

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

1. INFORMACION GENERAL

Fecha: julio 2026
 Entidad: Distrito de Santiago de Cali
 Número del proceso: 4143.010.32.1062-2026
 Organismo: Secretaría de Educación del Distrito

2. DESCRIPCION DEL DOCUMENTO

El presente documento, contiene el análisis del sector del proceso de contratación adelantado por Santiago de Cali Distrito Especial- Secretaria de Educación para ADQUIRIR EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS PARA DOTAR LAS SEDES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES PRIORIZADAS, DE LAS COMUNAS DEL PROYECTO BP-26005856, BP-26005949, BP-26005957 – PRESUPUESTO DE TERRITORIO VIGENCIA 2026 Y DEL PROYECTO BP-26005336 – PRESUPUESTO DEL ORGANISMO, 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

La Ley Estatutaria 1757 de 2015 "Por la cual se dictan disposiciones en materia de promoción y protección del derecho a la participación democrática", en su artículo 100, establece: "De los presupuestos participativos. Los gobiernos de los entes territoriales previstos en la Constitución y la ley podrán realizar ejercicios de presupuesto participativo, en los que se defina de manera participativa la orientación de un porcentaje de los ingresos municipales que las autoridades correspondientes definirán autónomamente, en consonancia con los objetivos y metas del Plan de Desarrollo".

La Constitución Política como norma superior dentro de nuestro ordenamiento jurídico colombiano, consagra los principios, derechos y deberes que deben ser respetados y acatados por los asociados de este Estado Social de Derecho, y aplicados en todas las actuaciones que se desprendan de la gestión pública.

El Artículo 67 ibidem, establece que "La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura." (...) "La Nación y las entidades territoriales

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

participarán en la dirección, financiación y administración de los servicios educativos estatales, en los términos que señalen la Constitución y la ley.” A su vez, el artículo 44 determina los derechos fundamentales de los niños de la siguiente forma: “La vida, la integridad física, la salud y la seguridad social, la alimentación equilibrada, su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor, la educación y la cultura, la recreación y la libre expresión de su opinión. Serán protegidos contra toda forma de abandono, violencia física o moral, secuestro, venta, abuso sexual, explotación laboral o económica y trabajos riesgosos. Gozarán también de los demás derechos consagrados en la Constitución, en las leyes y en los tratados internacionales ratificados por Colombia.”

La Secretaría de Educación del Distrito Especial de Santiago de Cali, tiene como función pública brindar la prestación del servicio público educativo y garantizar su calidad, y es por ello por lo que las Instituciones Educativas Oficiales protagonizan un papel fundamental, en el territorio de la ciudad de Santiago de Cali.

Que la Ley Estatutaria 1757 de 2015 “Por la cual se dictan disposiciones en materia de promoción y protección del derecho a la participación democrática”, en su artículo 100, establece: “De los presupuestos participativos. Los gobiernos de los entes territoriales previstos en la Constitución y la ley podrán realizar ejercicios de presupuesto participativo, en los que se defina de manera participativa la orientación de un porcentaje de los ingresos municipales que las autoridades correspondientes definirán autónomamente, en consonancia con los objetivos y metas del Plan de Desarrollo”.

Por tanto, el fin del Presupuesto Participativo es lograr una cercanía del Estado a la comunidad. Propiciando desde la administración local, que la ciudadanía participe en decisiones que les impliquen un impacto directo; como lo es el gasto y la inversión local, de acuerdo con las necesidades que se palpan desde la cotidianidad de la población y la priorización de satisfacerlas, armonizadas con el Plan de Desarrollo.

Que la Alcaldía de Santiago de Cali ha venido adelantando ejercicios de Presupuesto Participativo a través de metodologías temporales, diseñadas desde su competencia por el Departamento Administrativo de Planeación Distrital, para identificar y priorizar las iniciativas que respondan a las necesidades y problemáticas de la población, contenidos en las metas de los Planes de Desarrollo de Comunas y Corregimientos 2024 - 2027, los cuales tienen correspondencia con el Plan de Desarrollo Distrital 2024 - 2027 “Cali Capital Pacífica de Colombia”.

La Secretaría de Educación del Distrito Especial de Santiago de Cali, en materia de gestión

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

pública, requiere cumplir los acuerdos establecidos, producto del ejercicio del Presupuesto Participativo realizado en el año 2025 con los Comités de Planificación, los cuales se conforman por la respectiva Junta Administradora Local de la comuna o zona rural, el Director del Centro Administrativo Local Integral C.A.L.I., respectivamente, y representantes de la comunidad, que para este contexto, fueron figuras de la comunidad educativa como los rectores.

Como resultado, se optó por asignar a algunas Instituciones Educativas Oficiales de sus respectivas comunas y corregimientos recursos para que en la presente vigencia se dote de equipos eléctricos y electrónicos, que generen desarrollo pedagógico e institucional, propicien condiciones que garanticen el acceso, la permanencia y calidad educativa, para la formación de los niños, niñas y jóvenes en los niveles de educación preescolar, educación básica, educación media y que se aumente la colaboración, concentración, participación y la estimulación de los alumnos en los entornos educativos, facilitando la atención de los estudiantes, a fin de generar el desarrollo social de la comunidad ubicada en territorio caleño.

La Secretaría de Educación del Distrito Especial de Santiago de Cali, tiene como función pública brindar la prestación del servicio público educativo y garantizar su calidad, y es por ello que las Instituciones Educativas Oficiales protagonizan un papel fundamental, en el territorio de la ciudad de Santiago de Cali.

Que a través del Numeral 7.5 del Artículo 7 de la Ley 715 de 2001, la norma da competencia al Distrito de Santiago de Cali en materia de recursos, así: “Podrán participar con recursos propios en la financiación de los servicios educativos a cargo del Estado y en la cofinanciación de programas y proyectos educativos y en las inversiones de infraestructura, calidad y dotación. Los costos amparados con estos recursos no podrán generar gastos permanentes a cargo al Sistema General de Participaciones”, esto facultando al territorio para desarrollar y ejecutar, los proyectos de inversión de Presupuesto Participativo de vigencia 2025, los cuales se encuentran debidamente inscritos en el Banco de Proyectos de Inversión de la Alcaldía de Santiago de Cali.

El Artículo 151 de la Ley 115 de 1994, en lo que concierne a las funciones de las Secretarías de Educación Distritales, les exige generar las condiciones necesarias para la oportuna prestación del servicio educativo, velando por la calidad y la cobertura en el respectivo territorio.

En aras de dar cumplimiento a lo expuesto, la Secretaría de Educación del Distrito Especial de Santiago de Cali, tiene la responsabilidad de dotar de equipos eléctricos y electrónicos, los cuales fueron priorizados por el Comité de Planificación de la comuna 18, en armonía con el Plan de Desarrollo 2024 – 2027 "Cali Ciudad Pacífica de Colombia".

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

1.4 Relación del proyecto con el Plan de Desarrollo Distrital

Nombre del Plan:	CALI RECONCILIADA
Vigencia del Plan	2024-2027
Eje	EDUCACION
Componente	CALI EDUCADA
Programa	Calidad, cobertura y fortalecimiento de la educación inicial, pre escolar básica y media
Meta:	Sedes educativas oficiales beneficiadas con dotación

Que la Secretaría de Educación del Distrito Especial de Santiago de Cali, no tiene como función pública la distribución, comercialización, ni almacenamiento de equipos eléctricos y electrónicos, para dotar a las Instituciones Educativas Oficiales del Distrito Especial de Santiago de Cali que requieren de los bienes muebles, para el normal funcionamiento de sus instalaciones y eficiente desarrollo institucional.

En el mismo sentido, La Secretaría de Educación Distrital, en desarrollo de los proyectos de inversión orientados al fortalecimiento de los ambientes de aprendizaje, la formación técnica y tecnológica, la transformación digital y el mejoramiento de la infraestructura educativa, identificó la necesidad de adquirir elementos eléctricos y electrónicos requeridos por diversas Instituciones Educativas Oficiales del Distrito.

Las solicitudes realizadas por las instituciones evidencian la necesidad de dotar y complementar espacios pedagógicos con equipos y accesorios que permitan el adecuado desarrollo de los procesos de enseñanza y aprendizaje, fortaleciendo áreas como tecnología e informática, electricidad, electrónica, automatización, telecomunicaciones, mecánica, multimedia, ciencias aplicadas y demás especialidades ofertadas por las instituciones educativas.

Dentro de los bienes requeridos se encuentran, entre otros, reguladores de voltaje, equipos de medición eléctrica, cableado estructurado, dispositivos de conectividad, equipos audiovisuales, televisores, sistemas de sonido, aires acondicionados, equipos de laboratorio de electrónica, kits de robótica y automatización, herramientas eléctricas, equipos de diagnóstico y medición, instrumentos electrónicos especializados y demás elementos complementarios para el funcionamiento de talleres y ambientes de aprendizaje.

La adquisición de estos elementos permitirá:

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

- * Fortalecer los ambientes pedagógicos mediante la dotación de equipos tecnológicos y especializados acordes con las necesidades curriculares.
- * Garantizar el adecuado funcionamiento de los laboratorios, talleres técnicos y espacios académicos de las instituciones educativas.
- * Mejorar las condiciones para el desarrollo de prácticas académicas, experimentales y de formación técnica y tecnológica.
- * Favorecer la implementación de metodologías de enseñanza apoyadas en tecnologías de la información, recursos audiovisuales y herramientas especializadas.
- * Incrementar la disponibilidad de equipos que contribuyan al desarrollo de competencias científicas, tecnológicas, digitales y laborales de los estudiantes.
- * Disminuir las limitaciones derivadas de la obsolescencia, insuficiencia o inexistencia de equipos en las instituciones beneficiarias.
- * Garantizar que los bienes adquiridos cumplan con especificaciones técnicas, estándares de calidad, condiciones de seguridad eléctrica y garantías de funcionamiento, permitiendo su adecuada utilización durante la vida útil prevista.

Desde el punto de vista técnico resulta conveniente adelantar un único proceso de contratación para la adquisición de estos bienes, toda vez que corresponden a categorías tecnológicas y eléctricas afines, son suministrados por proveedores especializados del sector, requieren especificaciones técnicas verificables y permiten generar economías de escala, optimizar los tiempos de adquisición, facilitar la supervisión contractual y garantizar uniformidad en las condiciones de calidad, garantía y soporte técnico.

Así mismo, el proceso permitirá atender de manera integral las necesidades identificadas en las diferentes Instituciones Educativas Oficiales beneficiarias, asegurando una distribución eficiente de los elementos conforme a las cantidades y especificaciones previamente definidas en los proyectos de inversión, contribuyendo al cumplimiento de las metas institucionales relacionadas

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

con el fortalecimiento de la calidad educativa, la modernización de los ambientes escolares y el mejoramiento de las condiciones para la prestación del servicio educativo.

En consecuencia, se evidencia la necesidad técnica de contratar el suministro de elementos eléctricos y electrónicos, por cuanto estos constituyen insumos indispensables para garantizar el adecuado funcionamiento de los ambientes de aprendizaje, el desarrollo de los procesos pedagógicos y el cumplimiento de los objetivos establecidos en los proyectos de inversión financiados por la Secretaría de Educación Distrital.

Frente a la modalidad de contratación para la adquisición de equipos eléctricos y electrónicos, en razón a su calidad de bienes de características técnicas uniformes, la entidad debe acudir a la modalidad de selección abreviada, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015. La Ley 1150 de 2007, en el artículo 2, regula las modalidades de selección, y en el numeral 2 se refiere a la selección abreviada, en los siguientes términos:

«2. Selección abreviada. La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación de la cantidad o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual. El Gobierno Nacional reglamentará la materia. [...]» Esta norma contempla una modalidad de selección que se caracteriza por tener etapas sencillas y términos más cortos que la licitación pública, lo cual se justifica por la complejidad de los asuntos que se contratan a través de esta modalidad, que requieren de procedimientos más ágiles, sencillos y eficientes. En concordancia con lo anterior, el Decreto 1082 de 2015 desarrolla las causales de la modalidad de selección abreviada, establecidas en el numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, y desarrolla el procedimiento aplicable, describiendo documentos como el pliego de condiciones, el procedimiento, las etapas, entre otros. Según el Consejo de Estado, el propósito del legislador al crear esta modalidad de selección consistía en «[...] proveer de mayor agilidad y eficiencia la contratación de algunos bienes o servicios, en los que es deseable la concurrencia de oferentes, pero no en términos y condiciones de una licitación pública, sino de manera abreviada o en términos de la ley, simplificada».

En el mismo orden de ideas, el Consejo de Estado ha considerado que:

«El procedimiento de selección abreviada tiene como finalidad principal garantizar la eficiencia de la gestión contractual de la Administración pública, para de esta manera conseguir mayor

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

transparencia; por tanto, sin que esto signifique ausencia del deber de asegurar el principio de selección objetivamente, cobra relevancia la necesidad de mecanismos que permiten una escogencia expedita de la oferta más favorable a los intereses generales que se pretenden satisfacer. Por ello, las causales señaladas del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 se sustentan en las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cantidad o destino del bien, obra o servicio. [...]En el mecanismo de selección abreviada, el legislador dispuso que los supuestos contemplados en el artículo 2.2. de la Ley 1150 de 2007 pueden adelantarse mediante "procesos simplificados", ello quiere decir, que cada causal prevista puede tener sus propias especificaciones de carácter procesal, siempre y cuando se respeten los principios de la función administrativa y de la contratación estatal previstas en los artículos 209 de la Constitución y 23 a 26 de la Ley 80 de 1993»

En consecuencia, para el caso concreto —al no encontrarse el proceso dentro de los topes de mínima cuantía y tratándose de bienes de características técnicas uniformes— la modalidad procedente es la Selección Abreviada por Subasta Inversa, sin perjuicio de la verificación previa de la existencia de un Acuerdo Marco de Precios vigente aplicable al objeto contractual.

Que el presupuesto estimado para la adquisición de equipos eléctricos y electrónicos para dotar las sedes de las instituciones educativas oficiales priorizadas del presente proceso de selección es de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS (\$1.489.785.497) M/CTE, recurso respaldado con los siguientes Certificados de Disponibilidad Presupuestal: CDP No. 3600012502 del 15 de abril de 2026, CDP No. 3600012823 del 20 de agosto de 2026, CDP No. 3600012470 del 27 de marzo de 2026 y CDP No. 3600012271 del 21 de enero de 2026, con las siguientes apropiaciones presupuestales:

CDP No. 3600012502

Ítem: 9 Valor: 2.571.410 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.4.3.03.01/ 2.3.2.02.01.003/ 61020010015/ BP 260053361010144

Proyecto: BP-26005336/1/01/01/44

Ítem: 10 Valor: 7.306.000 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.4.3.03.01/ 2.3.2.02.01.003/ 61020010015/ BP 260053361010144

Proyecto: BP-26005336/1/01/01/44

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Ítem: 4 Valor: 4.368.000 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.4.3.03.01/ 2.3.2.01.01.003.03.02/ 61020010015/ BP 260053361010147

Proyecto: BP-26005336/1/01/01/47

Ítem: 20 Valor: 10.988.300 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.4.3.03.01/ 2.3.2.02.01.004/ 61020010015/ BP 260053361010170

Proyecto: BP-26005336/1/01/01/70

Ítem: 21 Valor: 96.242.615 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.4.3.03.01/ 2.3.2.02.01.004/ 61020010015/ BP260053361010171

Proyecto: BP-26005336/1/01/01/71

Ítem: 22 Valor: 13.692.412 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.4.3.03.01/ 2.3.2.02.01.004/ 61020010015/ BP 260053361010172

Proyecto: BP-26005336/1/01/01/72

Ítem: 23 Valor: 30.071.797 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.4.3.03.01/ 2.3.2.02.01.004/ 61020010015/ BP 260053361010172

Proyecto: BP-26005336/1/01/01/72

Ítem: 24 Valor: 8.073.392 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.4.3.03.01/ 2.3.2.02.01.004/ 61020010015/ BP 260053361010173

Proyecto: BP-26005336/1/01/01/73

Ítem: 25 Valor: 21.241.274 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.4.3.03.01/ 2.3.2.02.01.004/ 61020010015/ BP 260053361010173

Proyecto: BP-26005336/1/01/01/73

Ítem: 30 Valor: 681.164.000 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.4.3.03.01/ 2.3.2.01.01.003.05.03/ 61020010015/ BP 260053361010143

Proyecto: BP-26005336/1/01/01/43

Ítem: 31 Valor: 212.256.215 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.4.3.03.01/ 2.3.2.01.01.003.01.06/ 61020010015/ BP 260053361010145

Proyecto: BP-26005336/1/01/01/45

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

CDP No. 3600012823

Ítem: 1 Valor: 2.577.000 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.1.0.00/ 2.3.2.02.01.004/ 61020010015/ BP 260058561010108

Proyecto: BP-26005856/1/01/01/08

CDP No. 3600012470

Ítem: 1 Valor: 103.947.379 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.1.0.00/ 2.3.2.01.01.003.01.06/ 61020010015/ BP 260059491010102

Proyecto: BP-26005949/1/01/01/02

CDP No. 3600012271

Ítem: 2 Valor: 291.138.741 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.1.0.00/ 2.3.2.01.01.003.01.06/ 61020010015/ BP 260059491010102

Proyecto: BP-26005949/1/01/01/02

Ítem: 3 Valor: 4.146.964 COP

Apropiación: 4143/ 1.2.1.0.00/ 2.3.2.01.01.003.01.06/ 61020010015/ BP 260059571010102

Proyecto: BP-26005957/1/01/01/02

Forma de pago:

La entidad cancelará el valor total del contrato en un solo pago, una vez se haya efectuado la entrega total de los bienes y/o la ejecución completa del objeto contractual, previa certificación de recibo a satisfacción expedida por el supervisor del contrato.

Para efectos del pago, el contratista deberá presentar: (i) factura de venta y/o factura electrónica conforme a la normatividad vigente; (ii) informe final de actividades ejecutadas con los respectivos soportes y evidencias; (iii) constancia de recibo a satisfacción suscrita por el supervisor del contrato; y (iv) acreditación del pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensión y riesgos laborales) y parafiscales, cuando haya lugar.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

En todo caso, el pago estará sujeto a la disponibilidad y programación del Plan Anual de Caja (P.A.C.) por parte de la entidad.

4. DEFINICIONES

Esta tabla proporciona definiciones claras de los términos claves relacionados con el análisis del sector para la Dotación de paquetes escolares para las instituciones educativas oficiales con matrícula de población vulnerable de Santiago de Cali, lo que facilita la comprensión de los conceptos esenciales para quienes leen o trabajan con el documento:

Tabla 01. Definiciones

Definiciones	
"Concepto, sigla"	Definición.
Estudio de Mercado	Estudio de Mercado del Proceso de Contratación para seleccionar los Proveedores para el suministro de materiales de los bienes o servicios publicado en el SECOP II.
Oferta	Es la propuesta presentada por los interesados en ser Proveedores de bienes y/o servicios en la dotación al amparo del Instrumento de Agregación de Demanda.
Bien o Producto	Es una opción elegible, viable y repetible que la oferta pone a disposición de la demanda, para satisfacer una necesidad a través de su uso o consumo.
Garantía	Es un derecho que la ley reconoce a las personas consumidoras y que afecta a los bienes destinados a su consumo privado. La garantía protege durante un tiempo determinado frente a la falta de conformidad o a los defectos existentes en el momento de la compraventa
IEO	Instituciones Educativas Oficiales
DANE	Departamento administrativo Nacional de Estadística
PIB	Producto Interno Bruto
IPC	Indicie del Precio al Consumidor.
TRM	Tasa Representativa del Mercado
p	Provisional
pr	Preliminar

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	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

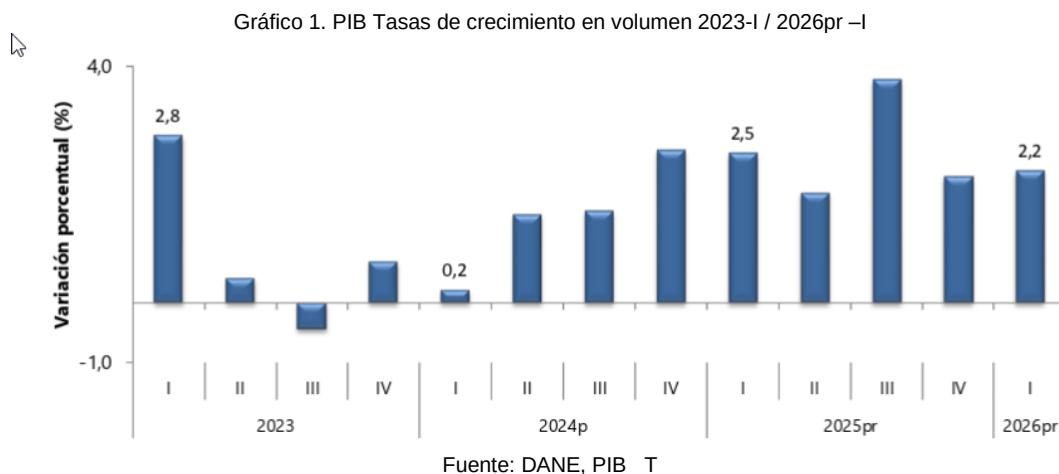
Producto Interno Bruto

El Producto Interno Bruto (PIB) es una medida que permite conocer cómo evoluciona la economía de Colombia. En términos sencillos, representa el valor de todos los bienes y servicios que se producen en el país durante un periodo de tiempo, como un año o un trimestre. Cuando el PIB crece, la economía está produciendo más; cuando disminuye, la actividad económica se desacelera.

El cálculo del PIB lo realiza el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), siguiendo metodologías internacionales que garantizan que las cifras sean confiables y comparables con las de otros países. Para entender cómo se comporta la economía a lo largo del año, el DANE publica las cuentas nacionales trimestrales, las cuales permiten observar los cambios económicos en el corto plazo y no solo al final del año.

Las cuentas nacionales trimestrales integran información de distintos sectores económicos y la organizan en grandes indicadores que muestran cómo se produce y cómo se gasta en el país. A través de estas cuentas, es posible analizar el comportamiento del PIB desde la producción de bienes y servicios y desde el gasto que realizan los hogares, las empresas y el Estado. Esta información es utilizada por autoridades, empresas, medios de comunicación y la ciudadanía para tomar decisiones y comprender la situación económica del país.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001



¹Serie encadenadas de volumen con año de referencia 2015

^{pr}preliminar

^pprovisional

PIB desde el enfoque de la producción

El Producto Interno Bruto (PIB) consolidó su crecimiento en el primer trimestre de 2026, mostrando variaciones positivas tanto en su medición año a año como en su evolución secuencial.

En su serie original, el PIB registró un crecimiento del 2,2%. Los tres sectores que lideraron la dinámica y aportaron más puntos porcentuales (p.p.) a la variación total fueron:

- **Sector Público, Educación y Salud:** Creció un 5,7% (Aportó +0,9 p.p.)
- **Comercio, Transporte y Hostelería:** Creció un 2,9% (Aportó +0,6 p.p.)
- **Industrias Manufactureras:** Creció un 2,9% (Aportó +0,3 p.p.)

Al evaluar la serie ajustada por efecto estacional y calendario, la economía **creció un 0,6%** frente al trimestre inmediatamente anterior. A nivel interno, las actividades de mayor expansión fueron:

- **Industrias Manufactureras:** +2,3%
- **Actividades Financieras y de Seguros:** +2,2%
- **Entretenimiento, Servicios y Hogares:** +1,4%

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Cabe resaltar el comportamiento de las Industrias Manufactureras, que no solo impulsan la variación anual, sino que muestran el mayor dinamismo en la recuperación de corto plazo (Inter trimestral).

*Tabla 1. Valor agregado por actividad económica
Tasas de crecimiento en volumen¹
Primer trimestre 2026^{Pr}*

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

FUENTE: DANE, PIB_T

^{Pr}preliminar

^Pprovisional

¹Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

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

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

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

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

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

⁶Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios

Valor agregado por actividad económica

✓ Sectores en Crecimiento Moderado y Estable

Actividades Profesionales, Científicas y Técnicas

Este sector se consolida como un estabilizador de la economía, mostrando un crecimiento constante y un comportamiento sumamente homogéneo entre sus ramas tanto a corto como a largo plazo, reflejando una demanda corporativa y de consultoría sostenida.

Indicadores de Crecimiento:

- Variación Anual (vs I-2025): +2,2%
- Variación Trimestral (vs IV-2025): +0,5% (Serie ajustada).

Análisis Interno y Contrastes:

- Las Actividades profesionales, científicas y técnicas lideraron levemente la dinámica anual con un +2,2%, impulsadas por la necesidad de asesorías especializadas, consultorías legales, de ingeniería, arquitectura y diseño de proyectos.
- Las Actividades de servicios administrativos y de apoyo (que incluyen tercerización, empleo temporal y servicios a empresas) crecieron un +2,1% anual, mostrando que la contratación corporativa de soporte mantiene el mismo ritmo que los servicios de alta calificación.

El comportamiento inter trimestral ratifica la estabilidad y simetría del sector: las actividades profesionales y científicas crecieron un **+0,5%**, mientras que los servicios administrativos avanzaron un **+0,6%** frente al trimestre inmediatamente anterior.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Tabla 2. Actividades profesionales, científicas y técnicas¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Actividades profesionales, científicas y técnicas	2,2	0,5
Actividades de servicios administrativos y de apoyo	2,1	0,6
Actividades profesionales, científicas y técnicas¹	2,2	0,5

FUENTE: DANE, PIB_T

✓ Sectores de Fuerte Impulso y Mayor Dinamismo

Comercio al por mayor y al por menor

El sector actúa como uno de los grandes motores de la variación anual de la economía, impulsado netamente por el consumo comercial masivo, a pesar del bache que atraviesa el turismo y la hotelería.

Indicadores de Crecimiento:

- Variación Anual (vs I-2025): +2,9% (Aporte de +0,6 p.p. al PIB general).
- Variación Trimestral (vs IV-2025): +0,2% (Serie ajustada).

Análisis Interno y Contrastes:

- El comercio tradicional y la venta/reparación de vehículos automotores registraron un excelente desempeño con un **+6,0% anual**, demostrando adaptabilidad en el gasto de los hogares.
- El segmento de Alojamiento y servicios de comida (Hotelería y Gastronomía) cayó un -1,8% anual, reflejando una desaceleración en el consumo de entretenimiento fuera del hogar o turismo respecto al año anterior.

