOS M/CTE (\$10,000,000), incluido todos los costos directos e indirectos. El valor del IVA es UN MILLÓN QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$1.596.638).

8.2 IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES

El Distrito de Santiago de Cali efectúa en el momento del pago de factura, una serie de descuentos por concepto de tasas del orden distrital, las cuales serán aplicadas a la eventual contratación, esto sin alterar los impuestos de orden nacional, así:

Tabla 8. Estampillas

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

CONTRATOS	% A APLICAR	DISCRIMINADOS ASÍ:	
Menores de: \$109,358,604 (2.196 UVT)	10,50%	- Pro Desarrollo	1,00%
		- Pro Univalle	2,00%
		- Pro Hospital	1,00%
		- Pro UniPacífico	0,50%
		- Pro Adulto Mayor	2,00%
		- Justicia Familiar	2,00%
		- Pro Deporte y Recreación	2,00%

Fuente: Elaboración propia – Información Del Departamento Administrativo de Hacienda Municipal

Nota: Los valores anunciados pueden tener modificaciones en cualquier momento y se aplicarán los que se encuentren vigentes al realizar el pago por parte del Departamento Administrativo de Hacienda Distrital de la Alcaldía de Santiago de Cali, de conformidad con los Acuerdos Distritales y Ordenanzas Departamentales, entre esos Retefuente, Reteica Y Reteiva, según sea el caso.

9. ASPECTOS TECNICOS DEL BIEN, OBRA O SERVICIO


Para el cumplimiento del objeto contractual, se deberá cumplir las siguientes especificaciones técnicas mínimas requeridas:

- Se requieren 250 guayas:
- Tipo de guaya: Tipo Kensington o compatible con ranura de seguridad estándar K-slot
- Longitud mínima: 1,5 metros
- Material: Acero galvanizado
- Sistema de cierre: Cerradura con llave (preferiblemente con doble llave incluida) o combinación numérica
- Compatibilidad: Compatible con portátiles, CPU tipo torre, All-in-One y monitores con ranura de seguridad
- Método de anclaje: Cabezal giratorio de bajo perfil con posibilidad de anclaje a escritorios o superficies fijas
- Resistencia mínima: Soporta tracción mínima de 70 kg
- Garantía: Mínimo 1 año por defectos de fabricación

Nota: Los demás aspectos quedan descritos en el documento: Invitación pública, la cual se encontrará dentro de los documentos del proceso.

10. ANÁLISIS DE RIESGOS

Este documento es propiedad de la Administración Central del Distrito de Santiago de Cali. Prohibida su copia, alteración o modificación por cualquier medio, sin previa autorización del Alcalde.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)	MAJA01.04.01.P001.F004	
	ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	VERSIÓN	001

Los riesgos del contrato radican en los siguientes aspectos:


- Estimación inadecuada de los costos por parte del oferente.
- Cambios en las normas, disposiciones o directrices de la Administración municipal durante la ejecución del contrato que sean aplicables al mismo.
- Incumplimiento de lo pactado en la propuesta económica

Estos deberán ser materia de seguimiento por parte del supervisor del contrato.

11. CONCLUSIONES

- El presupuesto oficial asignado para prestar el servicio de certificación es DIEZ MILLONES PESOS M/CTE (\$10,000,000), incluido todos los costos directos e indirectos. El valor del IVA es UN MILLÓN QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$1.596.638).
- En el mercado se encuentran guayas de seguridad en un rango muy amplio de precios, desde los \$20.468 hasta \$49.950 I.V.A. incluido, por lo tanto, es muy probable con el presupuesto asignado se puedan adquirir las 250 unidades.
- El precio promedio de estas opciones es de \$36.555, lo que evidencia que hay productos en el mercado que cumplen con las funciones requeridas a un menor costo
- De acuerdo al valor promedio de las guayas, el valor total de las 250 unidades sería de \$9.138.625, valor incluido I.V.A. y dentro del presupuesto asignado.
- Se debe tener en cuenta el pago de estampillas y pólizas son gastos no reembolsables por parte de la Administración Distrital, por lo que son completamente asumibles por parte del contratista
- Se recomienda a la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Bienes y Servicios - UAEGBS del Distrito de Santiago de Cali solicitar al proveedor las siguientes garantías

RIESGOS	DESCRIPCIÓN	%	VIGENCIA
---------	-------------	---	----------


 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Cumplimiento (artículo 2.2.1.2.3.1.12 del decreto 1082 de 2015)	Ejecución cabal e las actividades inherentes al objeto contractual, por parte del contratista. Este amparo cubrirá a la entidad de los perjuicios directos derivados del incumpliendo total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al contratista. Además de estos riesgos, este amparo comprenderá siempre el pago del valor de las multas y de la cláusula pecuniaria	20% del valor total del contrato	Por la duración del contrato y seis (6) meses más.
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados - calidad de bienes (artículo 2.2.1.2.3.1.16 del decreto 1082 de 2015)	Cubrir la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes que recibe la entidad	20% del valor de los equipos suministrados en el contrato o del contrato	Por la duración del contrato, y un (1) año más.

12. FIRMA RESPONSABLES



Firmado electrónicamente

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

WILLIAM ANDRES LASPRIELLA BURBANO

Rol financiero

Equipo Estructurador

Revisó: Botache Molina, Careline de los Ángeles - Contratista

Anexos: Excel con presupuesto realizado