Aunque el dato anual de hotelería y restaurantes es negativo, en la variación trimestral intermedios se observa un leve punto de giro al crecer +0,4%, lo que sugiere el inicio de una estabilización para el sector turístico.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Tabla 3. Comercio al por mayor y al por menor¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Comercio al por mayor y al por menor ³	6,0	0,7
Transporte y almacenamiento	0,7	0,9
Alojamiento y servicios de comida	-1,8	0,4
Comercio al por mayor y al por menor¹	2,9	0,2

FUENTE: DANE, PIB_T

^{pr}preliminar

¹Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida.

²Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

³Comercio al por mayor y en comisión o por contrata; comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles); comercio de vehículos automotores y motocicletas, sus partes, piezas y accesorios.

Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios

Un sector que se mueve a dos velocidades. Mientras las actividades de ocio masivo y espectáculos experimentan un gran auge interanual, el empleo de servicios domésticos y producción interna de los hogares se contrae notablemente.

Indicadores de Crecimiento:

- Variación Anual (vs I-2025): +3,2%.
- Variación Trimestral (vs IV-2025): +1,4% (Serie ajustada).

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Análisis Interno y Contrastes:

- El subsector de **Actividades artísticas, recreación y entretenimiento** creció un **+4,1% anual**, impulsado por eventos, espectáculos y el consumo cultural.
- Las **actividades de los hogares como empleadores** decrecieron un **-2,2% anual**, un indicador que suele estar amarrado a la formalización o a la reducción de presupuestos familiares para servicios de apoyo en el hogar.
- **Tendencia de Corto Plazo (Efecto Espejo):** El comportamiento del último trimestre muestra un comportamiento inverso al anual. El entretenimiento masivo tuvo un leve ajuste a la baja de **-0,4% trimestral**, mientras que las actividades de los hogares se recuperaron fuertemente en el corto plazo creciendo un **+2,6%**.

Tabla 4. Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios¹
Tasas de crecimiento en volumen²
Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios	4,1	-0,4
Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores ³	-2,2	2,6
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades¹	3,2	1,4

FUENTE: DANE, PIB_T

^{pr}preliminar

¹Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

²Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

³Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Administración pública y defensa

Es la actividad económica con mayor contribución neta al crecimiento anual del país. El gasto e inversión del Estado y el sostenimiento de los servicios básicos explican casi un punto completo del avance general de la economía.

Indicadores de Crecimiento:

- Variación Anual (vs I-2025): +5,7% (Máximo aportante con +0,9 p.p. al PIB general).
- Variación Trimestral (vs IV-2025): +1,3% (Serie ajustada).

Análisis Interno y Contrastes:

- El renglón específico de Administración pública y defensa creció un potente +8,2% anual, mostrando una fuerte ejecución del gasto gubernamental. Educación (+4,9%) y Salud (+3,6%) también aportaron sólidamente en el año.
- El subsector de Educación registró una contracción del -3,1% intertrimestral (frente al IV-2025), lo que evidencia un ajuste o estacionalidad en la contratación/matrículas a principio de año en comparación con el cierre del periodo anterior.

La tendencia muestra que la administración pública sigue empujando el indicador de corto plazo con un +3,8% trimestral, lo que compensa la caída de educación y mantiene al grupo en terreno marcadamente expansivo (+1,3%).

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Tabla 5. **Administración pública y defensa**¹
 Tasas de crecimiento en volumen²
 Primer trimestre 2026^{pr}

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -I	2026 ^{pr} -I / 2025 ^{pr} -IV
Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria	8,2	3,8
Educación	4,9	-3,1
Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales	3,6	1,3
Administración pública y defensa¹	5,7	1,3

FUENTE: DANE, PIB_T

^{pr}preliminar

¹Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales.

²Series encadenadas de volumen con año de referencia 2015.

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

El Índice de Precios al Consumidor (IPC) es un indicador estadístico que mide la variación promedio de los precios de un conjunto representativo de bienes y servicios consumidos por los hogares, en un periodo de tiempo determinado. Este indicador permite analizar el comportamiento del costo de vida y la dinámica inflacionaria en la economía

Se calcula a partir del seguimiento mensual de precios en establecimientos comerciales, instituciones educativas, servicios de salud y viviendas en arriendo, entre otros, los cuales representan los principales puntos de consumo de los hogares.

La medición se realiza con base en una canasta de bienes y servicios construida a partir de los patrones de gasto de la población, lo que garantiza que el indicador refleje de manera adecuada las condiciones reales de consumo.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

*Cuadro 1. Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2025 – 2026 (mayo)*

IPC	Mayo					
	Variación mensual		Variación año corrido		Variación anual	
	2025	2026	2025	2026	2025	2026
IPC total	0,32	0,47	3,63	4,36	5,05	5,84

Fuente: DANE, IPC

En mayo el Índice de Precios al Consumidor (IPC) mostró un ritmo de avance moderado en su medición mensual, aunque la comparación anual evidencia una aceleración del costo de vida frente a la tendencia del año anterior.

- Variación Mensual (mayo 2026): +0,47%
- Variación Año Corrido (enero - mayo 2026): +4,36%
- Variación Anual (Últimos 12 meses): +5,84%

La inflación interanual se ubicó en 5,84%, lo que representa un incremento de 0,79 puntos porcentuales (p.p.) en comparación con el mismo periodo del año anterior, cuando la inflación anual se situaba en 5,05%. Esto confirma una presión alcista acumulada en el mediano plazo.

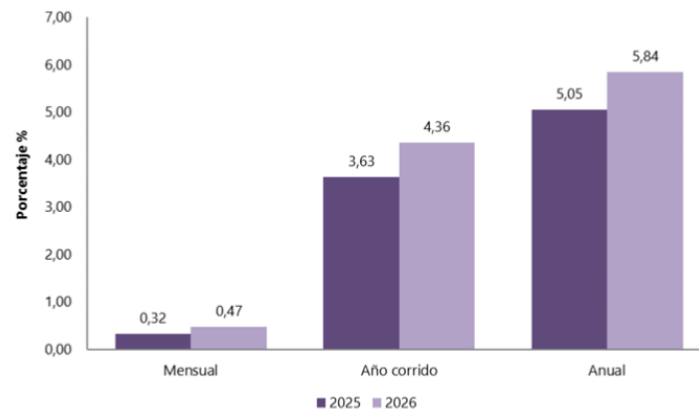
El resultado del mes (**+0,47%**) estuvo impulsado y explicado principalmente por dos frentes críticos:

- Alojamiento y Servicios Públicos: Fue la división de mayor impacto y variación, registrando un alza del +0,86% (impulsada por arriendos, agua, electricidad, gas y otros combustibles).
- Recreación y Cultura: Se consolidó como el segundo rubro de mayor incremento mensual con un +0,77%.
- Transporte: Aunque no tuvo la variación más alta en porcentaje +0,61%, se mantuvo junto a los servicios públicos como uno de los sectores que más sumó al peso total de la inflación del mes.

El impacto en los hogares de ingresos altos sintió más el impacto del mes (0,52%), mientras que el sector de menores ingresos o pobres tuvo la variación más baja (0,41%).

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Gráfico 2. IPC Variaciones
Total Nacional
Mayo 2025 – 2026



Fuente: DANE, IPC

Con una inflación promedio del 0,47% en el mes, las divisiones de gasto se dividieron en dos comportamientos claros:

- La presiones que impulsaron las inflación hacia arriba fueron lideradas por Alojamiento y servicios públicos (+0,86%), seguido por Recreación y cultura (+0,77%), Transporte (+0,61%), Muebles y artículos del hogar (+0,53%) y Salud (+0,52%).
- Los sectores que registraron menores incrementos, evitando un disparo mayor del IPC fueron: Vestuario (+0,42%), Restaurantes y hoteles (+0,38%), Bebidas alcohólicas (+0,27%), Comunicaciones (+0,25%) y Bienes diversos (+0,22%).
- El bloque que actuó como amortiguador para que la inflación mensual no fuera más severa fueron: Educación no tuvo variaciones (0,00%) y Alimentos y bebidas no alcohólicas dio el mayor alivio al caer al -0,02%

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

*Tabla 6. IPC Variación y contribución mensual
Según divisiones de gasto
Mayo 2025 - 2026*

Divisiones de Gasto	Peso (%)	Variación (%)	2025	2026	
			Contribución Puntos Porcentuales	Variación (%)	Contribución Puntos Porcentuales
Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles	33,12	0,48	0,15	0,86	0,26
Recreación y cultura	3,79	-0,52	-0,02	0,77	0,02
Transporte	12,93	-0,08	-0,01	0,61	0,08
Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar	4,19	0,18	0,01	0,53	0,02
Salud	1,71	0,39	0,01	0,52	0,01
TOTAL	100,00	0,32	0,32	0,47	0,47
Prendas de vestir y calzado	3,98	0,39	0,01	0,42	0,01
Restaurantes y hoteles	9,43	0,36	0,04	0,38	0,04
Bebidas alcohólicas y tabaco	1,70	0,39	0,01	0,27	0,00
Información y comunicación	4,33	-0,15	0,00	0,25	0,01
Bienes y servicios diversos	5,36	0,28	0,01	0,22	0,01
Educación	4,41	0,00	0,00	0,00	0,00
Alimentos y bebidas no alcohólicas	15,05	0,60	0,11	-0,02	0,00

Fuente: DANE, IPC

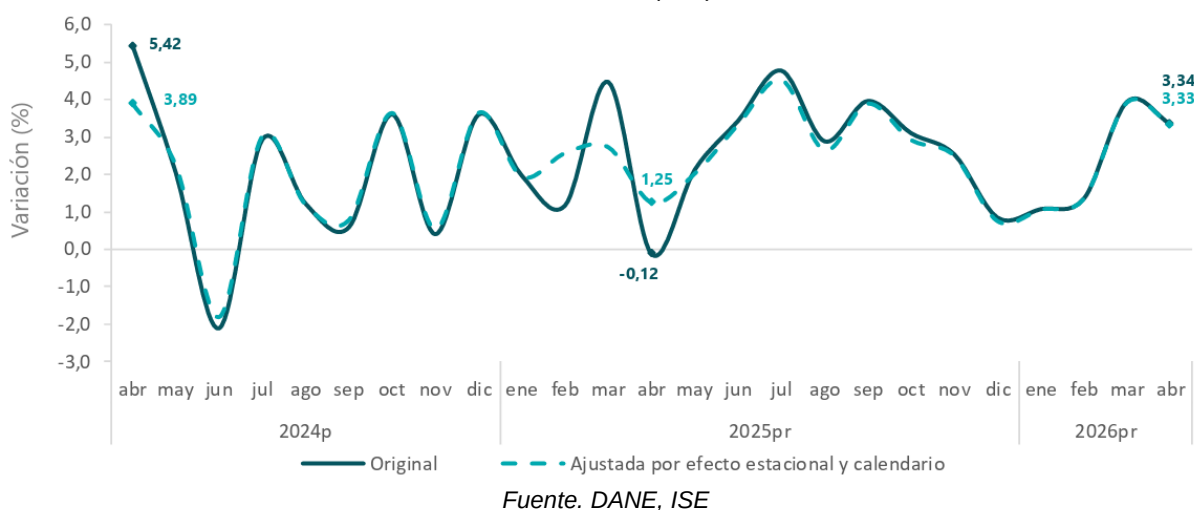
ISE - Índice de Seguimiento a la Economía

El Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE) es el pulso mensual de la economía colombiana. No mide precios ni inflación, mide qué tanto se está produciendo y moviendo la economía en tiempo real.

Sirve porque el PIB solo sale trimestral, mientras que el ISE permite saber mes a mes si la economía acelera, frena o se estanca.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Gráfico 03. Tasa de crecimiento anual del índice del Indicador de Seguimiento a la Economía (ISE)
Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario
2024^p - 2026^{pr} (abril)



^{pr}preliminar
^pprovisional

Se observa la evolución de la actividad económica del país a corto plazo en dos mediciones: la Serie Original (con fluctuaciones estacionales) y la Serie Ajustada (libre de efectos de calendario).

El comportamiento reciente al cierre del último mes reportado, la economía consolida una senda de crecimiento sólido y muy simétrico entre ambas mediciones:

- Tasa Serie Original: Se ubicó en 3,34% respecto al mismo mes del año anterior.
- Tasa Serie Ajustada: Registró un 3,33%, demostrando que el crecimiento del mes es real y no está distorsionado por tener más o menos días hábiles

Al observar la trayectoria de la gráfica en el tiempo, se identifican dos momentos de fuerte aceleración económica:

- El inicio de la serie (abril 2024): El punto más alto registrado con una variación de 5,42% en la serie original y 3,89% en la serie ajustada.
- El repunte de mediados de año (Julio 2025): Donde la economía volvió a rozar un pico cercano al 5,0% en ambas series

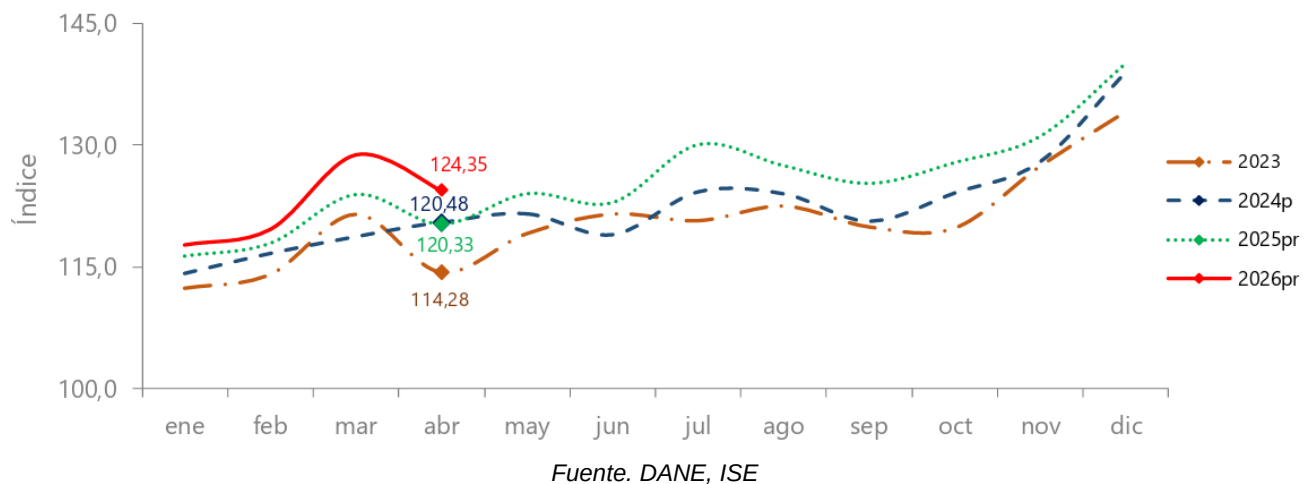
El punto crítico en abril de 2025 revela de manera muy clara un fuerte desplome un año atrás, cuando la serie original entró en terreno negativo registrando un -0,12%. El efecto calendario, en

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

ese mismo mes de abril de 2025, la serie ajustada se mantuvo en 1,25%. Esta gran brecha visual entre las dos líneas demuestra que la caída de la serie original estuvo fuertemente ligada a factores estacionales (como la Semana Santa u otros efectos de días hábiles) y no a un freno permanente de la economía.

La actividad económica ha dejado atrás el bache. Hacia abril de 2026, la convergencia casi exacta de la línea original y la ajustada (3,34% vs 3,33%) confirma un ritmo de crecimiento estable, saludable y libre de anomalías estacionales.

Gráfico 04. Índice del indicador de seguimiento a la Economía (base 2015)
Serie original
2023 – 2026^{pr} (abril)



^{pr}preliminar
^pprovisional

A diferencia del gráfico anterior que medía porcentajes de crecimiento, este gráfico mide el volumen o nivel real de la actividad económica (con base \$2015 = 100\$) comparando las curvas mes a mes de los últimos cuatro años

Al comparar la foto fija de cada mes de **abril** a lo largo de los años, la economía muestra una trayectoria ascendente contundente:

- Abril 2023: El índice se ubicaba en 114,28 puntos.
- Abril 2024: Registró una fuerte subida hasta los 120,48 puntos.
- Abril 2025: Vivió un bache marginal cayendo a 120,33 puntos.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

- Abril 2026: Rompe la tendencia y alcanza su punto más alto para este mes con **124,35** puntos.

Confirmando que el volumen de producción del país está en su nivel histórico más alto.

El gráfico revela visualmente cómo la economía colombiana sigue un patrón de comportamiento muy marcado que se repite año tras año:

- El bajón de principio de año: Todos los años muestran un arranque frío en enero.
- El impulso de marzo: Se observa un pico importante de actividad en el mes de marzo.
- El ajuste de abril: Invariablemente, la economía experimenta una caída o desaceleración en abril en comparación con el mes inmediatamente anterior (marzo). Esto se hace evidente en la curva de 2026.

Tasa Representativa del Mercado

Tasa de cambio o tasa de cambio representativa del mercado (TRM)

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

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

Tasa de Cambio Representativa del Mercado- TRM



TCRM: Indicador diario	Unidad	Valor	Vigencia
TRM	COP	3,433.71	26-Jun-2026

Fuente: <https://www.superfinanciera.gov.co/>

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Comportamiento del salario mínimo

El salario mínimo se define en Colombia, mediante Decreto Nacional, luego de las correspondientes deliberaciones entre el sector empresarial, gremio de trabajadores y el gobierno nacional.

Tabla 09. Comportamiento del SMMLV

Año	Salario mínimo diario	Salario mínimo mensual	Variación % anual
2013	\$ 19.650,00	\$ 589.500,00	4,02
2014	\$ 20.533,33	\$ 616.000,00	4,50
2015	\$ 21.478,33	\$ 644.350,00	4,60
2016	\$ 22.981,83	\$ 689.455,00	7,00
2017	\$ 24.590,56	\$ 737.717,00	7,00
2018	\$ 26.041,40	\$ 781.242,00	5,90
2019	\$ 27.603,00	\$ 828.116,00	6,00
2020	\$ 29.260,00	\$ 877.803,00	6,00
2021	\$ 30.723,00	\$ 908.526,00	3,50
2022	\$ 33.333,00	\$ 1.000.000,00	10,07
2023	\$ 38.667,00	\$ 1.160.000,00	16,00
2024	\$ 43.333,33	\$ 1.300.000,00	12,00
2025	\$ 47.450,00	\$ 1.423.500,00	9,50
2026	\$ 58.363,50	\$ 1.750.905,00	23,70

Fuente. DANE

La elección de los siguientes códigos CIU, se da ya que cubren de manera precisa cada una de las dimensiones del actual proceso.

Códigos CIU	4651 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 4652 - Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática 4659 - Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p. 4663 - Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción
-------------	--

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

		9511 - Mantenimiento y reparación de computadores y de equipo periférico	
	Empresas registradas	4651 – 1.892 empresas registradas 4652 – 2.539 empresas registradas 4659 – 6.997 empresas registradas 4663 – 11.185 empresas registradas 9511 – 1.052 empresas registradas	
	Departamento	Bogotá D.C, Antioquia, Valle del Cauca, Atlántico, Santander, Cundinamarca, La Guajira, Bolívar, Meta, Córdoba, Norte de Santander, Cesar, Boyacá, Risaralda, Casanare, Caldas, Cauca, Huila, Magdalena, Sucre, Putumayo, Tolima, Nariño	

Fuente. DANE <https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/economia/directorio-estadistico-de-empresas/>

Nota: las ramas de actividad económica están definidas con base en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme -CIIU Rev. 4 A.C. (2022).

5.1 ASPECTOS TÉCNICOS

La industria eléctrica y electrónica constituye el núcleo operativo del desarrollo tecnológico, científico e industrial a nivel global. En la actualidad, nos encontramos inmersos en la consolidación de la Cuarta Revolución Industrial (Industria 4.0), un paradigma donde la frontera entre lo físico y lo digital se ha disuelto. Este sector ya no se limita a la generación tradicional o al tendido eléctrico convencional; hoy en día impulsa la modernización de infraestructuras críticas, procesos de manufactura automatizada y la configuración de ciudades inteligentes (*Smart Cities*).

La transformación digital ha reconfigurado las cadenas de valor mediante la integración de tecnologías transversales emergentes:

- **Automatización y Robótica Avanzada:** La transición hacia líneas de producción autónomas exige el uso de controladores programables, sensores de precisión y actuadores capaces de optimizar ciclos operativos con mínima intervención humana.
- **Internet de las Cosas (IoT) y Conectividad:** La capacidad de interconectar dispositivos a través de redes de cableado estructurado y sistemas de comunicación inalámbrica permite la captura de datos en tiempo real, habilitando el mantenimiento predictivo y la gestión eficiente de recursos.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

- **Eficiencia Energética y Climatización Inteligente:** La integración de sistemas avanzados de climatización (como aires acondicionados de precisión con tecnología Inverter o controles automatizados) responde a demandas globales de sostenibilidad y salud ambiental en espacios cerrados, optimizando el consumo y la huella de carbono de los edificios modernos.
- **Sistemas Audiovisuales y Multimedia:** Las herramientas de procesamiento de audio y video de alta definición han revolucionado la transferencia de información, convirtiéndose en el estándar de la conectividad corporativa, el desarrollo de medios digitales y los entornos de aprendizaje interactivos.

Estas innovaciones tecnológicas no son opcionales ni puramente teóricas; representan el estándar técnico que rige los sectores productivos modernos. Por consiguiente, cualquier entorno que pretenda preparar capacidades técnicas debe estar alineado con estas exigencias de infraestructura.

Articulación Estratégica

Existe una correlación directa entre la calidad de la infraestructura física en los ambientes de aprendizaje y la competitividad de los futuros egresados en el mercado laboral. No es técnicamente viable desarrollar competencias pedagógicas en áreas de vanguardia como la informática, la mecatrónica, las telecomunicaciones o la electricidad industrial utilizando entornos simulados o herramientas obsoletas. La brecha digital se traduce directamente en una brecha laboral si los estudiantes no interactúan con el hardware, los instrumentos de medición y los componentes reales que encontrarán en el ejercicio de sus especialidades.

Por lo tanto, articulando de manera orgánica las tendencias del sector tecnológico con el cumplimiento de las metas del plan de desarrollo social, la Secretaría de Educación Distrital ha estructurado un proyecto de inversión orientado al fortalecimiento de los ambientes de aprendizaje y la transformación digital. A través de un riguroso diagnóstico y el análisis de las solicitudes técnicas de las diversas Instituciones Educativas Oficiales del Distrito, se identificó la necesidad crítica de dotar, actualizar y complementar de manera integral los laboratorios y talleres donde se ofertan las modalidades técnicas y tecnológicas.

Justificación Técnica de la Necesidad de Adquisición

La naturaleza de los bienes seleccionados responde a una matriz técnica codependiente, donde cada elemento cumple una función sinérgica dentro del taller pedagógico:

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

1. **Infraestructura Eléctrica de Soporte y Seguridad:** Los reguladores de voltaje, herramientas eléctricas y equipos de protección técnica garantizan la estabilidad de las redes de los laboratorios, protegiendo tanto la integridad física de los estudiantes como la vida útil de los equipos tecnológicos de alto costo contra fluctuaciones en el fluido eléctrico.
2. **Instrumentación y Diagnóstico:** Los equipos de medición eléctrica e instrumentos electrónicos especializados (como osciloscopios, multímetros digitales de precisión y analizadores) son indispensables para que el estudiante conceptualice variables físicas abstractas (voltaje, corriente, frecuencia) mediante la experimentación real y el diagnóstico de fallas.
3. **Conectividad y Telecomunicaciones:** Los componentes de cableado estructurado y los dispositivos de conectividad de red permiten el diseño, montaje y administración de arquitecturas de datos de topología LAN/WAN, replicando las necesidades de conectividad corporativa e internet de las cosas.
4. **Automatización, Robótica y Ciencias Aplicadas:** Los kits de robótica, módulos de automatización y laboratorios de electrónica avanzada permiten el desarrollo del pensamiento lógico-computacional, la programación de hardware y el entendimiento de la lógica de control industrial.
5. **Entornos de Mediación Tecnológica y Multimedia:** Los televisores, sistemas de sonido y equipos audiovisuales transforman las aulas en espacios interactivos de alta conectividad, facilitando metodologías de enseñanza apoyadas en TICs y potenciando las competencias en diseño multimedial.

Impactos Técnicos y Operativos del Proyecto

La ejecución de esta dotación tecnológica generará los siguientes efectos medibles en la prestación del servicio educativo:

- **Alineación Curricular y Pertinencia Laboral:** Se actualizan los contenidos programáticos al pasar de la teoría abstracta a la práctica aplicada con herramientas vigentes en el mercado productivo, incrementando la empleabilidad de los técnicos egresados.
- **Mitigación del Riesgo por Obsolescencia:** Se sustituye equipamiento obsoleto, insuficiente o inexistente, reduciendo los tiempos de inactividad de los talleres provocados por fallas en hardware antiguo que carece de soporte técnico en el mercado actual.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

- Estandarización de Seguridad Eléctrica: Al exigir que todos los bienes cumplan de forma estricta con normativas y estándares de calidad (como certificaciones de seguridad eléctrica y garantías extendidas), se minimizan los riesgos de cortocircuitos o accidentes dentro de las instituciones beneficiarias.

5.2 ASPECTOS REGULATORIOS

La Constitución Política como norma superior dentro de nuestro ordenamiento jurídico colombiano, consagra los principios, derechos y deberes que deben ser respetados y acatados por los asociados de este Estado Social de Derecho, y aplicados en todas las actuaciones que se desprendan de la gestión pública.

El Artículo 67 ibidem, establece que “La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica, y a los demás bienes y valores de la cultura.” (...) “La Nación y las entidades territoriales participarán en la dirección, financiación y administración de los servicios educativos estatales, en los términos que señalen la Constitución y la ley.” A su vez, el artículo 44 determina los derechos fundamentales de los niños de la siguiente forma: “La vida, la integridad física, la salud y la seguridad social, la alimentación equilibrada, su nombre y nacionalidad, tener una familia y no ser separados de ella, el cuidado y amor, la educación y la cultura, la recreación y la libre expresión de su opinión. Serán protegidos contra toda forma de abandono, violencia física o moral, secuestro, venta, abuso sexual, explotación laboral o económica y trabajos riesgosos. Gozarán también de los demás derechos consagrados en la Constitución, en las leyes y en los tratados internacionales ratificados por Colombia.”

La Secretaría de Educación del Distrito Especial de Santiago de Cali, tiene como función pública brindar la prestación del servicio público educativo y garantizar su calidad, y es por ello que las Instituciones Educativas Oficiales protagonizan un papel fundamental, en el territorio de la ciudad de Santiago de Cali.

Que la Ley Estatutaria 1757 de 2015 “Por la cual se dictan disposiciones en materia de promoción y protección del derecho a la participación democrática”, en su artículo 100, establece: “De los presupuestos participativos. Los gobiernos de los entes territoriales previstos en la Constitución y la ley podrán realizar ejercicios de presupuesto participativo, en los que se defina de manera participativa la orientación de un porcentaje de los ingresos municipales que las autoridades

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

correspondientes definirán autónomamente, en consonancia con los objetivos y metas del Plan de Desarrollo".

Desde la Cámara del Sector de Electrodomésticos se revisa y compila la normatividad de interés del sector:

Norma	Descripción
Ley 1480 de 2011	Estatuto del Consumidor
Resolución CRC 4047 de 2012	Especificaciones técnicas para la TDT en Colombia
Decreto 1369 de 2013	Publicidad alusiva a cualidades, características o atributos ambientales de los productos
Ley 1672 de 2013	Por la cual se establecen los lineamientos para la adopción de una política pública de gestión integral de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), y se dictan otras disposiciones
Resolución 41012 de 2015	Reglamento de Etiquetado de Aparatos de Uso Final de Energía - RETIQ y sus modificaciones
Ley 1819 de 2016	Estatuto Tributario Art. 468 -1, establece una tarifa diferencial del IVA del 5% en la adquisición de neveras nuevas para sustitución, que cumplan los requisitos del Reglamento Técnico de Etiquetado (RETIQ), clasificadas en los rangos de energía A, B o C, de acuerdo con la Resolución 41012 de 2015 del Ministerio de Minas y Energía
Decreto 679 de 2016	Sobre publicidad de productos defectuosos
Resolución 2749 de 2017	Prohíbe la importación de sustancias agotadoras de la capa de ozono listadas en los Grupos II y III del Anexo C del Protocolo de Montreal, se establecen medidas para controlar las importaciones

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

		de las sustancias del Grupo I del Anexo C del Protocolo de Montreal	
	Resolución 942 de 2018	Reglamento de Etiquetado de Ollas de Presión	
	Resolución 721 de 2018	Reglamento Técnico para Pilas Zinc-Carbón y Alcalinas que se importen o fabriquen nacionalmente para su comercialización en Colombia	
	Resolución 480 de 2020	Registro de Productores y Comercializadores de AEE	
	Resolución 1440 de 2021	Reglamento de Vajillas y Productos con partes de vidrio	
	Resolución 899 de 2021	Reglamento Técnico de Seguridad de Gasodomésticos	
	Resolución 851 de 2022	Establece las obligaciones de posconsumo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	
	Resolución 634 de 2022	Desarrollo del Protocolo de Montreal, se entiende prohibida la fabricación e importación de equipos y productos que contengan y/o requieran para su operación o funcionamiento las sustancias controladas en los Anexos A, B, C, E y F del Protocolo de Montreal	
	Resolución 319 de 2022	Establecen los requisitos y el procedimiento para la evaluación y emisión de certificados acceder a los incentivos tributarios	
	Resolución 4672 de 2022	Establece el Plan de Cese de las Emisiones de Televisión Terrestre en Tecnología Analógica	
	Resolución 504 de 2023	Modifica el Anexo 2 de la Res. 319 de 2022 "Lista de bienes y servicios GEE para acciones o medidas de gestión eficiente de energía-GEE"	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Resolución 40117 de 2024	Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas - RETIE
Resolución 40150 de 2024	Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público - RETILAP
Resolución 129 de 2024	Modifica la Resolución de 2017 que establece medidas para controlar las importaciones de sustancias agotadoras de la capa de ozono, listadas en el grupo I del Anexo C del Protocolo de Montreal
Resolución 130 de 2024	Establece medidas para la importación de las sustancias listadas en el Anexo F del Protocolo de Montreal y se adoptan otras disposiciones
Registro de productores e importadores	Se deben registrar los productores e importadores de productos (bienes o servicios) sujetos al cumplimiento de reglamentos técnicos cuyo control y vigilancia haya sido asignado a la SIC ¹ .

Fuente: <https://www.andi.com.co/Home/Camara/9-electrodomesticos>

5.3 ACUERDOS COMERCIALES

En virtud a lo señalado en el artículo 2.2.1.2.4.1.3 del Decreto 1082 de 2015, el Distrito de Santiago de Cali – Secretaría de Educación, no solo está sujeta al Estatuto General de Contratación, sino también a las obligaciones de carácter internacional derivadas de los Acuerdos Comerciales cuyo objetivo es brindar a las empresas colombianas y las de nuestros socios comerciales procedimientos transparentes y no discriminatorios en los procesos de contratación de las entidades públicas.

Para efectuar el análisis se tiene en cuenta que el presupuesto estimado para el presente proceso es de **MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS (\$1.489.785.497) M/CTE** y conforme a la Guía publicada por Colombia Compra Eficiente, titulada "Manual para el Manejo de

¹ Fuente: <https://www.andi.com.co/Home/Camara/9-electrodomesticos>

 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		VERSIÓN 001

los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación", se determinó que el presente proceso de selección está sujeto a los siguientes Acuerdos Comerciales:

Acuerdo		Entidades Estatales del nivel municipal y departamental
Alianza Pacífico	Chile	Bienes y servicios \$1.091.804.264 COP
	México	N/A
	Perú	Bienes y servicios \$1.091.804.264 COP
Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte		Bienes y servicios \$1.091.059.175 COP
Chile		Bienes y servicios \$1.091.059.175 COP
Corea		Bienes y servicios \$1.091.000.000 COP
Costa Rica		Bienes y servicios \$1.940.398.620 COP
Estados AELC		Bienes y servicios \$1.131.227.573 COP
Estados Unidos		Bienes y servicios \$1.940.398.620 COP
Israel		Bienes: 250.000 DEG, \$ 1.205.015.454 COP
Triángulo Norte	El Salvador	N/A
	Guatemala	"Es aplicable a los Procesos de Contratación a partir del valor de la menor cuantía de la Entidad Estatal."
	Honduras	N/A
Unión Europea		Bienes y servicios \$ 1.131.227.573 COP
Comunidad Andina		La Decisión 439 de 1998 de la Comisión de la CAN es aplicable a todos los Procesos de Contratación de las Entidades Estatales del nivel Municipal/departamental obligadas, independientemente del valor del Proceso de Contratación, siempre que se trate de procesos de compras de servicios.

Fuente: Propia. - Información extraída del documento "Valores a partir de los cuales son aplicables los Acuerdos Comerciales - Umbrales" elaborada por el Ministerio de Comercio Industria y Turismo – MINCIT y la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente

 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		VERSIÓN	001

Acuerdo		Entidad Estatal incluida	Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
Alianza Pacífico	Chile	Si	No	No	No
	México	N/A	N/A	N/A	N/A
	Perú	Si	No	No	No
Canadá		N/A	N/A	N/A	No
Chile		Si	No	No	No
Corea		Si	No	No	No
Costa Rica		Si	No	No	Si
Estados Unidos		Si	No	No	Si
Estados AELC		Si	No	No	No
Mexico		N/A	N/A	N/A	Si
Triángulo Norte	El Salvador	N/A	N/A	N/A	N/A
	Guatemala	Si	Si	No	Si
	Honduras	N/A	N/A	N/A	N/A
Unión	Europea	Si	No	No	No
Israel		Solo municipios específicos	No	No	No
Reino Unido e Irlanda del Norte		Si	No	No	No
Comunidad Andina		N/A	N/A	No	Si

Fuente: Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en procesos de contratación. CCE

En consecuencia, al presente proceso de contratación se aplicarán las normas especiales que rigen en materia de Acuerdos Internacionales y Tratados de Libre Comercio (TLC) en los cuales se encuentre vinculado el Estado Colombiano. Para los acuerdos comerciales que se indican cubiertos en el cuadro anterior. Por tal razón, la entidad se asegurará que el plazo entre la fecha de publicación del aviso de convocatoria y la fecha de presentación de ofertas sea mayor o igual al establecido en el Acuerdo Comercial, el cual podrá reducirse siempre que la información del proceso de contratación haya sido publicada oportunamente en el Plan Anual de Adquisiciones.

Igualmente, el Proceso de Contratación sujeto a los anteriores acuerdos comerciales, debe otorgar a los bienes y servicios extranjeros el mismo trato que se les da a los bienes y servicios nacionales, la Entidad Estatal debe conceder a dichos bienes y servicios el puntaje adicional de

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

que trata la Ley 816 de 2003 y las preferencias en caso de empates de acuerdo con el artículo 2.2.1.1.2.2.9 del Decreto 1082 de 2015.

5.4 DOCUMENTOS TIPO

No Aplica

5.5 INSTRUMENTOS DE AGREGACIÓN DE DEMANDA

De conformidad con lo establecido en el Decreto 310 de 2021 "Por medio del cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019", sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7. y 2.2.1.2.1.2.12. del Decreto 1082 de 2015. Decreto Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional", en concordancia con los lineamientos de la Agencia Nacional de Contratación Pública Circular CCE No. 004-2021, las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a validar la existencia de un Acuerdo Marco de Precios en el cual se puedan adquirir los bienes o servicios que suplan su necesidad.

En cumplimiento de las disposiciones contenidas en el artículo 2.2.1.2.1.2.9 del Decreto 1082 de 2015, la Secretaría de Educación Distrital de Santiago de Cali procedió a validar si la Agencia Nacional de Contratación Pública Colombia Compra Eficiente tenía a disposición de las Entidades Estatales un Acuerdo Marco de Precios vigente mediante el cual se pudiera satisfacer la necesidad de ADQUIRIR EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS PARA DOTAR LAS SEDES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES PRIORIZADAS, DE LAS COMUNAS DEL PROYECTO BP-26005856, BP-26005949, BP-26005957 – PRESUPUESTO DE TERRITORIO VIGENCIA 2026 Y DEL PROYECTO BP-26005336 – PRESUPUESTO DEL ORGANISMO, sin embargo, actualmente no se encuentran ofertados los equipos eléctricos y electrónicos que se requieren comprar, y considerando que la necesidad persiste, la entidad evalúa y estima viable la adquisición de los elementos a través de otra modalidad de selección objetiva.

5.6 CRITERIOS AMBIENTALMENTE SOSTENIBLES

La Secretaría de Educación Distrital de Santiago de Cali llevó a cabo una consulta de la guía de compras públicas con enfoque de sostenibilidad ambiental. El objetivo fue definir y especificar

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

criterios ambientalmente sostenibles para el proceso a desarrollar. Es esencial considerar medidas que fomenten la conservación de los recursos naturales, reduzca la generación de residuos, minimicen el impacto ambiental y promuevan prácticas responsables. A continuación, se presentan algunos criterios que podrían ser aplicables:

CATEGORÍAS	BIENES Y/O SERVICIOS QUE INCLUYE
Infraestructura física	* Servicios de construcción de infraestructura física. * Servicios de remodelación de infraestructura física. * Servicios de demolición de infraestructura física * Servicios de mantenimiento preventivo o correctivo de infraestructura física. * Servicios de y/o mejoras de instalaciones físicas. * Servicios de diseño de infraestructura física.
Maquinaria, insumos, materiales y accesorios para construcción (Ferretería)	* Luminarias * Pintura * Herramientas Eléctricas * Cerámica * Cemento
Papelería y útiles de oficina	* Papel * Lápices * Sobres de Manila * Bolígrafos * Carpetas * Adhesivos en barra * Silicona líquida * Marcadores * Notas adhesivas de colores * Perforadoras * Resaltadores
Alimentos y bebidas	* Servicio de catering * Servicio de alimentación y bebidas * Platos * Cubiertos * Envases * Embalaje * Empaque de productos (Alimentos preparados y empacados)

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Elementos de aseo	* Detergentes en Polvo * Bolsas para la basura * Detergentes líquidos * Jabón líquido para manos * Papel higiénico para cuerpo y manos * Escoba * Recogedor plástico * Trapero
Mobiliario	* Mobiliario que contenga estructuras de madera * La instalación y adecuación mobiliario de oficinas y cocina
Suministros de cafetería	* Café * Mezcladores * Vasos * Cucharas * Azúcar * Servilletas

Fuente: Guía de Compras Públicas con Enfoque de Sostenibilidad Ambiental. DACP

Sin embargo, al realizar la consulta se puede evidenciar que ninguno de los criterios anteriormente descritos aplica de acuerdo a los equipos eléctricos y electrónicos que se pretenden adquirir bajo el actual proceso contractual.

5.7 CRITERIOS DE INCLUSIÓN SOCIAL

Es fundamental considerar la guía de Colombia Compra Eficiente, que integra criterios sociales y ambientales en las compras públicas. Esta guía resalta la importancia de adoptar prácticas responsables que respeten los derechos humanos y promuevan la sostenibilidad en todas las etapas del proceso de adquisición.

Colombia Compra Eficiente ofrece herramientas de apoyo para difundir normas y mejores prácticas en el sistema de compras públicas, asegurando que las Entidades Estatales y los proveedores respeten y protejan los derechos humanos, conforme a los Principios de Naciones Unidas y al Plan Nacional de Acción en Derechos Humanos y Empresas de Colombia. La implementación de estos principios es esencial para avanzar en la Agenda 2030 de desarrollo sostenible. El desarrollo sostenible en las compras públicas requiere un equilibrio entre los pilares económico, ambiental y social. Las Entidades Estatales deben diseñar procesos de compra que no solo optimicen recursos, sino que también generen empleo local y promuevan la igualdad de oportunidades para grupos vulnerables como personas con discapacidad, minorías étnicas,

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

mujeres y víctimas del conflicto armado. El concepto de "valor por dinero" en este contexto abarca la sostenibilidad y el impacto en las cadenas de valor de los bienes y servicios adquiridos, más allá del menor precio.

De acuerdo a lo establecido por la Guía de Compras Públicas con Enfoque de Inclusión Social, para determinar si el proceso es susceptible de vincular personal en condición de vulnerabilidad, se tendrán en cuenta los siguientes criterios:

- Plazo del contrato superior a 1 mes de ejecución.
- El objeto contractual implica la prestación de un servicio o la realización de una obra.
- Para la ejecución del contrato se requiere vincular personal.

Si el contrato cumple con los tres criterios, el organismo debe incorporar al menos 1 grupo vulnerable en la ejecución del contrato. Una vez revisado lo establecido por la guía, se concluye que el actual proceso contractual no cumple con ninguno de los tres criterios descritos, y por lo tanto el proceso no es susceptible de vincular personal en condición de vulnerabilidad.

5.8 CRITERIOS DE INNOVACIÓN

Una vez revisada la Guía de Compras Públicas con Enfoque de Innovación, se concluye que la adquisición de equipos eléctricos y electrónicos no es susceptible de adelantarse bajo el enfoque de CPI.

5.9 INCENTIVOS PARA LA PROMOCIÓN DEL DESARROLLO EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA

El equipo estructurador deberá limitar la convocatoria de los procesos de contratación con pluralidad de oferentes a las MiPymes Colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurren los siguientes requisitos:

1. El valor del proceso de contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US\$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) MiPymes colombianas para limitar la convocatoria a MiPyme colombianas, estas solicitudes deben recibirse por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada proceso de contratación.

5.10 OTROS ASPECTOS RELEVANTES DEL MERCADO

El mercado colombiano de equipos eléctricos y electrónicos está experimentando un crecimiento significativo debido al aumento de la compra de aparatos de cocina, la creciente demanda de electrodomésticos de bajo consumo, y el aumento del uso de tecnologías modernas en la fabricación de electrodomésticos. El aumento del poder adquisitivo de la población, el crecimiento de la población de clase media y el incremento del gasto de los consumidores en línea blanca, como lavadoras, frigoríficos, microondas y aparatos de aire acondicionado, entre otros, están creando oportunidades lucrativas para la expansión del mercado objetivo².

En términos generales, este mercado atraviesa un buen año en Colombia. De acuerdo con el informe Growth From Knowledge (GFK) 2025, la categoría de grandes electrodomésticos registró un crecimiento del 20% frente a 2024, impulsado por un consumidor más informado, exigente y orientado a la eficiencia energética.

El informe señala que los hogares colombianos están priorizando productos durables, sostenibles y con funciones inteligentes, lo que ha dinamizado segmentos como refrigeración, lavado y cocción. La digitalización también jugó un papel decisivo, aunque buena parte de los consumidores continúa buscando en línea para comprar en tienda física, las compras completamente digitales crecieron cerca de 20%, impulsadas por descuentos, financiación y mayores facilidades logísticas.

De cara a 2026, el sector proyecta un panorama optimista, marcado por la demanda de productos de mayor capacidad, la consolidación del comercio electrónico y el avance de tecnologías que respondan a criterios de sostenibilidad y desempeño³.

² <https://www.informesdeexpertos.com/informes/mercado-de-electrodomesticos-en-colombia>

³ <https://www.portafolio.co/negocios/empresas/mercado-de-electrodomesticos-proyecta-un-crecimiento-de-20-en-2025-impulsado-por-la-adopcion-de-tecnologias-484119>

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

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 la Secretaria de Educación, recopilar información histórica sobre cómo se ha contratado la adquisición e instalación de equipos eléctricos y electrónicos para las Instituciones Educativas Oficiales de la Secretaría de Educación del Distrito de Santiago de Cali, 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.

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

A continuación, se describen los procesos de contratación similares que ha contratado el Distrito de Santiago de Cali, para identificar la manera en que se ha comprado el bien o servicio y recopilar las buenas prácticas de contratación.

La tabla No 5. Detalla los contratos adelantados por el Distrito de Santiago de Cali, relacionados con la adquisición de equipos eléctricos y electrónicos:

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Tabla 5. Procesos de contratación del Distrito Especial de Santiago de Cali.

Variable	Contrato 1	Contrato 2	Contrato 3
Vigencia	2025	2023	2022
Número de proceso	1.220.02-17-03-661-2025	4143.010.032.0822-2023	4143.010.032.1630-2022
Link del proceso	https://community.se-cop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9213841&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopUpView=true	https://community.se-cop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4312129&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopUpView=true	https://community.se-cop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.3131555&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopUpView=true
Modalidad de selección	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA	SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA
Cantidad de oferentes	4	4	3
Objeto contractual	COMPRA DE EQUIPOS, COMPONENTES Y ACCESORIOS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y SUMINISTROS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS, DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTABLECIDAS POR LA SECRETARÍA DEPARTAMENTAL DE SALUD DEL VALLE DEL CAUCA, CON EL PROPÓSITO DE FORTALECER LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA INSTITUCIONAL Y GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO EFICIENTE	COMPRA DE ARTÍCULOS ELÉCTRICOS, ELECTRÓNICOS Y ELECTRODOMÉSTICOS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI, FINANCIADOS CON PRESUPUESTO PARTICIPATIVO 2023- BP-26003789, BP-26004031, BP-26004059, BP-26004107, BP-26004355, BP-26004373, BP-2600445	COMPRA DE ARTÍCULOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI. FICHA EBI 26003789 - FICHA EBI 26004022 - FICHA EBI 26004031 - FICHA EBI 26004059 - FICHA EBI 26004074 - FICHA EBI 26004107 - FICHA EBI 26004007 - FICHA EBI 26004023 VIGENCIA 2022.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

		DE SUS OBJETIVOS Y PROCESOS MISIONALES.			
	Valor del contrato	\$ 290.039.670	\$ 182.250.892	\$140.948.047	
	Proveedor	MICRONET SAS	MICRONET SAS	ANDRES FERNAN-DO MUÑOZ LOPEZ	
	Plazo del contrato	30 días	30 días	60 días	
	Forma de pago	El Departamento del Valle del Cauca, secretaria de Salud Departamental, pagará al contratista mediante acta final de entrega completando el 100% del valor del contrato, una vez recibidos a satisfacción por parte del Supervisor del contrato, donde se manifieste que se entregó a entera satisfacción de acuerdo al seguimiento de los entregables exigidos en las especificaciones técnicas.	El pago se realizará en un único pago, una vez se haya entregado e instalado la totalidad de los equipos eléctricos y electrónicos en las instituciones educativas oficiales del Distrito de Santiago de Cali.	El pago se realizará en un único pago, una vez se haya entregado e instalado la totalidad de los equipos eléctricos y electrónicos en las instituciones educativas oficiales del Distrito de Santiago de Cali.	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Experiencia exigida

Se acreditará con al menos un (1) contrato y máximo tres (3) contratos ejecutados y terminados a la fecha de cierre del proceso cuyos objetos o alcance o actividades estén relacionados con el objeto y/o alcance del presente proceso de contratación. Los contratos deberán tener por lo menos seis (6) de los códigos UNSPSC que se anuncian a continuación, y que sumen por los menos 100% del presupuesto oficial, suscrito con entidades públicas o privadas, ejecutados y terminados a la fecha del cierre, al cual se verificará con base en la información registrada en el Registro Único de Proponente – RUP así:

Grupo	Segmento	Familia	Clase	Producto
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4322000	4322020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4321000	4321020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4323000	4323020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4324000	4324020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4325000	4325020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4326000	4326020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4327000	4327020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4328000	4328020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4329000	4329020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4330000	4330020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4331000	4331020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4332000	4332020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4333000	4333020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4334000	4334020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4335000	4335020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4336000	4336020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4337000	4337020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4338000	4338020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4339000	4339020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4340000	4340020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4341000	4341020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4342000	4342020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4343000	4343020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4344000	4344020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4345000	4345020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4346000	4346020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4347000	4347020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4348000	4348020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4349000	4349020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones
E. Productos de uso final	4300000	4320000	4350000	4350020
	Equipos de tecnología de información y telecomunicaciones	Equipos e dispositivos de telecomunicaciones	Equipos de telecomunicaciones	

El proponente deberá acreditar La EXPERIENCIA a través de la información consignada en el anexo 5 “Experiencia del Proponente”, relacionando mínimo un contrato en dotación de suministro de artículos electrónicos, eléctricos y electrodomésticos, ejecutados y terminados a la fecha de presentación de la propuesta, inscritos en el RUP y en firme a la fecha de presentación de la misma, expresando su valor en SMMLV y cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial expresado en SMMLV, los cuales deberán ser identificados como mínimo en uno de los códigos del clasificador de bienes y servicios

El proponente deberá acreditar La EXPE-RIEN-CIA a través de la información con-signada en el anexo 5 “Experiencia del Proponente”, relacionando mínimo un contrato en dotación de suministro de artículos electrónicos y eléctricos, ejecutados y terminados a la fecha de presentación de la propuesta, inscritos en el RUP y en firme a la fecha de presentación de la misma, expresando su valor en SMMLV y cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto oficial expresado en SMMLV, los cuales deberán ser identificados como mínimo en uno de los códigos del clasificador de bienes y servicios.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

	Códigos UNSPSC	43222631 - Estaciones base de fidelidad inalámbricas 43211707 - Lápiz (stylus) para computador de luz 45121520 - Cámaras de web 43212108 - Impresoras de cinta térmica 43191609 - Teléfonos de diadema 43211501 - Servidores de computador 39121011 - Fuentes ininterrumpibles de potencia 43201822 - Disco de blu-ray br de lectura y escritura 26121609 - Cable de redes 26121604 - Cable para señal	52161505 - Televisores. 40101701 - Aires Acondicionados. 39121635 - Regulador de Voltaje. 44101501 - Fotocopiadoras. 45111704 - Consolas de Mezclado de Audio. 52161520 - Micrófonos. 45111616 - Proyectores de Video. 39111504 - Sistemas de Iluminación de escenario o Estudio.	52141500 - Electrodomésticos para cocina 26101111 - Motores eléctricos de corriente alterna AC 41111910 - Instrumentos indicadores y de registro 43212110 - Impresoras de computador 45111616 - Proyectores y suministros 45121504 - Cámaras 46171623 - Equipo de vigilancia y detección 47111501 - Equipo de lavado y secado 52141501 - Electrodomésticos para cocina 52141502 - Electrodomésticos para cocina 52151612 - Utensilios de cocina domésticos 52161505 - Equipos audiovisuales 52161512 - Equipos audiovisuales 52161520 - Equipos audiovisuales	
	Garantías exigidas	Garantía de seriedad de la oferta: 10% del valor del contrato. Cumplimiento del contrato: 30% del valor del contrato, por el plazo de seis (6) meses más. Calidad y correcto funcionamiento de los bienes: 30% del valor del contrato, vigente por un término igual al plazo del contrato y dos (2) años más. Responsabilidad civil extracontractual: 200	Cumplimiento 20% por el plazo del contrato y seis (6) meses más. Pago de Salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales 10% por el plazo del contrato y tres (3) años más. Calidad de bienes 20% por el plazo del contrato y seis (6) meses más. Seguro de responsabilidad civil 200 SMMLV por el plazo del contrato.	Cumplimiento 20% por el plazo del contrato y seis (6) meses más. Pago de Salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales 10% por el plazo del contrato y tres (3) años más. Calidad de bienes 20% por el plazo del contrato. Seguro de responsabilidad civil 200 SMMLV por el plazo 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		VERSIÓN	001

		SMMLV por el plazo del contrato.			
	Criterios de evaluación	El procedimiento de selección de la oferta más favorable está sometido a los principios de transparencia, selección objetiva e igualdad de derechos y oportunidades de los que se deriva la obligación de someter a todos los oferentes a las mismas condiciones definidas en la ley y en el pliego de Condiciones. Dada las características de los equipos requeridos, los cuales se encuentran en el mercado en condiciones técnicas uniformes, se considera que la opción más favorable para resolver la necesidad desde los puntos de vista técnico, jurídico y económico, es bajo la modalidad de selección abreviada subasta inversa electrónica, dando como resultado el siguiente análisis de las diferentes opciones mediante las cuales es posible satisfacer la necesidad así: De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.6.2 del decreto 1082 de 2015 la entidad estatal debe establecer los requisitos habilitantes en los pliegos de condiciones, teniendo en cuenta: (a) el riesgo del proceso de contratación;	Con base en lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015, el ofrecimiento más favorable para la Entidad se determinará de la siguiente manera: En la selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, la oferta más favorable a la entidad será aquella con el menor precio, por lo que el único factor será el precio. Por lo anterior la selección del contratista se hará mediante subasta inversa electrónica.	Con base en lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015, el ofrecimiento más favorable para la Entidad se determinará de la siguiente manera: En la selección abreviada para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización, la oferta más favorable a la entidad será aquella con el menor precio, por lo que el único factor será el precio. Por lo anterior la selección del contratista se hará mediante subasta inversa electrónica.	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

		(b) el valor del contrato objeto del proceso de contratación; (c) el análisis del sector económico respectivos; y (d) el conocimiento de fondo de los posibles oferentes desde la perspectiva comercial. Igualmente, en aplicación del artículo 5 de la ley 1150 de 2007, numeral 3, para las contrataciones cuyo objeto sea la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización, la secretaria en el proceso de selección incluirá como único factor de evaluación del menor precio ofrecido.			
--	--	--	--	--	--

Fuente: SECOP I y II

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

En el Modelo Estratégico de Abastecimiento (MAE) dispuesto por Colombia Compra Eficiente, se aplicaron filtros para procesos competitivos de los códigos UNSPSC más relevantes en el sector de equipos eléctricos y electrónicos. Por tal motivo se realizó un filtro para el segmento 4010, 5216, y 4511, se obtienen los siguientes resultados:

CODIGOS UNSPSC DEL SEGMENTO 4010, 5216, y 4511

Es necesario evaluar el comportamiento del gasto desde la vigencia 2021 hasta 2026 desde el punto de vista de la entidad, de conformidad con la información que reporta el Modelo Estratégico de Abastecimiento de Colombia Compra Eficiente.

Una vez consultado el Modelo Estratégico de Abastecimiento dispuesto por Colombia Compra Eficiente, se tiene que, para el periodo considerado en la Alcaldía de Santiago de Cali, se



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG)

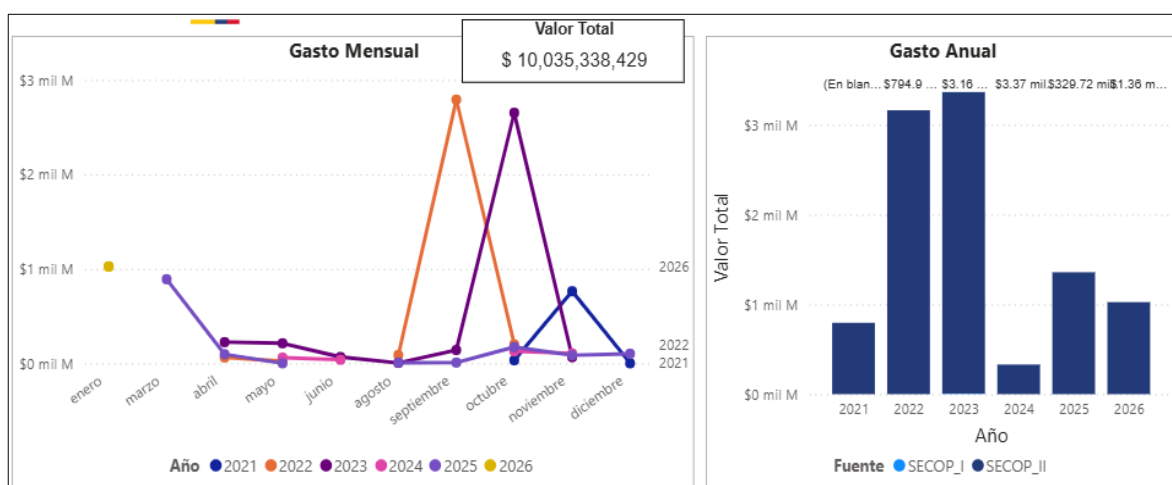
ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL
SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES
ESCOLARES PARA LAS EIO CON
MATRICULA DE POBLACIÓN
VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI -
2026

MAJA01.04.01.P001.F004

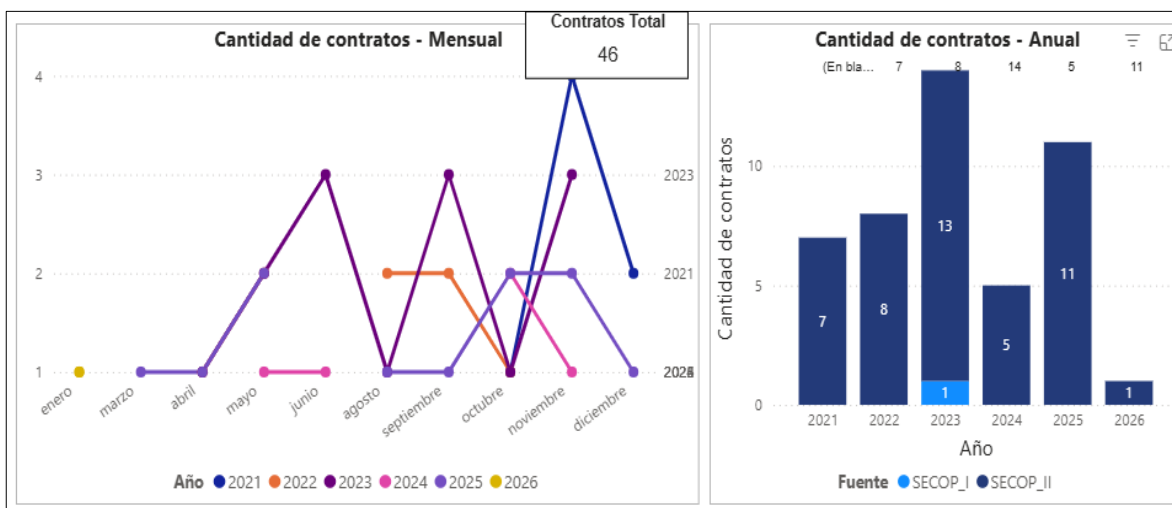
VERSIÓN

001

adelantaron procesos competitivos de contratación por valor aproximado de \$ 10.035.338.429 pesos, a través de lo cual se suscribieron 46 contratos que brindan los bienes requeridos por la Alcaldía de Santiago de Cali.



Durante el periodo 2021 a 2026 la Alcaldía de Santiago de Cali suscribió 46 Contratos, el año 2023 fue el de más contratos suscritos con 14, los años donde menos contratos se suscribieron fueron el año 2026 con 1 y el 2024 con 5; todo esto a través de las plataformas SECOP I y II.





ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

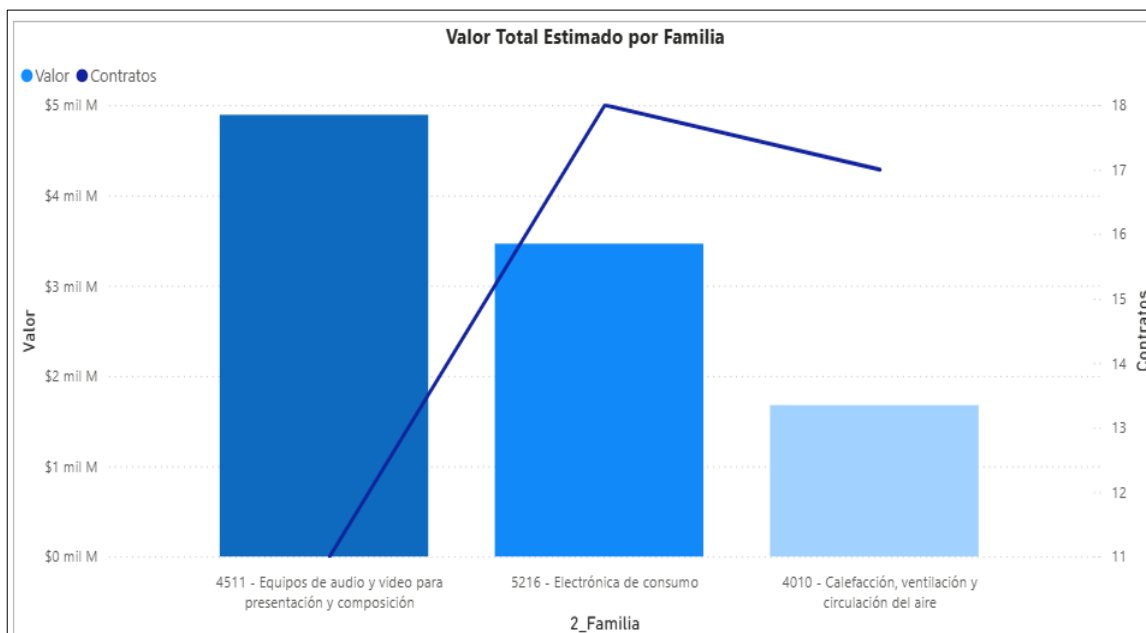
MODELO INTEGRADO DE
PLANEACIÓN Y GESTIÓN
(MIPG)

ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL
SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES
ESCOLARES PARA LAS EIO CON
MATRICULA DE POBLACIÓN
VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI -
2026

MAJA01.04.01.P001.F004

VERSIÓN

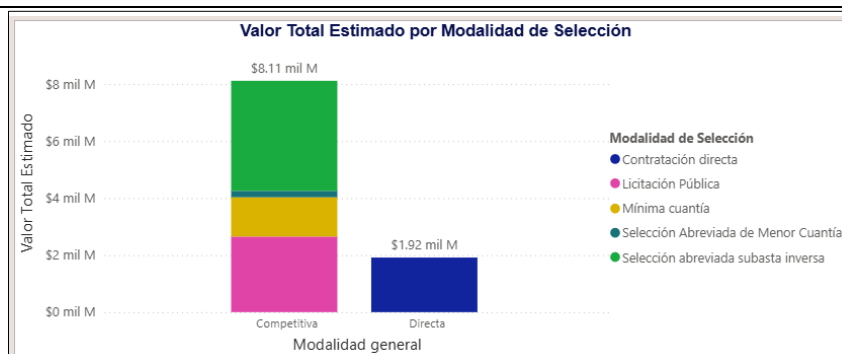
001



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC								
Año	2025			2026			Total	
	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Participación
4511 - Equipos de audio y video para presentación y composición	4	\$1,014,086,641	10.11%	1	\$1,025,112,987	10.22%	11	48.76%
5216 - Electrónica de consumo	3	\$35,379,680	0.35%				18	34.54%
4010 - Calefacción, ventilación y circulación del aire	4	\$308,428,678	3.07%				17	16.71%
Total	11	\$1,357,894,999	13.53%	1	\$1,025,112,987	10.22%	46	100.00%

La participación del comportamiento por bienes y servicios de UNSPSC del código 4511- equipos de audio y video para presentación y composición fue de 48,76%; del código 5216 – electrónica de consumo de 34,54%; y del código 4010 – calefacción, ventilación y circulación del aire de 16,71%.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001



En cuanto a la modalidad de contratación, se puede evidenciar que en la Alcaldía de Santiago de Cali la modalidad de contratación más usada para la adquisición en la contratación asociada a los códigos UNSPSC indicados anteriormente es la selección abreviada de subasta inversa, seguido de la licitación pública y la contratación directa. Las modalidades de contratación menos usadas son la mínima cuantía y la selección abreviada de menor cuantía.

6.3. PROCESOS DE CONTRATACIÓN ADELANTADOS POR OTRAS ENTIDADES ESTATALES

A continuación, se relacionan algunos de los procesos de contratación de otras entidades estatales que consultó el organismo para identificar la manera en que se compra el bien o servicio y recopilar las buenas prácticas de contratación.

La tabla N°6 detalla los contratos adelantados por otras Entidades Estatales, relacionados con la dotación de paquetes escolares

Tabla 6: Procesos de contratación de otras entidades estatales

Variable	Entidad 1	Entidad 2	Entidad 3
Vigencia	2025	2024	2025
Entidad	Gobernación del Cauca	Ministerio de Educación Nacional (MEN)	Gobernación de Caldas
Número de proceso	DC-SDEC-SASI-002-2025	SA-MEN-03-2024	SA-SDEI-026-2025
Link del proceso	https://community.secop.gov.co/Public/Tenderin	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/Opp	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/Oppo

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

	g/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.9280800&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	ortunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6035751&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true	rtunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8574845&isFromPublicArea=True&isModal=true&asPopupView=true
Modalidad de selección	Selección abreviada subasta inversa	Selección abreviada subasta inversa	Selección abreviada subasta inversa
Cantidad de oferentes	6	3	1
Objeto contractual	Adquirir a título de compraventa equipos eléctricos, industriales, herramientas y maquinarias para atender las actividades que hacen parte de los distintos proyectos de inversión de la secretaria de desarrollo económico y competitividad	Adquisición e implementación de una solución redundante de equipos de precisión de aire acondicionado para el acondicionamiento térmico del data center interno del ministerio de educación nacional	Adquisición de equipos, accesorios eléctricos, accesorios electrónicos y mobiliario para los laboratorios de prototipado e iot del parque tecnológico del departamento de caldas
Valor del contrato	\$ 669.697.715	\$ 1.049.341.375	\$ 491.973.214
Proveedor	DEICY BRAVO JOJOA	SISELCOM SISTEMAS ELECTRICOS Y DE COMUNICACIONES SAS	3D MAKE-R TECHNOLOGIES SAS
Plazo del contrato	54 días	9 meses	181 días
Forma de pago	El DEPARTAMENTO DEL CAUCA - Secretaría de Desarrollo Económico y Competitividad pagará al CONTRATISTA el cien por ciento (100%) del valor del contrato mediante acta única y	Un primer pago, por concepto del ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE PRECISIÓN CON GARANTÍA POR 3 AÑOS, conforme al valor de la oferta presentada por	El valor del contrato se pagará al contratista en dos (2) actas parciales. Un primer pago correspondiente al 50% del valor del contrato, contra un informe que dé cuenta de un avance del 50% de venta, instalación y puesta en

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

	final, de conformidad con los elementos efectivamente entregados, previa presentación de la cuenta de cobro y/o factura y de la constancia de recibo a satisfacción de los servicios suscrita por el supervisor del contrato. Para efectos de realizarse los pagos.	este concepto. Incluye el siguiente ítem de la oferta económica: <table><tr><th>Ref. Artículo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>1</td><td>SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PRECISIÓN, INCLUYE GARANTÍA POR 3 AÑOS</td></tr></table> Un último pago por concepto de SERVICIOS DE INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES, SISTEMA MECÁNICO, SISTEMA Y TABLERO ELÉCTRICO, CONFINAMIENTO DE PASILLO, ASÍ COMO ADECUACIONES FÍSICAS, Incluye los siguientes ítems de la oferta económica: <table><tr><th>Ref. Artículo</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>2</td><td>SERVICIOS DE INSTALACIÓN CON SUMINISTRO DE MATERIALES DE: LOS EQUIPOS DE PRECISIÓN, EL SISTEMA MECÁNICO, SISTEMA ELÉCTRICO, TABLERO ELÉCTRICO Y CONFINAMIENTO DE PASILLO</td></tr><tr><td>3</td><td>ADECUACIONES FÍSICAS</td></tr></table>	Ref. Artículo	Descripción	1	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PRECISIÓN, INCLUYE GARANTÍA POR 3 AÑOS	Ref. Artículo	Descripción	2	SERVICIOS DE INSTALACIÓN CON SUMINISTRO DE MATERIALES DE: LOS EQUIPOS DE PRECISIÓN, EL SISTEMA MECÁNICO, SISTEMA ELÉCTRICO, TABLERO ELÉCTRICO Y CONFINAMIENTO DE PASILLO	3	ADECUACIONES FÍSICAS	funcionamiento de los bienes y equipos ofertados y adjudicados. Un segundo y último pago correspondiente al 50% del valor restante del contrato, contra un informe final que dé cuenta de un avance del 100% de venta, instalación y puesta en funcionamiento de los bienes y equipos ofertados y adjudicados, junto con la presentación de la cuenta de cobro y/o factura, paz y salvo de seguridad social, constancia de recibo a satisfacción de los servicios suscrita por el supervisor del contrato y demás trámites administrativos a los que haya lugar.
Ref. Artículo	Descripción												
1	SUMINISTRO DE EQUIPOS DE PRECISIÓN, INCLUYE GARANTÍA POR 3 AÑOS												
Ref. Artículo	Descripción												
2	SERVICIOS DE INSTALACIÓN CON SUMINISTRO DE MATERIALES DE: LOS EQUIPOS DE PRECISIÓN, EL SISTEMA MECÁNICO, SISTEMA ELÉCTRICO, TABLERO ELÉCTRICO Y CONFINAMIENTO DE PASILLO												
3	ADECUACIONES FÍSICAS												
Experiencia exigida	No especifica.	El proponente deberá acreditar la experiencia específica presentando máximo seis (6) contratos ejecutados y terminados hasta antes de la fecha de cierre del presente proceso.	El Proponente debe acreditar experiencia general con máximo tres (03) contratos que estén debidamente inscritos en el RUP, clasificados en mínimo tres (3) de los Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC										

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

		La sumatoria de valores de los contratos presentados debe ser igual o superior al 70% del presupuesto oficial establecido del proceso (565 SMMLV). Para la sumatoria se tendrá en cuenta el valor de cada uno de los contratos en salarios mínimos mensuales legales vigentes a la fecha de terminación de cada uno de los contratos registrados en el RUP y que, en el objeto del contrato, o alcance del objeto y/o contrato u obligaciones del contrato o anexos técnicos del contrato haya involucrado lo siguiente: - Suministro, venta o adquisición de equipos de aire acondicionado, o - Instalación o mantenimiento o implementación de equipos de aire acondicionado. Tal experiencia, deberá estar clasificada en el RUP hasta el tercer nivel en al menos uno de los siguientes códigos para ser habilitada:	V.14.080) que se indican a continuación, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial, en SMMLV. Dichos contratos deben haber sido suscritos, ejecutados y liquidados con entidades públicas o privadas con anterioridad a la fecha límite del cierre del presente proceso.
--	--	---	--

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		MAJA01.04.01.P001.F004
	VERSIÓN		001

		<table><tr><th>CLASIFICACIÓN</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>40101700</td><td>Enfriamiento</td></tr><tr><td>72151200</td><td>Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado</td></tr><tr><td>73161500</td><td>Manufactura de maquinaria</td></tr><tr><td>81101700</td><td>Ingeniería eléctrica y electrónica</td></tr></table>	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	40101700	Enfriamiento	72151200	Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado	73161500	Manufactura de maquinaria	81101700	Ingeniería eléctrica y electrónica																																																																																																																																											
CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN																																																																																																																																																						
40101700	Enfriamiento																																																																																																																																																						
72151200	Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado																																																																																																																																																						
73161500	Manufactura de maquinaria																																																																																																																																																						
81101700	Ingeniería eléctrica y electrónica																																																																																																																																																						
Códigos UNSPSC	<table><tr><th>ITEM</th><th>CLASIFICACIÓN UNSPSC</th><th>CÓDIGO</th></tr><tr><td>1</td><td>Batidoras manuales para uso comercial</td><td>48101813</td></tr><tr><td>2</td><td>Maquinaria para la elaboración de alimentos</td><td>23181500</td></tr><tr><td>3</td><td>Máquinas selladoras</td><td>44102304</td></tr><tr><td>4</td><td>Freidoras para uso comercial</td><td>48101509</td></tr><tr><td>5</td><td>Cilas de presión o freidoras de presión</td><td>48101529</td></tr><tr><td>7</td><td>Maquinaria para bordados</td><td>23121501</td></tr><tr><td>8</td><td>Lámparas de escenario o estudio</td><td>39101609</td></tr><tr><td>9</td><td>Tritadoras</td><td>21101705</td></tr><tr><td>10</td><td>Multi-gimnasios</td><td>49201611</td></tr><tr><td>55</td><td>Máquinas de vapor para planchar</td><td>47111603</td></tr><tr><td>56</td><td>Suministros y equipo de manipulación y almacenamiento</td><td>48102100</td></tr><tr><td>57</td><td>Secadores de pelo para uso domestico</td><td>52141700</td></tr><tr><td>58</td><td>Pinzas para rizar el cabello</td><td>52141708</td></tr><tr><td>59</td><td>Secadores de uñas</td><td>52141706</td></tr><tr><td>60</td><td>Set de cuchillos para uso domestico</td><td>52151707</td></tr><tr><td>61</td><td>Tijeras para el pelo</td><td>27111511</td></tr><tr><td>62</td><td>Muebles independientes</td><td>56111800</td></tr><tr><td>63</td><td>Sombrillas</td><td>53102505</td></tr><tr><td>64</td><td>Taladros</td><td>23101502</td></tr><tr><td>65</td><td>Máquinas para hacer etiquetas</td><td>44102405</td></tr><tr><td>66</td><td>Maquinas estampadoras de tiempo</td><td>44102302</td></tr><tr><td>67</td><td>Vaporizadores</td><td>40101901</td></tr><tr><td>68</td><td>Vitrina</td><td>56101705</td></tr><tr><td>69</td><td>Lijadoras electricas</td><td>27112708</td></tr><tr><td>70</td><td>Generadores de potencia</td><td>26111600</td></tr><tr><td>71</td><td>Fuentes o contenedores de burbujo de bebidas</td><td>48101710</td></tr><tr><td>72</td><td>Herramientas mecánicas</td><td>27112700</td></tr><tr><td>73</td><td>Maquinas bobinadoras o desarmolladoras</td><td>23121609</td></tr><tr><td>74</td><td>Camas</td><td>56101515</td></tr><tr><td>75</td><td>Colchones o sets para dormir</td><td>56101508</td></tr><tr><td>76</td><td>Unidades de suministro de energia</td><td>39121004</td></tr><tr><td>77</td><td>Gato de vehiculo</td><td>25174810</td></tr><tr><td>78</td><td>Congeladores horizontales</td><td>24131601</td></tr></table>	ITEM	CLASIFICACIÓN UNSPSC	CÓDIGO	1	Batidoras manuales para uso comercial	48101813	2	Maquinaria para la elaboración de alimentos	23181500	3	Máquinas selladoras	44102304	4	Freidoras para uso comercial	48101509	5	Cilas de presión o freidoras de presión	48101529	7	Maquinaria para bordados	23121501	8	Lámparas de escenario o estudio	39101609	9	Tritadoras	21101705	10	Multi-gimnasios	49201611	55	Máquinas de vapor para planchar	47111603	56	Suministros y equipo de manipulación y almacenamiento	48102100	57	Secadores de pelo para uso domestico	52141700	58	Pinzas para rizar el cabello	52141708	59	Secadores de uñas	52141706	60	Set de cuchillos para uso domestico	52151707	61	Tijeras para el pelo	27111511	62	Muebles independientes	56111800	63	Sombrillas	53102505	64	Taladros	23101502	65	Máquinas para hacer etiquetas	44102405	66	Maquinas estampadoras de tiempo	44102302	67	Vaporizadores	40101901	68	Vitrina	56101705	69	Lijadoras electricas	27112708	70	Generadores de potencia	26111600	71	Fuentes o contenedores de burbujo de bebidas	48101710	72	Herramientas mecánicas	27112700	73	Maquinas bobinadoras o desarmolladoras	23121609	74	Camas	56101515	75	Colchones o sets para dormir	56101508	76	Unidades de suministro de energia	39121004	77	Gato de vehiculo	25174810	78	Congeladores horizontales	24131601	<table><tr><th>CLASIFICACIÓN</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr><tr><td>40101700</td><td>Enfriamiento</td></tr><tr><td>72151200</td><td>Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado</td></tr><tr><td>73161500</td><td>Manufactura de maquinaria</td></tr><tr><td>81101700</td><td>Ingeniería eléctrica y electrónica</td></tr></table>	CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN	40101700	Enfriamiento	72151200	Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado	73161500	Manufactura de maquinaria	81101700	Ingeniería eléctrica y electrónica	EQUIPOS Y COMPONENTES TECNOLÓGICOS <table><tr><th>Código UNSPSC</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>43211800</td><td>Computadores de escritorio y portátiles</td></tr><tr><td>43211800</td><td>Servidores</td></tr><tr><td>43211700</td><td>Dispositivos de almacenamiento de datos</td></tr><tr><td>43211800</td><td>Periféricos de entrada y salida (teclados, ratones, escáneres, impresoras)</td></tr><tr><td>43211800</td><td>Monitores y pantallas</td></tr><tr><td>43212100</td><td>Equipos de red y comunicación (routers, switches, hubs)</td></tr><tr><td>43212200</td><td>Dispositivos de seguridad de red (firewalls, VPNs)</td></tr><tr><td>43212300</td><td>Equipos de telecomunicaciones (modems, adaptadores)</td></tr><tr><td>43212300</td><td>Dispositivos de almacenamiento externo (discos duros externos, NAS)</td></tr><tr><td>41160000</td><td>Equipos de laboratorio para prototipo (impresoras 3D, cortadoras láser)</td></tr></table> EQUIPOS Y COMPONENTES ELECTRÓNICOS <table><tr><th>Código UNSPSC</th><th>Descripción</th></tr><tr><td>32101500</td><td>Circuitos integrados y microprocesadores</td></tr><tr><td>32101600</td><td>Placas de circuito impreso y tarjetas electrónicas</td></tr><tr><td>32151700</td><td>Sensores y transductores electrónicos</td></tr><tr><td>32152000</td><td>Módulos y kits de desarrollo electrónico</td></tr><tr><td>32140000</td><td>Módulos de comunicación (Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, LoRa)</td></tr><tr><td>32150000</td><td>Accesorios y componentes para prototipo (protoboards, cables, conectores)</td></tr></table>	Código UNSPSC	Descripción	43211800	Computadores de escritorio y portátiles	43211800	Servidores	43211700	Dispositivos de almacenamiento de datos	43211800	Periféricos de entrada y salida (teclados, ratones, escáneres, impresoras)	43211800	Monitores y pantallas	43212100	Equipos de red y comunicación (routers, switches, hubs)	43212200	Dispositivos de seguridad de red (firewalls, VPNs)	43212300	Equipos de telecomunicaciones (modems, adaptadores)	43212300	Dispositivos de almacenamiento externo (discos duros externos, NAS)	41160000	Equipos de laboratorio para prototipo (impresoras 3D, cortadoras láser)	Código UNSPSC	Descripción	32101500	Circuitos integrados y microprocesadores	32101600	Placas de circuito impreso y tarjetas electrónicas	32151700	Sensores y transductores electrónicos	32152000	Módulos y kits de desarrollo electrónico	32140000	Módulos de comunicación (Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, LoRa)	32150000	Accesorios y componentes para prototipo (protoboards, cables, conectores)
ITEM	CLASIFICACIÓN UNSPSC	CÓDIGO																																																																																																																																																					
1	Batidoras manuales para uso comercial	48101813																																																																																																																																																					
2	Maquinaria para la elaboración de alimentos	23181500																																																																																																																																																					
3	Máquinas selladoras	44102304																																																																																																																																																					
4	Freidoras para uso comercial	48101509																																																																																																																																																					
5	Cilas de presión o freidoras de presión	48101529																																																																																																																																																					
7	Maquinaria para bordados	23121501																																																																																																																																																					
8	Lámparas de escenario o estudio	39101609																																																																																																																																																					
9	Tritadoras	21101705																																																																																																																																																					
10	Multi-gimnasios	49201611																																																																																																																																																					
55	Máquinas de vapor para planchar	47111603																																																																																																																																																					
56	Suministros y equipo de manipulación y almacenamiento	48102100																																																																																																																																																					
57	Secadores de pelo para uso domestico	52141700																																																																																																																																																					
58	Pinzas para rizar el cabello	52141708																																																																																																																																																					
59	Secadores de uñas	52141706																																																																																																																																																					
60	Set de cuchillos para uso domestico	52151707																																																																																																																																																					
61	Tijeras para el pelo	27111511																																																																																																																																																					
62	Muebles independientes	56111800																																																																																																																																																					
63	Sombrillas	53102505																																																																																																																																																					
64	Taladros	23101502																																																																																																																																																					
65	Máquinas para hacer etiquetas	44102405																																																																																																																																																					
66	Maquinas estampadoras de tiempo	44102302																																																																																																																																																					
67	Vaporizadores	40101901																																																																																																																																																					
68	Vitrina	56101705																																																																																																																																																					
69	Lijadoras electricas	27112708																																																																																																																																																					
70	Generadores de potencia	26111600																																																																																																																																																					
71	Fuentes o contenedores de burbujo de bebidas	48101710																																																																																																																																																					
72	Herramientas mecánicas	27112700																																																																																																																																																					
73	Maquinas bobinadoras o desarmolladoras	23121609																																																																																																																																																					
74	Camas	56101515																																																																																																																																																					
75	Colchones o sets para dormir	56101508																																																																																																																																																					
76	Unidades de suministro de energia	39121004																																																																																																																																																					
77	Gato de vehiculo	25174810																																																																																																																																																					
78	Congeladores horizontales	24131601																																																																																																																																																					
CLASIFICACIÓN	DESCRIPCIÓN																																																																																																																																																						
40101700	Enfriamiento																																																																																																																																																						
72151200	Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado																																																																																																																																																						
73161500	Manufactura de maquinaria																																																																																																																																																						
81101700	Ingeniería eléctrica y electrónica																																																																																																																																																						
Código UNSPSC	Descripción																																																																																																																																																						
43211800	Computadores de escritorio y portátiles																																																																																																																																																						
43211800	Servidores																																																																																																																																																						
43211700	Dispositivos de almacenamiento de datos																																																																																																																																																						
43211800	Periféricos de entrada y salida (teclados, ratones, escáneres, impresoras)																																																																																																																																																						
43211800	Monitores y pantallas																																																																																																																																																						
43212100	Equipos de red y comunicación (routers, switches, hubs)																																																																																																																																																						
43212200	Dispositivos de seguridad de red (firewalls, VPNs)																																																																																																																																																						
43212300	Equipos de telecomunicaciones (modems, adaptadores)																																																																																																																																																						
43212300	Dispositivos de almacenamiento externo (discos duros externos, NAS)																																																																																																																																																						
41160000	Equipos de laboratorio para prototipo (impresoras 3D, cortadoras láser)																																																																																																																																																						
Código UNSPSC	Descripción																																																																																																																																																						
32101500	Circuitos integrados y microprocesadores																																																																																																																																																						
32101600	Placas de circuito impreso y tarjetas electrónicas																																																																																																																																																						
32151700	Sensores y transductores electrónicos																																																																																																																																																						
32152000	Módulos y kits de desarrollo electrónico																																																																																																																																																						
32140000	Módulos de comunicación (Wi-Fi, Bluetooth, Zigbee, LoRa)																																																																																																																																																						
32150000	Accesorios y componentes para prototipo (protoboards, cables, conectores)																																																																																																																																																						
Garantías exigidas	Seriedad de la Oferta: 12% del valor total del contrato Con vigencia duración del contrato y cuatro (4) meses más. Cumplimiento: En cuantía igual al veinte por ciento (20%) del valor del contrato. Garantizar el cumplimiento general del contrato, incluyendo en ellas el pago de multas y cláusula penal	Cumplimiento: 20% del valor total del contrato Con vigencia duración del contrato y seis (6) meses más. Salarios y Prestaciones sociales e indemnizaciones: 15% del valor total del contrato. Con vigencia duración del contrato y tres (3) años más.	Seriedad de la Oferta: 10% del valor total del contrato Con vigencia duración del contrato y dos (2) meses más. Cumplimiento: En cuantía igual al veinte por ciento (20%) del valor del contrato. Garantizar el cumplimiento general del contrato, incluyendo en ellas el pago de multas y cláusula penal pecuniaria, por el término del mismo, 6 meses más y																																																																																																																																																				

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

	pecuniaria, por el término del mismo, 4 meses más y se extenderá hasta su liquidación. Calidad de los bienes: 20% del valor total del Contrato Con vigencia igual al plazo del contrato y un (1) año más.	Calidad del Servicio: En cuantía equivalente al veinte por ciento 20% del valor del contrato, vigente por el término de ejecución del contrato y un (1) año más. Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes y Equipos Suministrados: En cuantía equivalente al treinta por ciento 30% del valor del contrato, vigente por el término de ejecución del contrato y tres (3) años más. Responsabilidad Civil Extracontractual: En cuantía equivale a 200 SMMLV, la vigencia es igual al plazo de ejecución del contrato, contado a partir de la suscripción del contrato.	se extenderá hasta su liquidación. Calidad del Servicio: En cuantía equivalente al treinta por ciento 30% del valor del contrato, vigente por el término de ejecución del contrato y seis (6) meses más. Pago de Salarios: En cuantía equivalente al diez por ciento 10% del valor del contrato vigente por el término de ejecución del contrato y tres (3) años más. Responsabilidad Civil Extracontractual: En cuantía equivale a 200 SMMLV, la vigencia es igual al plazo de ejecución del contrato, contado a partir de la suscripción del contrato.
Criterios de evaluación	En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 88 de la Ley 1474 de 2011 y el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015, en atención a la modalidad de selección (selección abreviada	Conforme al numeral 3º del artículo 5º de la Ley 1150 de 2007, para las contrataciones cuyo objeto sea la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y común utilización, las entidades estatales incluirán como	Factor de evaluación el menor precio ofrecido

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

	subasta inversa), teniendo en cuenta que los bienes a contratar son bienes de características técnicas uniformes y común utilización, el factor de selección a aplicar será EL PRECIO MAS BAJO.	único factor de evaluación el menor precio ofrecido. Teniendo en cuenta que los servicios que se pretenden adquirir son de características técnicas uniformes y de común utilización y conforme con lo expresado en citado artículo, el ofrecimiento más favorable corresponde a aquel que dé el menor precio a la Entidad.	
--	---	---	--

Fuente: Secop I y Secop II

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

En el Modelo Estratégico de Abastecimiento (MAE) dispuesto por Colombia Compra Eficiente, se aplicaron filtros para procesos competitivos de los códigos UNSPSC más relevantes en el sector de equipos eléctricos y electrónicos. Por tal motivo se realizó un filtro para el segmento 4010, 5216, y 4511, se obtienen los siguientes resultados:

CODIGOS UNSPSC DEL SEGMENTO 4010, 5216, y 4511

Es necesario evaluar el comportamiento del gasto desde la vigencia 2021 hasta 2026 desde el punto de vista de otras entidades, de conformidad con la información que reporta el Modelo Estratégico de Abastecimiento de Colombia Compra Eficiente.

Una vez consultado el Modelo Estratégico de Abastecimiento dispuesto por Colombia Compra Eficiente, se tiene que, para el periodo considerado en las entidades estatales a nivel nacional, se adelantaron procesos competitivos de contratación por valor aproximado de \$ 1.339.969.171.562 pesos, a través de lo cual se suscribieron 12.231 contratos que brindan los bienes requeridos por la Alcaldía de Santiago de Cali.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

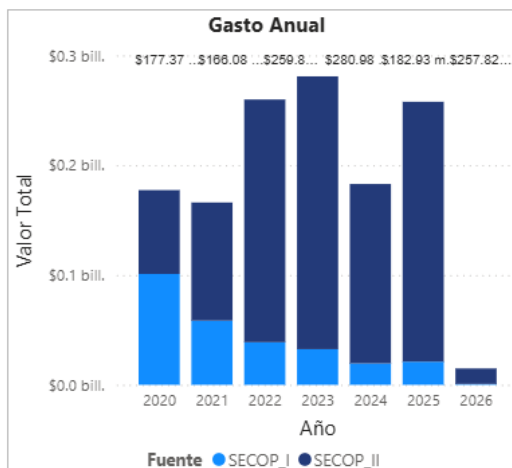
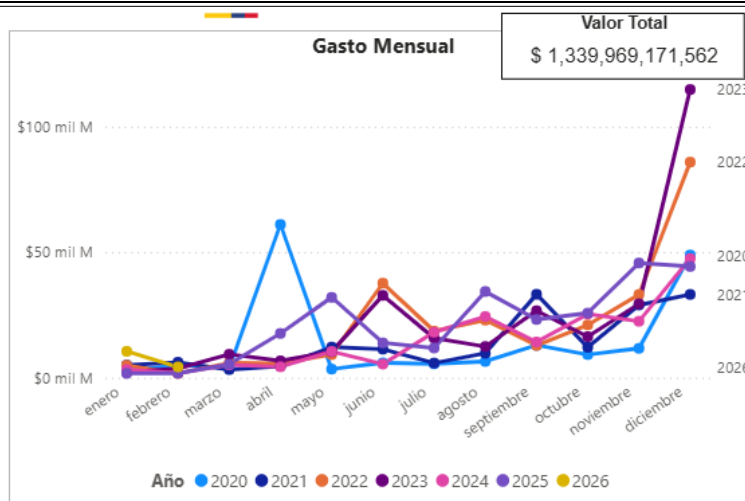
MODELO INTEGRADO DE
PLANEACIÓN Y GESTIÓN
(MIPG)

ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL
SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES
ESCOLARES PARA LAS EIO CON
MATRICULA DE POBLACIÓN
VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI -
2026

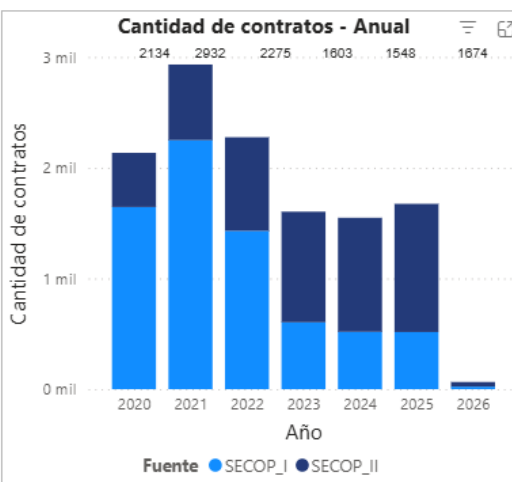
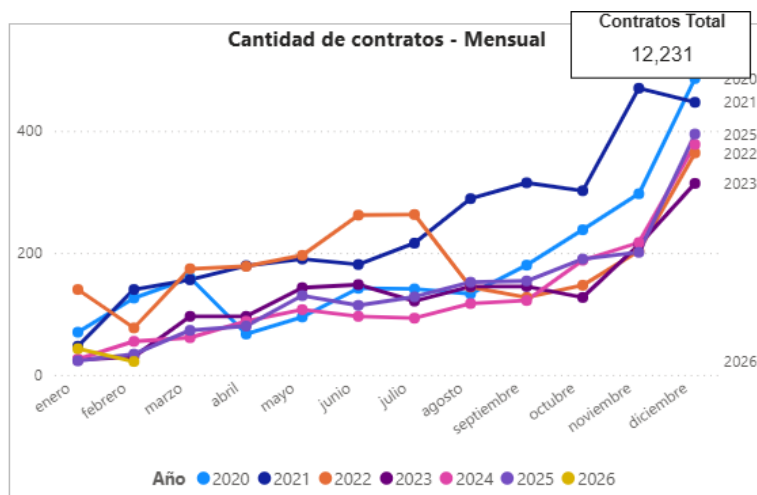
MAJA01.04.01.P001.F004

VERSIÓN

001



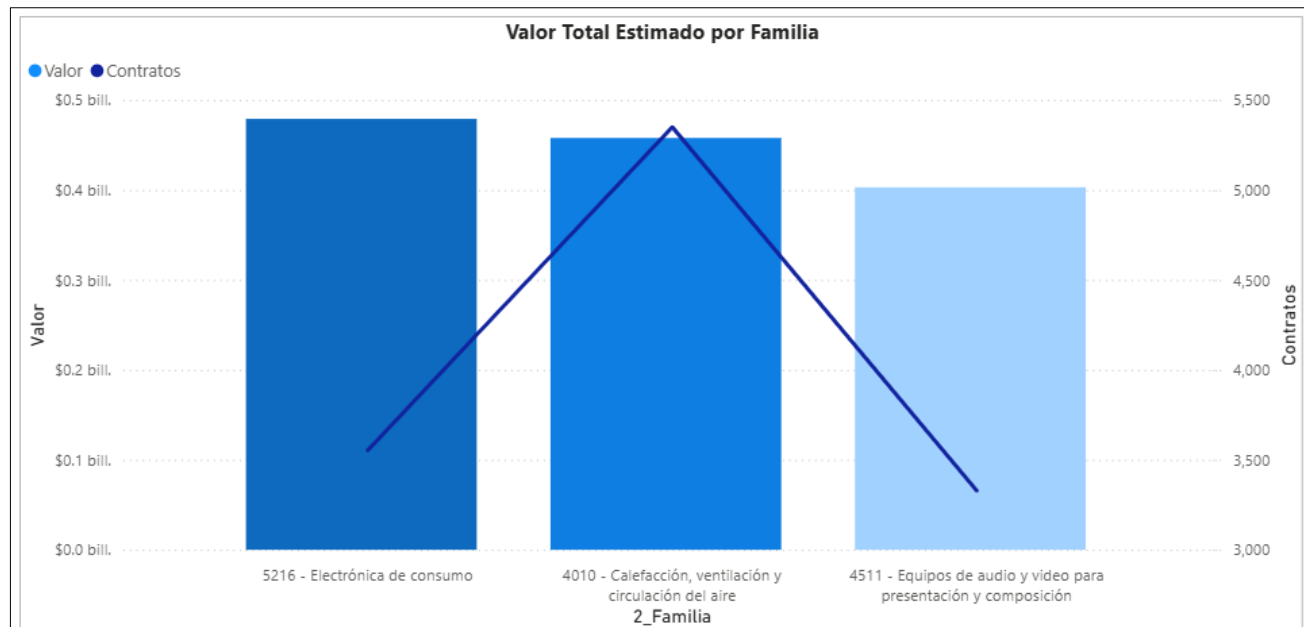
Durante el periodo 2020 a 2026 las entidades estatales a nivel nacional suscribieron 12.231 contratos, el año 2021 fue el de más contratos suscritos con 2932, los años donde menos contratos se suscribieron fueron el año 2023 con 1603, el 2024 con 1548, el 2025 con 1674; todo esto a través de las plataformas SECOP I y II.



La participación del comportamiento por bienes y servicios de UNSPSC fue del código 1411- productos de papel con un 35,72%; el código 6012 – accesorios y suministros con un 15,79%; el

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

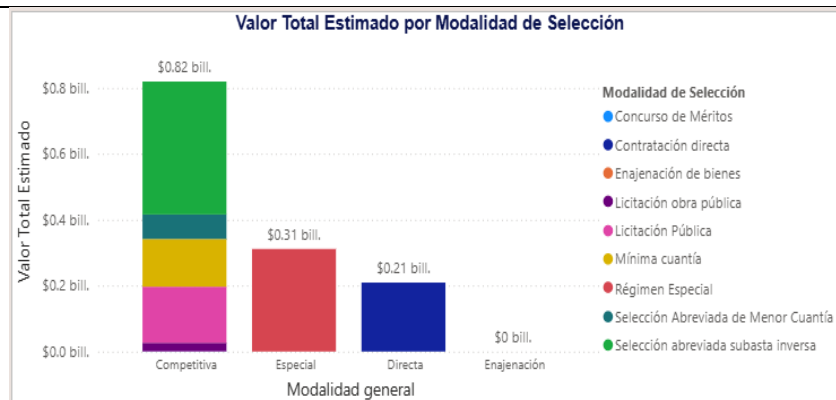
código 4412 – suministro de oficina con un 25,81%; el código 4410 – suministros y accesorios con un 22,68%



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC									
Año	Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	os	2025			2026			Total
			Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	
	5216 - Electrónica de consumo	32	\$77,481,059,110	5.78%	15	\$5,881,650,070	0.44%	3553	\$479,084,832,783 35.75%
	4010 - Calefacción, ventilación y circulación del aire	37	\$77,489,642,778	5.78%	22	\$2,178,239,457	0.16%	5349	\$457,846,202,359 34.17%
	4511 - Equipos de audio y video para presentación y composición	05	\$102,845,113,005	7.68%	28	\$6,847,538,435	0.51%	3329	\$403,038,136,420 30.08%
	Total	74	\$257,815,814,893	19.24%	65	\$14,907,427,962	1.11%	12231	\$1,339,969,171,562 100.00%

La participación del comportamiento por bienes y servicios de UNSPSC del código 4511- equipos de audio y video para presentación y composición fue de 30,08%; del código 5216 – electrónica de consumo de 35,75%; y del código 4010 – calefacción, ventilación y circulación del aire de 34,17%.

 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		VERSIÓN 001



En cuanto a la modalidad de contratación, se puede evidenciar que, en las entidades estatales a nivel nacional, la modalidad de contratación más usada para la adquisición en la contratación asociada a los códigos UNSPSC indicados anteriormente es la selección abreviada de subasta inversa, seguido de la contratación bajo régimen especial y la contratación directa. Las modalidades de contratación menos usadas son la licitación pública, la mínima cuantía y la selección abreviada de menor cuantía.

6.5. PROCESOS DE CONTRATACIÓN ADELANTADOS POR OTRAS ORGANIZACIONES

No Aplica.

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:

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

- Modalidad de Contratación establecida en los procesos consultados: Teniendo en cuenta la información obtenida en las secciones 6.1 a 6.5, donde se analizan las modalidades de selección utilizadas para contratar el bien o servicio objeto del proceso de contratación; la modalidad de selección más utilizada fue selección abreviada de subasta inversa.
- Plazo del contrato: Después de revisar los procesos consultados, se evidenció que el plazo varía entre 30 a 270 días.
- Presupuesto: Una vez analizado el presupuesto requerido para contratar el bien o servicio objeto del Proceso de Contratación los valores varían de \$ 140.948.047 a \$ 1.049.341.375.
- Condiciones de pago: Analizando las condiciones de pago establecidas para contratar el bien o servicio objeto del proceso contractual, se evidenció que el 66,66% de los procesos tienen como condición un único pago, mientras que el 33,33% tienen como condición el pago mediante dos actas parciales.
- Experiencia exigida al proveedor: Revisando los procesos de contratación consultados se evidenció que el 33,33% estableció como experiencia exigida que máximo se acreditaran 3 contratos relacionados con el objeto contractual y su sumatoria debía ser mayor o igual al presupuesto oficial. Otro 33,33% de los procesos estableció que mínimo debía acreditarse 1 contrato y la sumatoria de los valores de los contratos certificados debía ser mayor o igual al presupuesto oficial. Un 16,66% no especifica de manera la experiencia requerida, y el 16,66% restantes estableció como criterio que máximo debían certificarse 6 contratos cuya sumatoria debía ser mayor o igual al 70% del presupuesto oficial, es decir a 565 SMMLV.
- Códigos UNSPSC: Una vez analizados los procesos, los códigos UNSPSC aplicados a objetos contractuales asociados a la adquisición de equipos eléctricos y electrónicos es la siguiente:

Tabla 7. Códigos UNSPSC

Código	Descripción
521615	Equipo Audio Visual
401017	Equipos, partes y accesorios de enfriamiento

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

451117	Equipos, hardware y controladores para presentación y composición de audio
811017	Ingeniería eléctrica y electrónica
731615	Fabricación de maquinaria
321520	Sistemas de control de procesos o sistemas de automatización empaquetados
321517	Controladores Lógicos Programables
432115	Computadores
432117	Dispositivos informáticos de entrada de datos
432119	Monitores y pantallas de computador
432315	Software funcional específico de la empresa
432332	Software de seguridad y protección
451117	Equipo de composición y presentación de sonido, hardware y controladores
451119	Equipos, hardware y controladores para sistemas de teleconferencia y videoconferencia
451216	Accesorios para cámaras
432015	Módulos o interfaces de procesadores de tablero (board) del sistema
432116	Accesorios de computador
432120	Accesorios de pantallas de computador
432226	Equipo de servicio de red
521615	Equipos audiovisuales

Fuente: Clasificador de bienes y servicios

- Garantías exigidas en los procesos consultados: Según la información obtenida según los procesos consultados, una vez realizado el análisis de las garantías exigidas, se obtiene lo siguiente:

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Tabla 8. Garantías exigidas implementadas por las entidades estatales.

AMPARO	VALOR / PORCENTAJE	VIGENCIA
Cumplimiento	20% del valor del contrato	El termino de ejecución del contrato y entre cuatro (4) y seis (6) meses más.
Calidad de los bienes suministrados	entre 10% y 30% del valor del contrato	El termino de ejecución del contrato y entre seis (6) meses y un (1) año más a partir del acta de terminación
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	entre 10% y 15% del valor del contrato	El termino de ejecución del contrato y 3 años más.
Responsabilidad Civil Extracontractual	200 SMMLV	El termino de ejecución del contrato.

Fuente: Elaboración propia con la información obtenida de los procesos

- Criterios de evaluación: Analizando los criterios de evaluación establecidos en los procesos consultados se evidenció que el 100% de estos definió la condición del menor precio.

6.7. OTRAS CONSULTAS

No Aplica

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 la Secretaría de Educación del Distrito, 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 Dotación de paquetes escolares para las instituciones educativas oficiales con matrícula de población vulnerable de Santiago de Cali.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

7.1. PROVEEDORES QUE PROVEEN EL BIEN, OBRA O SERVICIO

Para identificar los posibles proveedores y obtener la información financiera, se utilizó la base de datos del portal de información empresarial—PIE— con corte al 31 de diciembre de 2024, año para el cual se encuentra el último reporte.

La Entidad ha identificado que los posibles proveedores en condición de proveer la adquisición de equipos eléctricos y electrónicos. En atención con el alcance y finalidad del proyecto de contratación, la Entidad ha identificado como potenciales proveedores del objeto a contratar, a las empresas con registro de actividades en la clasificación CIIU 4651, 4652, 4659, 4663, y 9511.

A continuación, se expone una muestra de 41 empresas de los 961 registros de las actividades de comercialización y distribución de equipos eléctricos y electrónicos a nivel Nacional que están en la oportunidad de presentarse como proponentes.

Tabla 9. Suministros de equipos eléctricos y electrónicos
Fuente: Base de datos SuperSociedades 2024

Nit	Razón social de la sociedad	Departamento de domicilio
830007531	REPRESENTACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS ESPECIALIZADAS INTERNACIONALES SAS	BOGOTA D.C.
900314578	SOLUTRON SAS	BOGOTA D.C.
830050698	UPS INGENIERIA LTDA	BOGOTA D.C.
890927411	ALMACENES ELECTRON S.A.S	ANTIOQUIA
860535488	BTU SERVICONTROLES LTDA	BOGOTA D.C.
811044369	CPS REPRESENTACIONES SAS	ANTIOQUIA
830069756	GEOVISION DE COLOMBIA S.A.S	BOGOTA D.C.
830083878	ELECTRICOS Y COMUNICACIONES ALFA SAS	BOGOTA D.C.
800023002	DISTRIBUCIONES Y REPRESENTACIONES ELECTRICAS DISREL S.A.S.	ATLANTICO
900822541	TE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
800036354	PLANTAS ELECTRICAS Y SOLUCIONES ENERGETICAS SAS	BOGOTA D.C.
804009217	COMTEC SOLUTIONS SAS	SANTANDER
900224641	FERRELECTRICOS DIEGO NOVOA SAS	BOGOTA D.C.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

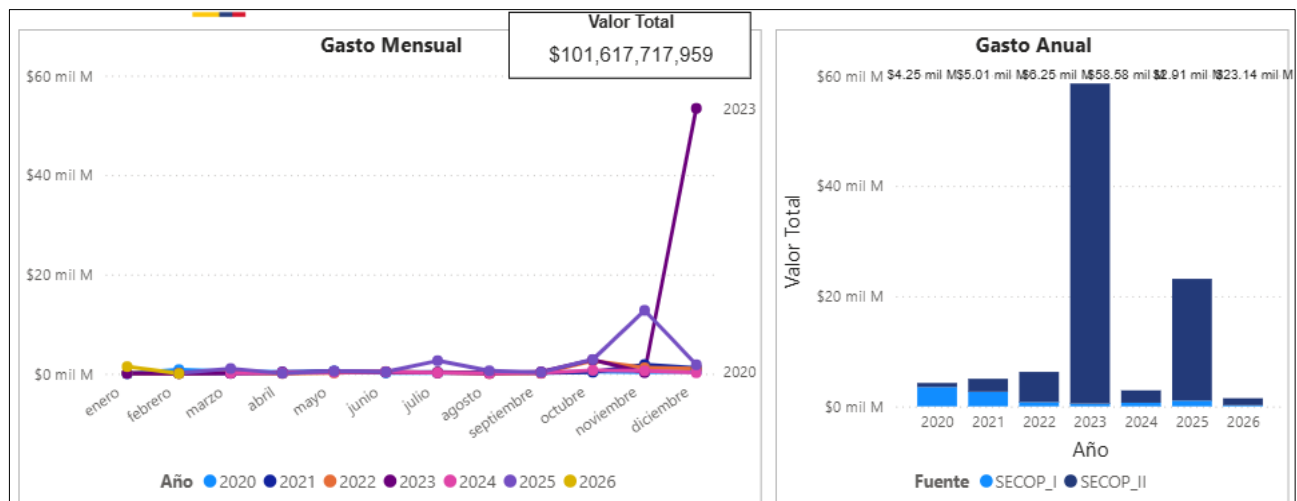
900456257	ELECTRO REDES E INGENIERIA SAS	HUILA
890943055	SUMINISTROS Y CONTROLES ELECTRONICOS S.A.	ANTIOQUIA
900095714	ELECTRICOS MURILLO INGENIERIA LIMITADA	ATLANTICO
900139568	ELECTRICOS E ILUMINACION S.A.S.	ATLANTICO
830080498	T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS	BOGOTA D.C.
811038520	VELPA SOLUCIONES INTEGRALES SAS	ANTIOQUIA
900743695	PHOENIX CONTACT SAS	BOGOTA D.C.
901434951	IMDITEC DM COLOMBIA SAS	NARINO
800077715	BALUM SA	BOGOTA D.C.
900949398	ZONA DE PROYECTOS IMPORTACIONES SAS	CALDAS
	SUMINISTROS ELECTRICOS E INDUSTRIALES SUMILEC	
891412809	S.A	RISARALDA
	MOTORES Y MOTORES LC SOCIEDAD POR ACCIONES	
900318694	SIMPLIFICADA	SANTANDER
830051511	MULTICONTROL LTDA	BOGOTA D.C.
800151545	IMPORTADORA ELECTRONICA SAS	RISARALDA
830041688	COMMSCOPE CONNECTIVITY COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
816004795	ENERGITEL SAS	RISARALDA
800189010	SOPORTE A LA INGENIERIA SAS	VALLE
830035136	ERASMUS SAS	BOGOTA D.C.
		CUNDINAMAR
900164399	RITTAL SAS	CA
900042771	ROHDE & SCHWARZ COLOMBIA S.A.S.	BOGOTA D.C.
901254982	DISTRIBUCIONES ELECTRICAS AC SAS	NARINO
860031342	FERRETERIA EL HIDRANTE S.A.	BOGOTA D.C.
830067633	CIBERC SA	BOGOTA D.C.
860511571	ELECTRICAS BOGOTA LTDA	BOGOTA D.C.
		CUNDINAMAR
900937674	9524 COLOMBIA SAS	CA
860531287	SONEPAR COLOMBIA SAS	BOGOTA D.C.
901329757	V V TECHNOLOGY SAS	BOGOTA D.C.
830140321	Huawei Technologies Colombia SAS	BOGOTA D.C.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

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

En el Modelo Estratégico de Abastecimiento (MAE) dispuesto por Colombia Compra Eficiente, se aplicaron filtros para procesos competitivos de los códigos UNSPSC más relevantes en el sector de equipos eléctricos y electrónicos. Por tal motivo se realizó un filtro para el segmento 4010, 5216, y 4511, se obtienen los siguientes resultados:

CODIGOS UNSPSC DEL SEGMENTO 4010, 5216 y 4511.



Se tiene que para el periodo entre 2021 a 2026 con entidades estatales a nivel nacional, la oferta de proveedores en procesos competitivos fue por valor aproximado de \$101.617.717.959, a través de lo cual se suscribieron 704 contratos que brindan los servicios requeridos por las entidades para su funcionamiento y poder llevar a cabo su misionalidad.



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

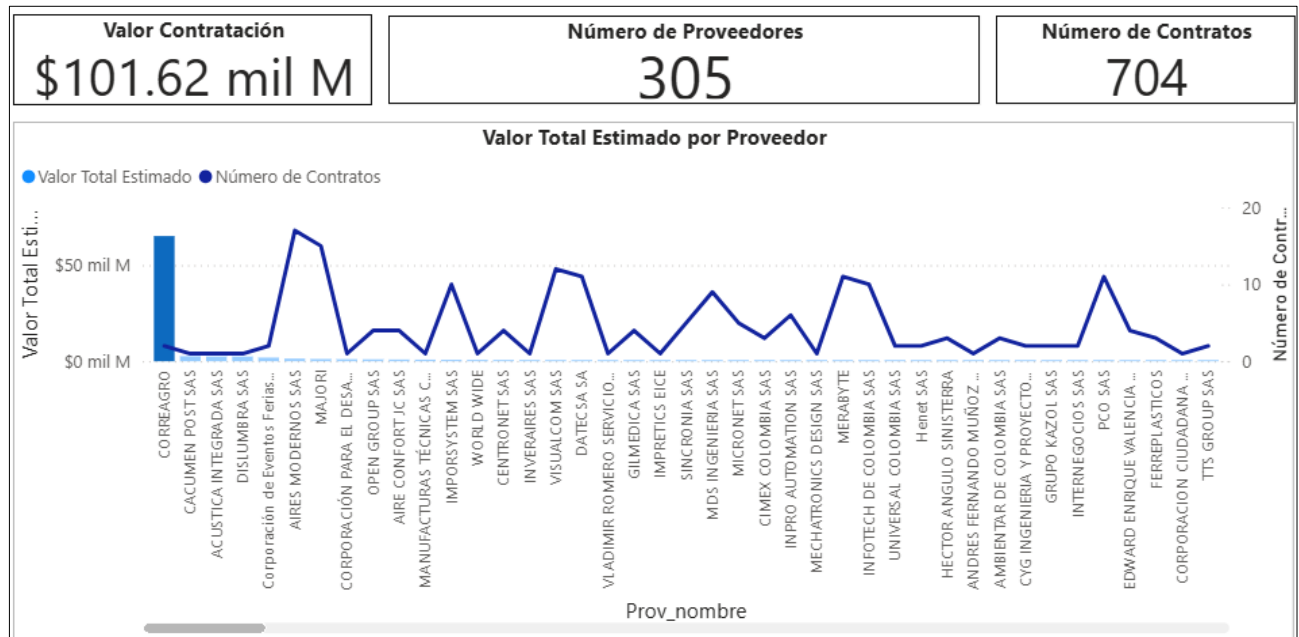
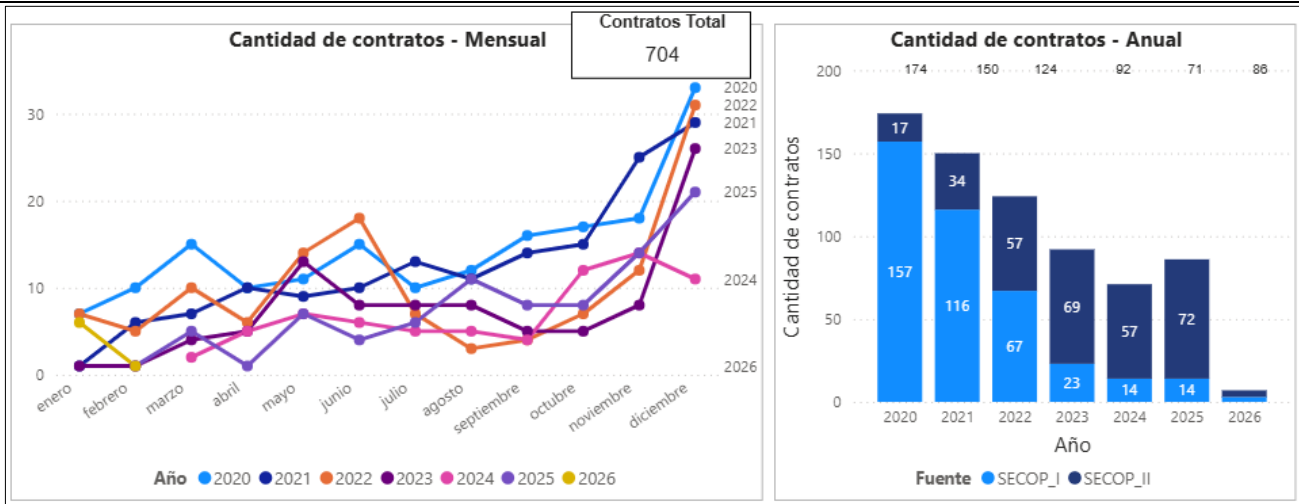
MODELO INTEGRADO DE
PLANEACIÓN Y GESTIÓN
(MIPG)

ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL
SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES
ESCOLARES PARA LAS EIO CON
MATRICULA DE POBLACIÓN
VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI -
2026

MAJA01.04.01.P001.F004

VERSIÓN

001



 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

7.3. IDENTIFICACIÓN DE MIPYMES, EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES

Desde el Decreto 957 de 2019, las empresas en Colombia se clasifican exclusivamente por sus ingresos por actividades ordinarias anuales, y no por su número de empleados. Los topes se actualizan anualmente según la UVT (unidad de valor tributario), que para 2026 es de \$52.374

Tamaño	Manufactura (Hasta)	Servicios (Hasta)	Comercio (Hasta)
Micro	\$1.234 millones	\$1.727 millones	\$2.344 millones
Pequeña	\$10.736 millones	\$6.910 millones	\$22.583 millones
Mediana	\$90.950 millones	\$25.298 millones	\$113.164 millones

- Emprendimientos y empresas de mujeres: Para ser reconocida bajo esta categoría (según la Ley 2069 de 2020 y el Decreto 1860 de 2021), una empresa debe cumplir con al menos uno de estos criterios:
- Propiedad mayoritaria: Que más del 50% de las acciones o cuotas pertenezcan a mujeres. Ojo: Estas mujeres deben haber sido dueñas por lo menos durante el año anterior al cierre del proceso de selección.
- Control directivo: Que más del 50% de los cargos de nivel directivo sean ocupados por mujeres.
- Persona natural: Que sea una mujer emprendedora con registro mercantil vigente. Novedad 2026: Se ha consolidado el Fondo de Emprendimiento para la Mujer (FEM) bajo la Ley 2535 de 2025, que ofrece capital semilla y acompañamiento técnico específico para negocios liderados por mujeres en condiciones de vulnerabilidad.
- Emprendimientos (nuevas categorías): Bajo la Ley de Emprendimiento, se consideran emprendimientos las unidades productivas que están en etapa temprana o que cumplen con condiciones de innovación. En 2026, la identificación se facilita a través de:
 - i. Certificación de la Cámara de Comercio: Debe aparecer la fecha de constitución para validar si es un "emprendimiento joven" (generalmente menos de 5 o 7 años según el programa).

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

ii. Registro Nacional de Emprendimiento (RNE): Herramienta que centraliza la información para que el Estado identifique quiénes pueden recibir beneficios.

Para la vigencia 2026, la normativa colombiana (basada en la Ley 2069 de 2020 y el Decreto 1860 de 2021) establece para que una entidad estatal esté obligada a limitar el proceso exclusivamente a MiPymes, deben presentarse solicitudes de por lo menos dos (2) micro, pequeñas o medianas empresas colombianas. Si solo llega una solicitud, la entidad tiene la potestad de decidir si lo limita o no, pero no es obligatorio.

También debe tenerse en cuenta el umbral de cuantía, no todos los contratos pueden limitarse. Para el año 2026, el valor del proceso debe ser menor a \$511.708.497 COP (que equivale al tope de US\$125.000 fijado por el Ministerio de Comercio), si el contrato supera este valor, no se puede limitar la convocatoria, sin importar cuántas empresas lo pidan.

Teniendo en cuenta la base de datos del portal de información empresarial—PIE— presentada anteriormente, 30 registros de 961 registros de empresas asociados a los códigos CIU 4651, 4652, 4659, 4663, y 9511 corresponde a MiPymes.

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

No Aplica

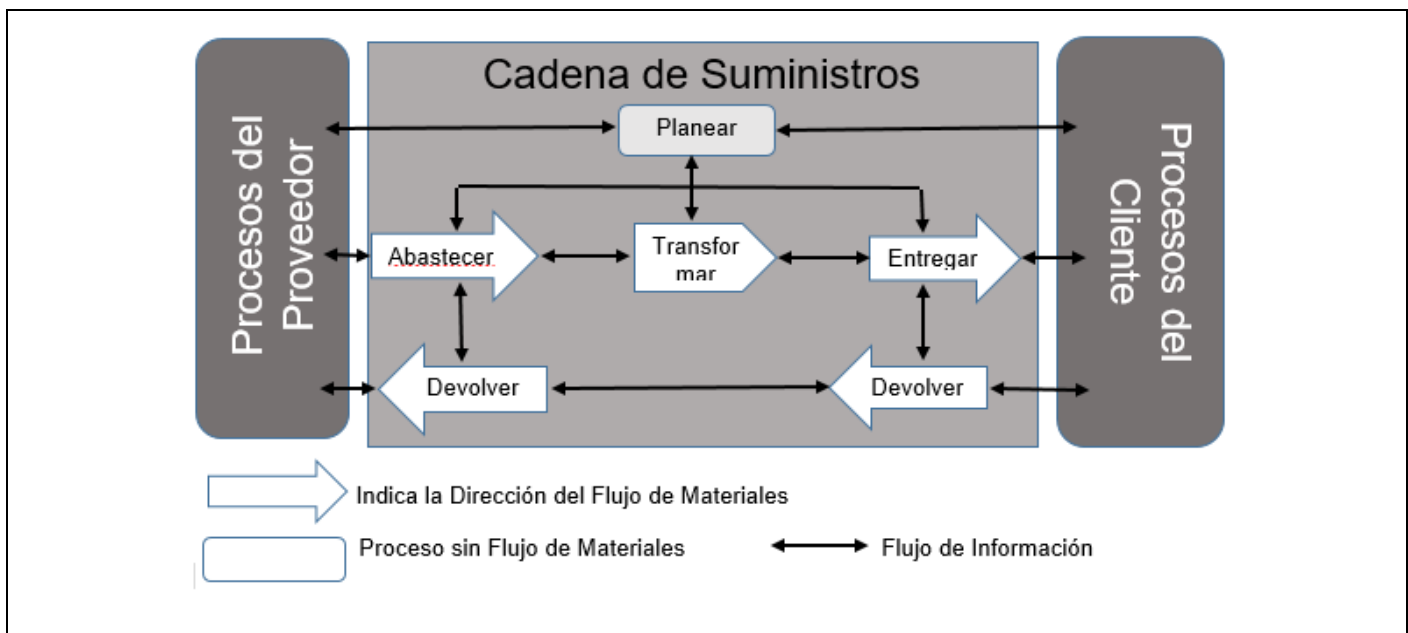
7.5. IDENTIFICACIÓN DE SERVICIOS DE ORIGEN NACIONAL Y/O PRODUCTORES AGROPECUARIOS LOCALES

No Aplica

7.6. CADENA DE SUMINISTRO

En el grafico siguiente muestra el conjunto de elementos que permiten que las empresas cuenten con la organización necesaria para llevar a cabo el desarrollo del producto o servicio y que este cumpla con el objetivo principal de la satisfacción de las necesidades del cliente final.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001



7.7. ESTRUCTURA DE COSTOS

La estructura de costos de adquisición de elementos equipos eléctricos y electrónicos para dotar las sedes de las instituciones educativas oficiales priorizadas, puede variar dependiendo de varios factores, como el tipo de equipo, la marca, el modelo, la cantidad comprada, el país de origen, las condiciones de compra y el proveedor. Sin embargo, en general, se pueden identificar los siguientes componentes:

Costos Fijos: Son aquellos que no varían con el nivel de actividad. Entre los costos fijos asociados en la compra de equipos se pueden mencionar los siguientes:

- Gastos administrativos: Salarios y beneficios del personal administrativo, arriendo de oficinas, servicios públicos, materiales de oficina, etc. Estos costos no varían significativamente en función del volumen de equipos adquiridos.
- Depreciación de equipos: Costo asociado a la disminución del valor de los equipos y la duración de su vida útil. Se calcula de manera constante, la relación es directamente proporcional, es decir que, a mayor cantidad de equipos adquiridos para la operación, mayor será el monto total de depreciación.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

- Seguros: Primas de seguros generales y de equipos para cubrir riesgos de pérdidas, daños o robos. Estos costos suelen ser fijos durante un período determinado.
- Licencias de software: Costos asociados a las licencias de uso de software para los equipos adquiridos. Generalmente, se trata de pagos fijos anuales o por un período determinado.
- Servicios públicos: Costos de energía eléctrica, agua, internet y otros servicios esenciales para el funcionamiento de las instalaciones donde se utilizan los ETP. Estos costos pueden tener variaciones mínimas, dependiendo del consumo.

Costos Variables: Los costos variables son aquellos que varían con el nivel de actividad. Entre los costos variables asociados con la compra de equipos se pueden mencionar los siguientes:

- Costo de los equipos: El precio de adquisición de los equipos varía directamente con la cantidad de unidades compradas. A mayor cantidad de equipos, mayor será el costo.
- Costos de transporte: Los gastos asociados al traslado de los equipos desde el proveedor hasta las instalaciones del Distrito de Santiago de Cali dependen de la cantidad de equipos y la distancia recorrida.
- Costos de instalación y configuración: La mano de obra, materiales y software necesarios para poner en funcionamiento los equipos varían en función de la cantidad y complejidad de los equipos.
- Gastos de mantenimiento: Los costos de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos dependen de la cantidad de equipos, su uso y la frecuencia de las revisiones.
- Capacitación del personal: Los costos de capacitación para el uso y manejo de los equipos varían de acuerdo a la cantidad de empleados que requieren entrenamiento y la complejidad de los equipos.

A continuación, se presentan los costos del proyecto:

ESTRUCTURA DE COSTOS ELEMENTOS ELECTRICOS Y ELECTRONICOS

Descripción	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total	Requiere Instalación	No Asociado Cotizaciones
Adaptador De Red Rompemuros Wifi Usb Tlwn722n Tp-link	35.900	24	861.600	NO	3
Aire Acondicionado 24000 Btu 220V Inverter	4.692.428	1	4.692.428	SI	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		MAJA01.04.01.P001.F004	
			VERSIÓN	001

Aire acondicionado 48000 BTU/H 220V/3/60 R22	9.120.000	3	27.360.000	SI	4
AIRE ACONDICIONADO CASSETE 48000 BTU	11.303.800	3	33.911.400	SI	7
Aire acondicionado Midea 24.000 BTU 220 V In- verter Gas R4 10 A	4.146.964	1	4.146.964	SI	9
AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU.	4.692.428	5	23.462.140	SI	10
AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 48000 BTU	9.120.000	1	9.120.000	SI	11
AIRE ACONDICIONADO TPO TECHO 60.000 BTU	9.199.200	5	45.996.000	SI	12
Amplificadores de internet	465.000	8	3.720.000	NO	14
Analizador de gases	8.092.000	1	8.092.000	NO	15
Arduino Uno Kit + Libro De Proyectos En Pdf. 250 Pcs marca TRES D PRINT TECH	215.000	11	2.365.000	NO	16
Atornillador De Impacto Black+decker Bdc20c 20v Max	399.950	2	799.900	NO	17
cabina amplificada para 2 microfonos con usb	1.553.512	13	20.195.652	NO	18
Cabina de sonido potenciada	1.045.621	1	1.045.621	NO	19
Centro Mecanizado	186.295.720	1	186.295.720	SI	29
Cable Adaptador Sata A Usb 3.0/2.0 Hdd Y Sdd	51.000	12	612.000	NO	30
Cable UTP Categoria 5E CCA+PVP Carrete 305 Metros Propack	249.900	6	1.499.400	NO	31
Cables para microfono	64.900	1	64.900	NO	32
Cables plug a plug	79.900	3	239.700	NO	33
Cepillo Eléctrico Para Madera 3 1/4 850w Profe- sional	355.900	2	711.800	NO	34
Combo Rebordeadora Trimmer 1/4 + Maletín Fre- sas X 24 Uds Carpintería	432.900	2	865.800	NO	35
Combo Ruteadora + Taladro Percutor + Sierra Caladora	1.399.900	2	2.799.800	NO	36
Combo Sierra Circular + Lijadora	628.500	2	1.257.000	NO	37
Compresor de aire eléctrico portátil COMP-20LP monofásico 120V 60Hz	868.087	2	1.736.175	SI	38
Curvadora de tubo hidráulica	2.416.713	1	2.416.713	NO	39

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Equipo de corte por plasma .	12.990.000	2	25.980.000	NO	40
EQUIPO DE ELECTRICIDAD	2.562.000	2	5.124.000	SI	41
FOTOCOPIADORA	5.296.833	4	21.187.332	SI	42
Generadores de señales de 10 herz	680.035	1	680.035	NO	46
Ingleteadora Telescopica Dual Tc Sm2131 Sierra Dual 8-1/4Plg	1.703.154	2	3.406.308	NO	48
Juego De Pinzas, Alicates Electronica + Estuche X 5 Unidades	52.000	6	312.000	NO	49
Juego X6 Destornilladores De Golpe Punta Iman-tada	35.900	12	430.800	NO	50
Kit Clavadora Grapadora Neumática 2 En 1+ Ma-letín	334.900	3	1.004.700	NO	51
Kit electronica	555.000	4	2.220.002	NO	52
KIT Motor completo automovil	3.782.000	2	7.564.000	NO	53
Kit paneles solares	4.890.913	1	4.890.913	SI	54
Lijadora Orbital Neumatica De 5 Accesorios In-dustrial	399.900	2	799.800	NO	55
Microfonos Inhalámbricos	313.208	24	7.516.992	NO	56
Microfonos SM 58	491.500	1	491.500	NO	68
Microscopio para taller de electro	2.021.817	4	8.087.270	NO	69
Multímetro Digital Tester Multifuncional Voltmetro XI830I	76.000	6	456.000	NO	70
Multitoma regulada: Regulador De Voltaje	53.000	10	530.000	NO	71
Osciloscopio	1.471.000	1	1.471.000	NO	72
Pistola De Impacto 1/2 (llave) Neumática	399.900	2	799.800	NO	73
Pistola O Lampara De Tiempo Sincronisar Carros / Automotriz centeech	469.900	2	939.801	NO	74
Planta para bajo 30W	354.900	1	354.900	NO	75
Ponchadora Profesional	139.900	5	699.500	NO	76
Pulidora 4.1/2 540w 12000 Rpm Makita M0901b	269.000	4	1.076.000	NO	77
Pulidora Neumática 4 Pulgadas Trabajo Pesado	664.900	2	1.329.800	NO	78

 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		VERSIÓN	001

Regulador de Voltaje EV 2000	349.900	3	1.049.700	NO	79
Regulador de Voltaje EV 3000	555.000	3	1.665.000	NO	80
Sierra De Mesa De 10 Elite Ts255+2 Discos Ma- dera 80d+2 Disc	1.285.705	2	2.571.410	NO	81
Sistema de evaluaciones y votacion por control remoto - control remoto con 40 controles para usuarios y 1 control maestro un receiver infrarojo, programa de configuracion cables de conexión (no requiere accesorios adicionales para su fun- cionamiento) soporta hasta 400 usuarios con controles remotos, no requiere internet.	4.368.000	1	4.368.000	NO	82
Soldador de punto. 110 v.	1.900.000	2	3.800.000	NO	83
Soldador inversor. 110-220. AX	1.483.353	2	2.966.706	NO	84
Sopladora Aspiradora Electrica Alto Soplado Pro- fesional	206.900	3	620.700	NO	85
Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	501.008	137	68.638.096	SI	86
Taladro Atornillador Inalámbrico Furius 10.8v + Accesorios	240.000	5	1.200.000	NO	113
Taladro Neumatico 3/8" Dwmt70786l	574.900	2	1.149.800	NO	114
Telón de Proyección Manual 2.4m x 1.8m / 240cm x 180cm	542.263	1	542.263	NO	115
Torno CNC CK 6132/500	103.395.20 0	2	206.790.400	SI	116
TV 65' Smart TV- Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED	4.972.000	47	233.684.000	NO	117
TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K-UHD LED Smart TV	4.972.000	90	447.480.000	NO	125
Ventiladores	171.800	15	2.577.000	NO	136
TOTAL			1.460.723.240		

A continuación, se adjunta hoja de trabajo con las cotizaciones realizadas, el cual contiene el detalle de la información utilizada como soporte para la construcción y validación de la estructura de costo, el valor de la cotización se refleja en la columna de No asociado a la cotización del siguiente anexo:

 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		VERSIÓN 001

No	ETP / COMPONENTE / SERVICIO	CANT	HOME CENTER	EURO SOUND	INTERNET	JPG TOOLS & TOOLS S.A.S	VALOR
1	260 Cabina de audio potenciada	1		\$ 1.553.512			\$ 1.553.512
2	280 Cabina de sonido potenciada	1			\$ 1.045.621		\$ 1.045.621
3	Adaptador De Red Rompemuros Wifi Usb Tl-wn722n Tp-link	24			\$ 35.900		\$ 861.600
4	Aire acondicionado 48000 BTU/H 220V/3/60 R22	3			\$ 9.120.000		\$ 27.360.000
5	Aire acondicionado 48000 BTU/H 220V/3/60 R22	1			\$ 9.120.000		\$ 9.120.000
6	Aire acondicionado 48000 BTU/H 220V/3/60 R22	1			\$ 9.120.000		\$ 9.120.000
7	AIRE ACONDICIONADO CASSETE 48000 BTU	3			\$ 11.303.800		\$ 33.911.400
8	AIRE ACONDICIONADO CASSETE 48000 BTU	1			\$ 11.303.800		\$ 11.303.800
9	Aire acondicionado Mi-dea 24.000 BTU 220 V Inverter Gas R4 10 A	1	\$ 4.146.964				\$ 4.146.964
10	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU.	5	\$ 4.692.428				\$ 23.462.140
11	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 48000 BTU	1	\$ 9.120.000				\$ 9.120.000
12	AIRE ACONDICIONADO TPO TECHO 60.000 BTU	5	\$ 9.199.200				\$ 45.996.000
13	AIRE ACONDICIONADO TPO TECHO AVNQ60	3			\$ 9.199.200		\$ 27.597.600
14	Amplificadores de internet	8			\$ 465.000		\$ 3.720.000

 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		VERSIÓN	001

15	Analizador de gases	1			\$ 8.092.000		\$ 8.092.000
16	Arduino Uno Kit + Libro De Proyectos En Pdf. 250 Pcs marca TRES D PRINT TECH	11			\$ 215.000		\$ 2.365.000
17	Atornillador De Impacto Black+decker Bdc20c 20v Max	2			\$ 399.950		\$ 799.900
18	cabina amplificada para 2 microfonos con usb	13			\$ 1.553.512		\$ 20.195.652
19	Cabina de sonido po- tenciada	1		\$ 1.045.621			\$ 1.045.621
20	Cabina de audio	1		\$ 1.553.512			\$ 1.553.512
21	Cabina de audio	1		\$ 1.553.512			\$ 1.553.512
22	Cabina de audio	1		\$ 1.553.512			\$ 1.553.512
23	Cabina de audio	1		\$ 1.553.512			\$ 1.553.512
24	Cabina de audio	1		\$ 1.553.512			\$ 1.553.512
25	Cabina de audio	1		\$ 1.553.512			\$ 1.553.512
26	Cabina de audio	1		\$ 1.553.512			\$ 1.553.512
27	Cabina de audio	1		\$ 1.553.512			\$ 1.553.512
28	Cabina de audio	1		\$ 1.553.512			\$ 1.553.512
29	Centro Mecanizado	1			\$ 186.295.720		\$ 186.295.720
30	Cable Adaptador Sata A Usb 3.0/2.0 Hdd Y Sdd	12			\$ 51.000		\$ 612.000
31	Cable UTP Categoria 5E CCA+PVP Carrete 305 Metros Propack	6			\$ 249.900		\$ 1.499.400
32	Cables para microfono	1			\$ 64.900		\$ 64.900
33	cables plug a plug	3			\$ 79.900		\$ 239.700
34	Cepillo Eléctrico Para Madera 3 1/4 850w Profesional	2			\$ 355.900		\$ 711.800
35	Combo Rebordeadora Trimmer 1/4 + Maletín Fresas X 24 Uds Carpintería	2			\$ 432.900		\$ 865.800
36	Combo Ruteadora + Taladro Percutor + Sierra Caladora	2			\$ 1.399.900		\$ 2.799.800
37	Combo Sierra Circular + Lijadora	2			\$ 628.500		\$ 1.257.000

 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		VERSIÓN	001

38	Compresor de aire eléctrico portátil COMP-20LP monofásico 120V 60Hz	2			\$ 868.087		\$ 1.736.175
39	Curvadora de tubo hidráulica	1			\$ 2.416.713		\$ 2.416.713
40	Equipo de corte por plasma .	2			\$ 12.990.000		\$ 25.980.000
41	EQUIPO DE ELECTRICIDAD	2			\$ 2.562.000		\$ 5.124.000
42	FOTOCOPIADORA	4			\$ 5.296.833		\$ 21.187.332
43	FOTOCOPIADORA	1			\$ 5.296.833		\$ 5.296.833
44	FOTOCOPIADORA	1			\$ 5.296.833		\$ 5.296.833
45	FOTOCOPIADORA	1			\$ 5.296.833		\$ 5.296.833
46	Generadores de señales de 10 herz	1			\$ 680.035		\$ 680.035
47	Hornilla Eléctrica De Un Puesto Royal Universal	13	\$ 85.678				\$ 1.113.814
48	Ingleteadora Telescopica Dual Tc Sm2131 Sierra Dual 8-1/4Plg	2			\$ 1.703.154		\$ 3.406.308
49	Juego De Pinzas, Alicates Electronica + Estuche X 5 Unidades	6			\$ 52.000		\$ 312.000
50	Juego X6 Destornilladores De Golpe Punta Imantada	12			\$ 35.900		\$ 430.800
51	Kit Clavadora Grapadora Neumática 2 En 1+ Maletin	3			\$ 334.900		\$ 1.004.700
52	Kit electronica	4			\$ 555.000		\$ 2.220.000
53	KIT Motor completo automovil	2			\$ 3.782.000		\$ 7.564.000
54	Kit paneles solares	1			\$ 4.890.913		\$ 4.890.913
55	Lijadora Orbital Neumatica De 5 Accesorios Industrial	2			\$ 399.900		\$ 799.800
56	Microfonos Inhalámblicos	24		\$ 313.208			\$ 7.516.992
57	Microfonos Inhalámblicos	2		\$ 313.208			\$ 626.416
58	Microfonos Inhalámblicos	2		\$ 313.208			\$ 626.416

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		MAJA01.04.01.P001.F004	
			VERSIÓN	001

59	Microfonos Inalámbricos	2		\$ 313.208			\$ 626.416
60	Microfonos Inalámbricos	2		\$ 313.208			\$ 626.416
61	Microfonos Inalámbricos	2		\$ 313.208			\$ 626.416
62	Microfonos Inalámbricos	2		\$ 313.208			\$ 626.416
63	Microfonos Inalámbricos	2		\$ 313.208			\$ 626.416
64	Microfonos Inalámbricos	2		\$ 313.208			\$ 626.416
65	Microfonos Inalámbricos	2		\$ 313.208			\$ 626.416
66	Microfonos Inalámbricos	2		\$ 313.208			\$ 626.416
67	Microfonos Inalámbricos	2		\$ 313.208			\$ 626.416
68	Microfonos SM 58	1			\$ 491.500		\$ 491.500
69	Microscopio para taller de electro	4			\$ 2.021.817		\$ 8.087.268
70	Multímetro Digital Tester Multifuncional Voltímetro XI830I	6			\$ 76.000		\$ 456.000
71	Multitoma regulada: Regulador De Voltaje	10			\$ 53.000		\$ 530.000
72	Osciloscopio	1			\$ 1.471.000		\$ 1.471.000
73	Pistola De Impacto 1/2 (llave) Neumática	2			\$ 399.900		\$ 799.800
74	Pistola O Lampara De Tiempo Sincronisar Carros / Automotriz centech	2			\$ 469.900		\$ 939.800
75	Planta para bajo 30W	1			\$ 354.900		\$ 354.900
76	Ponchadora Profesional	5			\$ 139.900		\$ 699.500
77	Pulidora 4.1/2 540w 12000 Rpm Makita M0901b	4			\$ 269.000		\$ 1.076.000
78	Pulidora Neumática 4 Pulgadas Trabajo Pesado	2			\$ 664.900		\$ 1.329.800
79	Regulador de Voltaje EV 2000	3			\$ 349.900		\$ 1.049.700

 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		VERSIÓN	001

80	Regulador de Voltaje EV 3000	3			\$ 555.000		\$ 1.665.000
81	Sierra De Mesa De 10 Elite Ts255+2 Discos Madera 80d+2 Disc	2			\$ 1.285.705		\$ 2.571.410
82	Sistema de evaluaciones y votacion por control remoto - control remoto con 40 controles para usuarios y 1 control maestro un reciver infrarojo, programa de configuracion cables de conexión (no requiere accesorios adicionales para su funcionamiento) soporta hasta 400 usuarios con controles remotos, no requiere internet.	1			\$ 4.368.000		\$ 4.368.000
83	Soldador de punto. 110 v.	2			\$ 1.900.000		\$ 3.800.000
84	Soldador inversor. 110-220. AX	2			\$ 1.483.353		\$ 2.966.706
85	Sopladora Aspiradora Electrica Alto Soplado Profesional	3			\$ 206.900		\$ 620.700
86	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	137			\$ 501.008		\$ 68.638.096
87	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	7			\$ 501.008		\$ 3.507.056
88	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	7			\$ 501.008		\$ 3.507.056
89	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	7			\$ 501.008		\$ 3.507.056
90	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	4	\$ 501.008				\$ 2.004.032
91	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	4	\$ 501.008				\$ 2.004.032
92	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	4	\$ 501.008				\$ 2.004.032
93	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	4	\$ 501.008				\$ 2.004.032
94	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	10			\$ 792.000		\$ 7.920.000
95	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	3			\$ 792.000		\$ 2.376.000

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		MAJA01.04.01.P001.F004	
			VERSIÓN	001

96	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	3			\$ 792.000		\$ 2.376.000
97	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	3			\$ 792.000		\$ 2.376.000
98	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	1	\$ 792.000				\$ 792.000
99	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	1	\$ 792.000				\$ 792.000
100	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	1	\$ 792.000				\$ 792.000
101	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	1	\$ 792.000				\$ 792.000
102	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 66	10			\$ 792.000		\$ 7.920.000
103	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 67	10			\$ 792.000		\$ 7.920.000
104	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 68	3			\$ 792.000		\$ 2.376.000
105	Soportes móvil para tv	9			\$ 792.000		\$ 7.128.000
106	Soportes móvil para tv	5			\$ 792.000		\$ 3.960.000
107	Soportes móvil para tv	4			\$ 792.000		\$ 3.168.000
108	Soportes móvil para tv	4			\$ 792.000		\$ 3.168.000
109	Soportes móvil para tv	10			\$ 792.000		\$ 7.920.000
110	Soportes móvil para tv	5			\$ 792.000		\$ 3.960.000
111	Soportes móvil para tv	5			\$ 792.000		\$ 3.960.000
112	Soportes móvil para tv	5			\$ 792.000		\$ 3.960.000
113	Taladro Atornillador Inalámbrico Furios 10.8v + Accesorios	5			\$ 240.000		\$ 1.200.000
114	Taladro Neumatico 3/8" Dwmt70786l	2			\$ 574.900		\$ 1.149.800

 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		VERSIÓN	001

115	Telón de Proyección Manual 2.4m x 1.8m / 240cm x 180cm	1			\$ 542.263		\$ 542.263
116	Torno CNC CK 6132/500	2				\$ 103.395.200	\$ 206.790.400
117	TV 65' Smart TV- Pul- gadas 164 cm 4K-UHD LED	47			\$ 4.972.000		\$ 233.684.000
118	TV 65' Smart TV- Pul- gadas 164 cm 4K-UHD LED	5			\$ 4.972.000		\$ 24.860.000
119	TV 65' Smart TV- Pul- gadas 164 cm 4K-UHD LED	4			\$ 4.972.000		\$ 19.888.000
120	TV 65' Smart TV- Pul- gadas 164 cm 4K-UHD LED	4			\$ 4.972.000		\$ 19.888.000
121	TV 65' Smart TV- Pul- gadas 164 cm 4K-UHD LED	10			\$ 4.972.000		\$ 49.720.000
122	TV 65' Smart TV- Pul- gadas 164 cm 4K-UHD LED	5			\$ 4.972.000		\$ 24.860.000
123	TV 65' Smart TV- Pul- gadas 164 cm 4K-UHD LED	5			\$ 4.972.000		\$ 24.860.000
124	TV 65' Smart TV- Pul- gadas 164 cm 4K-UHD LED	5			\$ 4.972.000		\$ 24.860.000
125	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K- UHD LED Smart TV	90	\$ 4.972.000				\$ 447.480.000
126	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K- UHD LED Smart TV	10	\$ 4.972.000				\$ 49.720.000
127	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K- UHD LED Smart TV	10	\$ 4.972.000				\$ 49.720.000
128	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K- UHD LED Smart TV	10	\$ 4.972.000				\$ 49.720.000
129	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K- UHD LED Smart TV	10	\$ 4.972.000				\$ 49.720.000

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

130	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K- UHD LED Smart TV	10	\$ 4.972.000				\$ 49.720.000
131	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K- UHD LED Smart TV	10	\$ 4.972.000				\$ 49.720.000
132	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K- UHD LED Smart TV	5	\$ 4.972.000				\$ 24.860.000
133	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K- UHD LED Smart TV	5	\$ 4.972.000				\$ 24.860.000
134	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K- UHD LED Smart TV	5	\$ 4.972.000				\$ 24.860.000
135	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K- UHD LED Smart TV	5	\$ 4.972.000				\$ 24.860.000
136	VENTILADORES	15	\$ 171.800				\$ 2.577.000

7.8. INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES

De acuerdo con los artículos 2.2.1.1.1.5.3 y 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, toda entidad estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera y organizacional, con el objetivo de evaluar la fortaleza financiera con la que cuenta un proponente para soportar los compromisos y actividades que se deriven del contrato.

Conforme a las orientaciones de Colombia Compra Eficiente, los indicadores financieros buscan establecer unas condiciones mínimas relacionadas con la liquidez, el nivel de endeudamiento y la cobertura de intereses, con el fin de verificar que los oferentes tengan la capacidad real de cumplir con el contrato, teniendo en cuenta la naturaleza y complejidad de las actividades a desarrollar.

Con el fin de que los indicadores reflejen de manera más cercana la realidad del sector, la Entidad realizó un análisis estadístico sobre la información recolectada, utilizando herramientas como el intervalo de confianza y la depuración de valores atípicos mediante winsorización. Esto se hizo precisamente para evitar que datos extremos distorsionaran los resultados y poder trabajar con cifras más representativas. A partir de ese ejercicio, se definieron los rangos de referencia tomando el límite inferior o superior según el tipo de indicador.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Para este análisis se consideraron empresas a nivel nacional que desarrollan actividades directamente relacionadas con el objeto del contrato, particularmente en servicios logísticos, organización de eventos, alojamiento y transporte, identificadas a través de códigos CIIU 4651, 4652, 4659, 4663, y 9511 con el propósito de contar con una muestra pertinente y representativa del sector.

Con base en lo anterior, se establecieron los indicadores financieros previstos en el artículo 2.2.1.1.6.2 del Decreto 1082 de 2015, los cuales permiten evaluar la capacidad financiera de los proponentes a partir de la información registrada en el RUP.

Tabla 10. Indicadores financieros

Metodo del intervalo de confianza					
	Índice de Liquidez	Nivel de endeudamiento	Razón de Cobertura de Intereses	Rentabilidad del Patrimonio	Rentabilidad del Activo
Tamaño de la muestra	41,00	41,00	30,00	41,00	41,00
Mínimo	0,20	0,09	0,02	0,00	0,00
Máximo	5,60	1,04	6,18	0,44	0,24
Mediana	2,59	0,45	2,57	0,18	0,10
Promedio	2,22	0,50	4,90	0,28	0,17
Desviación estándar	1,60	0,27	0,34	0,06	0,07
Nivel de confianza	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
Valor t	2,02	2,02	2,04	2,02	2,02
Límite inferior	1,71	0,41	4,78	0,26	0,15
Límite superior	2,72	0,58	5,03	0,29	0,19

Fuente: Elaboración propia. Hoja de calculo

De acuerdo con el método de intervalo de confianza, los indicadores financieros y organizacionales recomendados para el proceso de contratación son:

Indicador	Valor de referencia
Índice de liquidez.	Mayor o igual ($\geq$) a 1.71
Índice de endeudamiento.	Menor o igual ($\leq$) a 0.58
Razón de Cobertura de intereses.	Mayor o igual ($\geq$) a 4.78
Rentabilidad del patrimonio	Mayor o igual ($\geq$) a 0.26
Rentabilidad del activo	Mayor o igual ($\geq$) a 0.15

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

7.9. INDICADORES FINANCIEROS Y ORGANIZACIONALES DIFERENCIALES

Para el presente proceso no se calcularon indicadores Financieros y organizacionales, teniendo en cuenta la base en los datos reportados al Diciembre 31 de 2024, por la Superintendencia de Sociedades, de acuerdo con el Sistema integrado de información societaria SIIS, de la cual se obtuvo una muestra de 961 empresas que reportan sus actividades dentro de los códigos CIIU 4651, 4652, 4659, 4663, y 9511 con las cuales se calcularon los indicadores financieros y organizacionales, se logró identificar que de dicha muestra, más del 50% cumplen con la condición de Mipyme.

Por lo anterior, la entidad no considera necesario establecer indicadores financieros y organizacionales diferenciales, por cuanto la muestra seleccionada, permitió el cálculo de unos indicadores que garantizan la oportunidad de participación y concurrencia tanto de grandes empresas como de Mipyme

8. ESTUDIO DEL MERCADO

La Secretaría de Educación del Distrito Especial de Santiago de Cali, con el fin de establecer el presupuesto oficial de este proceso realizó un estudio de mercado en el que se toma como referencia el evento de cotización 4143.010.32.1062 - 2026 en la plataforma SECOP II. Los valores determinados como precio de referencia son los precios techo definidos por la entidad para cada uno de los bienes a adquirir, como resultado se obtuvo 1 respuestas positivas con las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales se relacionan en el anexo valores ítem de referencia:

- Evento de solicitud de información a proveedores

 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	VERSIÓN	001

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE
PLANEACIÓN Y GESTIÓN
(MIPG)

ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL
SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES
ESCOLARES PARA LAS EIO CON
MATRICULA DE POBLACIÓN
VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI -
2026

MAJA01.04.01.P001.F004

VERSIÓN

001

22/7/26, 11:46 a.m.
Proceso

[Aumentar el contraste](#)

UTC -5 11:46:08
SECRETARIA DE EDU...

Escritorio
→ Menú
→ Procesos de la Entidad Estatal
→ Expediente

[Volver](#)

Opciones

★ Proceso : Compra de equipos eléctricos y electrónicos - 4143.0.1.0021-2026 (id.CO1.BDOS.10412522) EN ANÁLISIS

Solicitud de información a los Proveedores
4143.0.1.0021-2026 (En análisis) Piegos

Unidad de contratación Secretaría de Educación Cali
[Ver Enlace](#)

ADQUIRIR EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS PARA DOTAR LAS SEDES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS OFICIALES PRIORIZADAS, DE LAS COMUNAS DEL PROYECTO BP-26005856, BP-26005949, BP-26005957- PRESUPUESTO DE TERRITO-RIO VIGENCIA 2026 Y DEL PROYECTO BP-26005336

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 10/07/2026 5:00 PM - **Fecha de publicación** 3/07/2026 12:11 PM

PROVEEDORES

Interesados: 3
Competidores: 1
4562

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
03/07/2026	10/07/2026	10/07/2026

LISTA DE OFERTAS

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES
[Contestar](#)

No tiene ninguna observación a los documentos del proceso

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
MICRONET COTIZACION - ALCALDIA DE CALI- SECRETARIA DE EDUCACION	MICRONET SAS	10/07/2026 1:01 PM	520.148.762

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda Español (Colombia)

018000-52-0808 www.colombiacompra.gov.co Soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/BuyerWorkArea/index?docUniqueIdentifier=CO1.BDOS.10412522&prevCxtLId=Work+Area&prevCxtUrl=https://www.colombiacompra.gov.co/soporte%2FCommon%2FHome... 1/3



MODELO INTEGRADO DE
PLANEACIÓN Y GESTIÓN
(MIPG)

MAJA01.04.01.P001.F004

ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026

VERSIÓN

001

22/1/26, 11:46 a.m.

EVALUACIÓN ECONÓMICA

EVALUACIÓN

Proceso

Nuevo Opciones Crear

Opciones

Ver más +

TAREAS Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS Crear

No tiene ninguna modificación

PROVEEDORES SUSCRITOS

MICRONET SAS
4/67/2026 11:03 AM
EIT SAS
7/67/2026 4:23 PM
Ingenia TIC Tecnologías de Optimización
Cementos y Ma Invenia
3/67/2026 3:40 PM

Ver más +

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS

Las modificaciones serán aplicadas sólo en este proceso

Equipo: Solicitud de Cotización / 3/67/2026 11:29 AM (UTC-5 hora) QUIT C-25-00) Hogotá, Lima, Quito)

EVENTOS DEL PROCESO

Oportunidad

© VORTAL 2019 Términos de uso Normativa Soporte Remoto Ayuda 618000-52-0806 www.colombiacompra.gov.co/soporte Lunes a Viernes 7:00 a.m. a 7:00 p.m.

https://www.seccop.gov.co/COT/BusinessLine/Tendering/DuyetWorkArea/index.do?docUniquid=Iier-CO1_BDOS_104125228prevCxLLE+Work+Areas&prevCxUiH=%2FCOIMarketplace%2FCommon%2FW... 2/3

22/1/2019, 11:46 a.m.	Proceso consultado por el Proveedor MICRONET SAS. MICRONET SAS 17/07/2026 8:08 AM El proceso CO1.BDOS.10412522 ha cambiado de Solicitud información publicada a En análisis. Sistema 10/07/2026 5:00 PM El proceso CO1.REG.10594462 cambiado de estado Solicitud información publicada a En análisis. Sistema 10/07/2026 5:00 PM Oportunidad CO1.OPDOS.31122439 fue consultado por el Proveedor MICRONET SAS. MICRONET SAS 10/07/2026 1:01 PM La información CO1.RPL.5763433 fue presentada MICRONET SAS 10/07/2026 1:01 PM Ver más >
------------------------------	---

Fuente: Secop II



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE
PLANEACIÓN Y GESTIÓN
(MIPG)

ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL
SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES
ESCOLARES PARA LAS EIO CON
MATRICULA DE POBLACIÓN
VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI -
2026

MAJA01.04.01.P001.F004

VERSIÓN

001

• Cotización MICRONET

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN											
Anexo cotización - Secretaría de Educación											
Item	Actividad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	% IVA (si aplica)	Valor IVA	Subtotal	Total	Total Actual Cotización	Tope Entidad Cotización
		Amplificadores de Internet, Sistema Wi-Fi, 2 Puertos Gigabit Ethernet Ports (WAN/LAN auto-detección), IEEE 802.11 ac/11a 5 GHz, IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz, 2 antenas internas de doble banda por unidad, Frecuencia 2.4 GHz y 5 GHz, Seguridad Instalación: WPA-PSK/WPA2-PSK, SPI Firewall, 1 x red de invitados 2.4GHz, 1 x red de invitados 5GHz, Certificación: CE, FCC, IC, NCC, ISM, EDA, RCM, IPA, RF, VCCI, KC, RoHS.	Unidad	8	\$ 814.700	19%	\$ 1.238.344	\$ 6.517.600	\$ 7.756.344		
		Regulador de voltaje EV 3000	Unidad	3	\$ 756.800	19%	\$ 431.376	\$ 2.270.400	\$ 2.701.776		
		Regulador de voltaje EV 2000	Unidad	3	\$ 630.600	19%	\$ 361.157	\$ 1.900.800	\$ 2.261.957		
		Planta para bajo 30W, Entrada de 1/4 para bajos eléctricos activos y pasivos, Entrada Aux de 1/8, Salida de audífonos de 1/4, Control de Volumen, Control de bajos, Control de medios, Control de agudos, Ecualizador Gráfico de 7 bandas, Poder de salida: 75 Watts	Unidad	1	\$ 2.694.700	19%	\$ 511.993	\$ 2.694.700	\$ 3.206.693		
		Cables plug a plug 2mts	Unidad	3	\$ 31.500	19%	\$ 17.955	\$ 94.000	\$ 112.455		
		Regulador de voltaje 1000VA, cantidad de salidas 8, (4 regulados 4 no regulados) Norma S-1SR, regulación automática de voltaje alto y bajo, Entrada: Voltaje nominal 120VAC, frecuencia 60Hz, Rango de Voltaje de Entrada 90VAC - 140VAC.	Unidad	10	\$ 56.900	19%	\$ 111.910	\$ 569.000	\$ 700.910		
		Multímetro digital tester multifuncional voltímetro, Rango omega : 200 mV-500 V [más o menos (0,5 por ciento + 2 dig)], Voltaje AC: 200 V-500 V [más o menos (1,2 por ciento + 10 dig)] Corriente continua: 2000 uA-10 A [más o menos (1,0 por ciento + 2 dig)] Resistencia: 200K-20MΩ [más o menos (0,8 por ciento + 2 dig)]	Unidad	6	\$ 121.000	19%	\$ 137.940	\$ 726.000	\$ 863.940		
		Cable UTP categoría 5E CCA+PVP Carrete 305 metros propack	Unidad	6	\$ 746.300	19%	\$ 850.782	\$ 4.477.800	\$ 5.328.582		
		Adaptador De Red Rompemuros WiFi USB T1-w722n Tp-link	Unidad	24	\$ 66.200	19%	\$ 297.312	\$ 1.564.800	\$ 1.862.112		
		Adaptador Usb 3.0 a Sata HDD & SSD de 2.5/3.5. Soporte de velocidad hasta 480Mbps, Compatible con versiones anteriores con USB 1.1; Admite todos los dispositivos compatibles SATA HDD / SSD de 2.5 /3.5	Unidad	12	\$ 104.200	19%	\$ 237.576	\$ 1.250.400	\$ 1.487.976		
		Sistema de evaluaciones y votación por control remoto - control remoto con 40 controles para usuarios y 1 control maestro un receptor infrarrojo, programa de configuración cables de conexión (no requiere accesorios adicionales para su funcionamiento) soporta hasta 400 usuarios con controles remotos, no requiere internet.	Unidad	1	\$ -	19%	\$ -	\$ -	\$ -		
		Telón de Proyección Manual 2.4m x 1.8m / 240cm x 180cm, Anillos para colgar a pared o techo, Material de carcasa: Acero reforzado, Material de telón: Multicapa poliéster.	Unidad	1	\$ 486.200	19%	\$ 92.188	\$ 486.200	\$ 577.388		



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

GESTIÓN JURÍDICO
ADMINISTRATIVA
GESTIÓN CONTRACTUAL

MODELO INTEGRADO DE
PLANEACIÓN Y GESTIÓN
(MIPG)

ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL
SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES
ESCOLARES PARA LAS EIO CON
MATRÍCULA DE POBLACIÓN
VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI -
2026

MAJA01.04.01.P001.F004

VERSIÓN

001

Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	10	\$	648.400	19%	\$	1.231.960	\$	6.484.000	\$	7.715.960
Soporte Ergonomico de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas, vesa 200x200-600x600mm, angulo de giro 180°, rotacion +-3°, inclinacion +-37°5'	Unidad	7	\$	141.000	19%	\$	187.500	\$	987.000	\$	1.174.500
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	3	\$	648.400	19%	\$	369.968	\$	1.945.200	\$	2.314.788
Soporte Ergonomico de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas, vesa 200x200 - 600x600mm, angulo de giro 180°, rotacion +-3°, inclinacion +-37°5'	Unidad	7	\$	141.000	19%	\$	187.500	\$	987.000	\$	1.174.500
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	3	\$	648.400	19%	\$	369.968	\$	1.945.200	\$	2.314.788
Soporte Ergonomico de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas, vesa 200x200 - 600x600mm, angulo de giro 180°, rotacion +-3°, inclinacion +-37°5'	Unidad	7	\$	141.000	19%	\$	187.500	\$	987.000	\$	1.174.500
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	3	\$	648.400	19%	\$	369.968	\$	1.945.200	\$	2.314.788
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	10	\$	648.400	19%	\$	1.231.960	\$	6.484.000	\$	7.715.960
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	10	\$	648.400	19%	\$	1.231.960	\$	6.484.000	\$	7.715.960
Soporte Ergonomico de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas, vesa 200x200 - 600x600mm, angulo de giro 180°, rotacion +-3°, inclinacion +-37°5'	Unidad	7	\$	141.000	19%	\$	187.500	\$	987.000	\$	1.174.500
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	3	\$	648.400	19%	\$	369.968	\$	1.945.200	\$	2.314.788
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	9	\$	648.400	19%	\$	1.108.764	\$	5.835.600	\$	6.944.364
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	5	\$	648.400	19%	\$	615.980	\$	3.242.000	\$	3.857.980
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	4	\$	648.400	19%	\$	432.784	\$	2.593.600	\$	3.086.384
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	4	\$	648.400	19%	\$	432.784	\$	2.593.600	\$	3.086.384
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	10	\$	648.400	19%	\$	1.231.960	\$	6.484.000	\$	7.715.960
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	5	\$	648.400	19%	\$	615.980	\$	3.242.000	\$	3.857.980
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	5	\$	648.400	19%	\$	615.980	\$	3.242.000	\$	3.857.980
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	5	\$	648.400	19%	\$	615.980	\$	3.242.000	\$	3.857.980
Soporte Tv Pedestal Movil de 32 A 65 pulgadas, vesa 200x200 - 800x600mm, elevacion 13.8" (350mm)	Unidad	1	\$	648.400	19%	\$	123.195	\$	648.400	\$	771.595
Soporte Ergonomico de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas, vesa 200x200 - 600x600mm, angulo de giro 180°, rotacion +-3°, inclinacion +-37°5'	Unidad	4	\$	141.000	19%	\$	107.160	\$	564.000	\$	671.160

Fuente: Secop II

Como resultado del ejercicio de cotización publicado en la plataforma SECOP II, y una vez analizadas la respuesta recibida por parte de los posibles proveedores del mercado, se obtuvieron que dos ítems no cotizados en dicho evento, se realizada cotización de ambos ítems y se obtuvieron los siguientes valores de referencia:

 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	VERSIÓN	001

- Cotización de Torno CNC – JGP tools maquinaria industrial.



Fecha: Cali, Junio 03 Del 2025.
Para: INSTITUCION EDUCATIVA PEDRO ANTONIO MOLINA
SR. CARLOS ANDRES MINOTHA – BERTHA NARVAEZ
CEL. 318 8215805
a.pam.bertha.narvaez@cali.edu.co

Referencia: Cotización TORNO CNC CK6132 X 500/750

Tenemos el gusto de ofrecer el siguiente torno cnc requerido por usted:



PRECIO TORNO CNC CK 6132/500 \$ 84.000.000 MAS IVA

PRECIO TORNO CNC CK 6132/750 \$ 89.000.000 MAS IVA

PRECIO COPA HIDRAULICA \$ 6.500.000 MAS IVA

JPG TOOLS & TOOLS S.A.S
NIT 900.953.591-5
CLL 39 4B - 40 LAS DELICIAS TEL602. 4837875 602 3809182 CEL.318 3926998 300 6654292
E-mail jpgtools@hotmail.com
http:// www.jpgtoolsmaquinariaindustrial.com
CALI- VALLE

Fuente: Propia

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		MAJA01.04.01.P001.F004
	VERSIÓN	001	

• Cotización Centro Mecanizado



PRODUCT ADVANTAGES

JPG TOOLS & TOOLS SAS
NIT 900.953.093-5
CLL 39 # 4B 40 LAS DELICIAS TEL.602.4837976 602.3409182 CEL. 318.3926998 300.6654292
E-mail: jpgtools@hotmail.com
http://www.jpgtoolsmaquinariaindustrial.com
CALI- VALLE



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS CENTRO MECANIZADO ECO MILL

	DESCRIPCIÓN	
MESA	Dimensiones de la Mesa, mm	800x260
	Recorrido (X/ Y/ Z), mm	450/320/ 420
	Guías Lineales	X – Y - Z
	Max. Capacidad de carga en la mesa, kg	200 kg
	Distancia de la nariz del husillo a la superficie de la mesa, mm	90-510
HUSILLO	T-Slot (Ancho x distancia x numero),mm	3 x 14 x 75
	Cono portaherramientas & pull stud	BT 40
	Numero de Herramientas	16 Magazine VERTICAL
	Velocidad del Servo husillo, Rpm	8000/10.000
	Avance rápido (X/ Y/ Z), M/min	24 /24 /24
AVANCES	Avance en corte (X/ Y/ Z), mm/min	1 - 15000
	Motor principal (con. / 30min), kw	3.7 kw
	Voltaje	220, 3PH, 60Hz
MOTOR	Torque Motores X – Y - Z	9 – 9 – 12 N.m
	Peso de la máquina, kg	2400
	Dimensiones (LxWxH), mm	2600x1950x2400

**PRECIO CENTRO MECANIZADO ECO – LINE 800 \$ 149.900.000 MAS IVA
INCLUYE 4TH EJE + COPA**

Accesorios,

- 8 boquillas ER32
- 1 Porta Boquillero
- 1 pull stop
- 1 Llave Para Porta Boquillas
- 1 Pistola de Aire
- 1 Juego de llaves Allen
- 6 Bases Niveladoras
- Catálogos Maquina – Control
- 1 Deposito de Virutas

JPG TOOLS & TOOLS SAS
NIT 900.953.093-5
CLL 39 # 4B 40 LAS DELICIAS TEL.602.4837976 602.3409182 CEL. 318.3926998 300.6654292
E-mail: jpgtools@hotmail.com
http://www.jpgtoolsmaquinariaindustrial.com
CALI- VALLE

Se concluye que en el mercado existen proveedores con la capacidad de suministrar los equipos que se requieren que corresponden con la necesidad de la Entidad. Cabe anotar que, en el momento de la publicación del proceso, los proveedores deben tener en cuenta el presupuesto de la entidad y no sobrepasar el límite asignado.

8.1 PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO

Que el presupuesto estimado para la adquisición de los equipos eléctricos y electrónicos para las instituciones educativas oficiales es por valor de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

(\$1.489.785.497) M/CTE

Respaldado por los siguientes Certificados de Disponibilidad Presupuestal:

CDP No. 3600012502

Ítem: 9 Valor: 2.571.410 COP
Ítem: 10 Valor: 7.306.000 COP
Ítem: 4 Valor: 4.368.000 COP
Ítem: 20 Valor: 10.988.300 COP
Ítem: 21 Valor: 96.242.615 COP
Ítem: 22 Valor: 13.692.412 COP
Ítem: 23 Valor: 30.071.797
Ítem: 24 Valor: 8.073.392 COP
Ítem: 25 Valor: 21.241.274 COP
Ítem: 30 Valor: 681.164.000 COP
Ítem: 31 Valor: 212.256.215 COP

CDP No. 3600012823

Ítem: 1 Valor: 2.577.000 COP

CDP No. 3600012470

Ítem: 1 Valor: 103.947.379 COP

CDP No. 3600012271

Ítem: 2 Valor: 291.138.741 COP
Ítem: 3 Valor: 4.146.964 COP

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Presupuesto Oficial



SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN

Anexo presupuesto - Secretaria de Educación



ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI

Item	Actividad	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Tope Entidad Cotización
1	Realizar dotación de maquinaria eléctrica ó electrónica	Amplificadores de internet	Unidad	8	\$ 1.087.975.413
		Regulador de voltaje EV 3000	Unidad	3	
		Regulador de voltaje EV 2000	Unidad	3	
		Planta para bajo 30W	Unidad	1	
		Cables plug a plug 7mts	Unidad	3	
		Multitoma regulada: regulador de voltaje	Unidad	10	
		Multímetro digital tester multifuncional voltmetro	Unidad	6	
		Cable UTP categoria 5E CCA+PVP Carrete 305 metros propack	Unidad	6	
		Adaptador De Red Rompemuros Wifi USB TL-wn722n Tp-link	Unidad	24	
		Cable Adaptador Sata A Usb 3.0/2.0 Hdd Y Sdd	Unidad	12	
		Sistema de evaluaciones y votacion por control remoto - control remoto con 40 controles para usuarios y 1 control maestro un reciver infrarojo, programa de configuracion cables de conexion (no requiere accesorios adicionales para su funcionamiento) soporta hasta 400 usuarios con	Unidad	1	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

		controles remotos, no requiere internet.			
		Telón de Proyección Manual 2.4m x 1.8m / 240cm x 180cm	Unidad	1	
		Soporte Tv Móvil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	10	
		Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	Unidad	7	
		Soporte Tv Móvil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	3	
		Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	Unidad	7	
		Soporte Tv Móvil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	3	
		Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	Unidad	7	
		Soporte Tv Móvil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	3	
		Soporte Tv Móvil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	10	
		Soporte Tv Móvil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	10	
		Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	Unidad	7	
		Soporte Tv Móvil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	3	
		Soporte Tv Móvil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	9	
		Soporte Tv Móvil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	5	
		Soporte Tv Móvil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	4	
		Soporte Tv Móvil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	4	
		Soporte Tv Móvil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	10	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

		Soporte Tv Movil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	5	
		Soporte Tv Movil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	5	
		Soporte Tv Movil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	5	
		Soporte Tv Movil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	1	
		Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	Unidad	4	
		Soporte Tv Movil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	1	
		Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	Unidad	4	
		Soporte Tv Movil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	1	
		Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	Unidad	4	
		Soporte Tv Movil de Piso de 32 A 65 pulgadas	Unidad	1	
		Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	Unidad	4	
		AIRE ACONDICIONADO TPO TECHO 60.000 BTU	Unidad	3	
		Aire acondicionado 48000 BTU/H 220V/3/60 R22	Unidad	1	
		Aire acondicionado 48000 BTU/H 220V/3/60 R22	Unidad	1	
		Aire acondicionado 48000 BTU/H 220V/3/60 R22	Unidad	1	
		Aire acondicionado piso techo 60.000BTU inverter	Unidad	2	
		Aire acondicionado 24000 Btu 220V Inverter	Unidad	1	
		Aire acondicionado MINIS-PLIT 24000 BTU.	Unidad	5	
		Aire acondicionado MINIS-PLIT 48000 BTU	Unidad	1	
		Fotocopiadora	Unidad	1	
		Fotocopiadora	Unidad	1	
		Fotocopiadora	Unidad	1	
		Fotocopiadora	Unidad	1	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

		Equipo de electricidad	Unidad	2	
		Aire acondicionado CAS-SETE 48000 BTU	Unidad	1	
		Aire acondicionado CAS-SETE 48000 BTU	Unidad	1	
		Aire acondicionado CAS-SETE 48000 BTU	Unidad	1	
		Compresor de aire eléctrico portátil COMP-20LP monofásico 120V 60Hz	Unidad	2	
		Curvadora de tubo hidráulica	Unidad	1	
		Equipo de corte por plasma .	Unidad	2	
		Kit Clavadora Grapadora Neumática 2 En 1+ Maletin	Unidad	3	
		Pistola De Impacto 1/2 (llave) Neumática	Unidad	2	
		Lijadora Orbital Neumatica De 5 Accesorios Industrial	Unidad	2	
		Pulidora Neumática 4 Pulgadas Trabajo Pesado	Unidad	2	
		Pulidora 4.1/2 540w 12000 Rpm Makita M0901b	Unidad	4	
		Soldador de punto. 110 v.	Unidad	2	
		Soldador inversor. 110-220. AX	Unidad	2	
		Taladro Neumatico 3/8" Dwm70786l	Unidad	2	
		Ponchadora Profesional	Unidad	5	
		Ingleteadora Telescopica Dual Tc Sm2131 Sierra Dual 8-1/4Plg	Unidad	2	
		Combo Ruteadora + Taladro Percutor + Sierra Caladora	Unidad	2	
		Combo Sierra Circular + Lijadora	Unidad	2	
		Kit Motor completo automovil	Unidad	2	
		Analizador de gases	Unidad	1	
		Pistola o Lampara de tiempo sincronisar carros / automotriz centeech	Unidad	2	
		Osciloscopio	Unidad	1	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

		Generadores de señales de 10 herz	Unidad	1	
		Kit paneles solares	Unidad	1	
		Microscopio para taller de electro	Unidad	4	
		Kit electronica	Unidad	4	
		Arduino Uno Kit + Libro De Proyectos En Pdf. 250 Pcs marca TRES D PRINT TECH	Unidad	11	
		Cepillo Eléctrico Para Madera 3 1/4 850w Profesional	Unidad	2	
		Sierra De Mesa De 10 Elite Ts255+2 Discos Madera 80d+2 Disc	Unidad	2	
		Combo Rebordeadora Trimmer 1/4 + Maletín Fresas X 24 Uds Carpintería	Unidad	2	
		Juego De Pinzas, Alicates Electronica + Estuche X 5 Unidades	Unidad	6	
		Juego de 6 Destornilladores De Golpe Punta Imantada	Unidad	12	
		Sopladora-Aspiradora Eléctrica Alto Soplado Profesional	Unidad	3	
		Atornillador De Impacto Black+decker Bdc20c 20v Max	Unidad	2	
		Taladro Atornillador Inalámbrico Furius 10.8v + Accesorios	Unidad	5	
		Cabina de sonido potenciada	Unidad	1	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	10	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	10	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	10	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	10	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	10	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	10	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	10	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	9	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	5	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	4	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	4	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	10	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	5	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	5	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	5	
		Cabina de audio potenciada	Unidad	1	
		Microfonos Inhalámbricos	Unidad	2	
		Cabina de audio	Unidad	1	
		Microfonos Inhalámbricos	Unidad	2	
		Cabina de audio	Unidad	1	
		Microfonos Inhalámbricos	Unidad	2	
		Cabina de audio	Unidad	1	
		Microfonos Inhalámbricos	Unidad	2	
		Cabina de audio	Unidad	1	
		Microfonos Inhalámbricos	Unidad	2	
		Cabina de audio	Unidad	1	
		Microfonos Inhalámbricos	Unidad	2	
		Cabina de audio	Unidad	1	
		Microfonos Inhalámbricos	Unidad	2	
		Cabina de audio	Unidad	1	
		Microfonos Inhalámbricos	Unidad	2	
		Cabina de audio	Unidad	1	
		Microfonos Inhalámbricos	Unidad	2	

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

		Cabina de audio	Unidad	1	
		Microfonos Inhalámbricos	Unidad	2	
		Cabina de audio	Unidad	1	
		Microfonos Inhalámbricos	Unidad	2	
		Cabina de audio	Unidad	1	
		Microfonos Inhalámbricos	Unidad	2	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	5	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	5	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	5	
		TV 65" Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED Smart TV	Unidad	5	
		Cabina amplificada para 2 microfonos con usb	Unidad	1	
		Cables para microfono	Unidad	1	
		Microfonos SM 58	Unidad	1	
2	Realizar dotación de maquinaria eléctrica ó electrónica a las sedes de las IEO priorizadas de la Comuna 12	Ventilador	Unidad	15	\$ 2.577.000
3	Realizar dotación de equipos de mecánica a las sedes priorizadas de las IEO de la comuna 6	Centro Mecanizado vertical CNC de 3 y 4 ejes	Unidad	1	\$ 395.086.120
		Torno CNC CK 6132/500	Unidad	2	
4	Realizar dotación de maquinaria eléctrica ó electrónica a	Aire acondicionado Midea 24.000 BTU 220 V Inverter Gas R4 10 A	Unidad	1	\$ 4.146.964

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

las sedes de las IEO priorizadas de la Comuna 4					
Total					\$ 1.489.785.497

Fuente: Propia

8.2 IMPUESTOS, TASAS Y CONTRIBUCIONES

VALOR DE CONTRATO	% ESTAMPILLA:		TOTAL % A APLICAR
Menor o igual a \$115.013.304 (2.196 UVT) (Valor UVT 2026 \$ 52.374)	- Pro Desarrollo - Pro Univalle - Pro Hospital - Pro UniPacífico - Pro Adulto Mayor - Pro Deportes - Pro Justicia Familiar	1,0 % 2,0 % 1,0 % 0,5 % 2,0 % 2,5 % 2,0 %	11%
A partir de \$115.013.304 (2.196 UVT) hasta \$ 213.266.928 (4.072 UVT). (Valor UVT 2026 \$ 52.374)	- Pro Desarrollo - Pro Univalle - Pro Hospital - Pro UniPacífico - Pro Adulto Mayor - Pro Deportes - Pro Justicia Familiar	3,5 % 2,0 % 1,0 % 0,5 % 2,0 % 2,5 % 2,0 %	13,5%
Superior a \$ 213.266.928 (4.072 UVT). (Valor UVT 2026 \$ 52.374)	- Pro Desarrollo - Pro Univalle - Pro Hospital - Pro UniPacífico - Pro Adulto Mayor - Pro -Cultura - Pro Deportes - Pro Justicia Familiar	3,5 % 2,0 % 1,0 % 0,5 % 2,0 % 1,0 % 2,5 % 2,0 %	14,5%

Incluidos todos los impuestos, tasas, y contribuciones nacionales, departamentales y municipales que se causen para la suscripción, legalización y ejecución del contrato. El valor antes mencionado, deberá cubrir todos los gastos directos e indirectos inherentes al cumplimiento satisfactorio 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		VERSIÓN 001

9. ASPECTOS TECNICOS DEL BIEN, OBRA O SERVICIO

De conformidad con el presupuesto detallado del proyecto de inversión, para el desarrollo de las actividades se tendrá en cuenta lo siguiente información suministrada por el área de la subsecretaría administrativa y financiera, a través del requerimiento de bienes, obras y/o servicios:

Tipo	BP	IEO	ELEMENTO PEP	Descripción	Cantidad
Organismo	26005336	IEO Francisco José Lloreda Mena sede ppal	BP- 26005336/1/01/01/42	Amplificadores de internet	8
Organismo	26005336	SANTA LIBRADA SEDE EUSTAQUIO	BP- 26005336/1/01/01/42	Regulador de Voltaje EV 3000	3
Organismo	26005336	SANTA LIBRADA SEDE EUSTAQUIO	BP- 26005336/1/01/01/42	Regulador de Voltaje EV 2000	3
Organismo	26005336	IEO Carlos Holguin Mallarino sede ppal	BP- 26005336/1/01/01/42	Planta para bajo 30W	1
Organismo	26005336	IEO Carlos Holguin Mallarino sede ppal	BP- 26005336/1/01/01/42	cables plug a plug	3
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA ppal	BP- 26005336/1/01/01/42	Multitoma regulada: Regulador De Voltaje	10
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA ppal	BP- 26005336/1/01/01/42	Multímetro Digital Tester Multifuncional Voltmetro XI830I	6
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA ppal	BP- 26005336/1/01/01/42	Cable UTP Categoria 5E CCA+PVP Carrete 305 Metros Propack	6
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA ppal	BP- 26005336/1/01/01/42	Adaptador De Red Rompemuros Wifi Usb Tl-wn722n Tp-link	24
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA ppal	BP- 26005336/1/01/01/42	Cable Adaptador Sata A Usb 3.0/2.0 Hdd Y Sdd	12
Organismo	26005336	IEO HERNANDO NAVIA VARON ppal	BP- 26005336/1/01/01/47	Sistema de evaluaciones y votacion por control remoto - control remoto con 40 controles para usuarios y 1 control maestro un reciver infrarojo, programa de configuracion cables de conexión (no requiere accesorios adicionales para su funcionamiento) soporta hasta 400 usuarios con controles remotos, no requiere internet.	1
Organismo	26005336	IEO- NORMAL FARALLONES SEDE PRINCIPAL	BP- 26005336/1/01/01/46	Telón de Proyección Manual 2.4m x 1.8m / 240cm x 180cm	1
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA SANTA FE PPAL	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	10
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA ALBERTO CARBAJAL BORRERO PPAL	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	7
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA ALBERTO CARBAJAL BORRERO PPAL	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	3
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA VILLACOLOMBIA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	7
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA VILLACOLOMBIA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	3
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MANUEL SAAVEDRA GALINDO PPAL	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	7

 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		VERSIÓN	001

Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MANUEL SAAVEDRA GALINDO PPAL	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	3
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA JUAN DE AMPUDIA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 66	10
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA EVARISTO GARCIA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 67	10
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL LAS AMERICAS PPAL	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	7
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL LAS AMERICAS PPAL	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 68	3
Organismo	26005336	CRISTOBAL COLÓN Principal	BP- 26005336/1/01/01/46	Soportes móvil para tv	9
Organismo	26005336	CRISTOBAL COLÓN SEDE Bienestar Social	BP- 26005336/1/01/01/46	Soportes móvil para tv	5
Organismo	26005336	CRISTOBAL COLÓN SEDE Emilia Santos	BP- 26005336/1/01/01/46	Soportes móvil para tv	4
Organismo	26005336	CRISTOBAL COLÓN SEDE José Joaquín Jaramillo	BP- 26005336/1/01/01/46	Soportes móvil para tv	4
Organismo	26005336	RODRIGO LLOREDA CAICEDO Principal	BP- 26005336/1/01/01/46	Soportes móvil para tv	10
Organismo	26005336	RODRIGO LLOREDA CAICEDO SEDE Primitivo Crespo	BP- 26005336/1/01/01/46	Soportes móvil para tv	5
Organismo	26005336	RODRIGO LLOREDA CAICEDO SEDE Luis Enrique Montoya	BP- 26005336/1/01/01/46	Soportes móvil para tv	5
Organismo	26005336	RODRIGO LLOREDA CAICEDO SEDE Micaela Castro	BP- 26005336/1/01/01/46	Soportes móvil para tv	5
Organismo	26005336	HORMIGUERO SEDE Pantano de Vargas	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	1
Organismo	26005336	HORMIGUERO SEDE Pantano de Vargas	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	4
Organismo	26005336	HORMIGUERO SEDE Antonio Villavicencio	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	1
Organismo	26005336	HORMIGUERO SEDE Antonio Villavicencio	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	4
Organismo	26005336	HORMIGUERO SEDE Tulia Borrero Mercado	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	1
Organismo	26005336	HORMIGUERO SEDE Tulia Borrero Mercado	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	4
Organismo	26005336	HORMIGUERO SEDE Hogar Juvenil Campesino	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte Tv Movil de Piso Ava 1500 1P de 32 A 65	1
Organismo	26005336	HORMIGUERO SEDE Hogar Juvenil Campesino	BP- 26005336/1/01/01/46	Soporte de Brazo para TV de 32 a 65 pulgadas	4
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL LAS AMERICAS COMUNA 8	BP- 26005336/1/01/01/45	AIRE ACONDICIONADO TPO TECHO 60.000 BTU	3
Organismo	26005336	I.E.O. Técnico Industrial Antonio Jose Camacho SEDE PRINCIPAL	BP- 26005336/1/01/01/45	Aire acondicionado 48000 BTU/H 220V/3/60 R22	1
Organismo	26005336	I.E.O. República de Argentina SEDE PRICIPAL COMUNA 9	BP- 26005336/1/01/01/45	Aire acondicionado 48000 BTU/H 220V/3/60 R22	1
Organismo	26005336	I.E.O. General Alfredo Vasquez Cobo SEDE PRINCIPAL COMUNA 9	BP- 26005336/1/01/01/45	Aire acondicionado 48000 BTU/H 220V/3/60 R22	1

 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		VERSIÓN	001

Organismo	26005336	IE Normal Superior Los Farallones sede Fco José Caldas	BP-26005336/1/01/01/45	Aire Acondicionado piso techo 60.000BTU inverter	2
Organismo	26005336	JULIO CAICEDO Y TELLEZ sede Francisco de Paula	BP-26005336/1/01/01/45	Aire Acondicionado 24000 Btu 220V Inverter	1
Organismo	26005336	IEO LA ESPERANZA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 24000 BTU.	5
Organismo	26005336	IEO GENERAL JOSÉ MARÍA CABAL PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT 48000 BTU	1
Organismo	26005336	IEO MONSEÑOR RAMON ARCILA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	FOTOCOPIADORA	1
Organismo	26005336	IEO LA ANUNCIACIÓN PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	FOTOCOPIADORA	1
Organismo	26005336	IEO NUEVO LATIR PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	FOTOCOPIADORA	1
Organismo	26005336	IEO GABRIELA MISTRAL PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	FOTOCOPIADORA	1
Organismo	26005336	IEO MONSEÑOR RAMON ARCILA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	EQUIPO DE ELECTRICIDAD	2
Organismo	26005336	IEO GABRIELA MISTRAL PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	AIRE ACONDICIONADO CASSETE 48000 BTU	1
Organismo	26005336	IEO MONSEÑOR RAMON ARCILA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	AIRE ACONDICIONADO CASSETE 48000 BTU	1
Organismo	26005336	IEO NUEVO LATIR PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	AIRE ACONDICIONADO CASSETE 48000 BTU	1
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	Compresor de aire eléctrico portátil COMP-20LP monofásico 120V 60Hz	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	Curvadora de tubo hidráulica	1
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	Equipo de corte por plasma .	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	Kit Clavadora Grapadora Neumática 2 En 1+ Maletín	3
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	Pistola De Impacto 1/2 (llave) Neumática	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	Lijadora Orbital Neumatica De 5 Accesorios Industrial	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	Pulidora Neumática 4 Pulgadas Trabajo Pesado	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	Pulidora 4. 1/2 540w 12000 Rpm Makita M0901b	4
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	Soldador de punto. 110 v.	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	Soldador inversor. 110-220. AX	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	Taladro Neumatico 3/8" Dwmt70786l	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	Ponchadora Profesional	5
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	Ingleteadora Telescopica Dual Tc Sm2131 Sierra Dual 8-1/4Plg	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP-26005336/1/01/01/45	Combo Ruteadora + Taladro Percutor + Sierra Caladora	2

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		MAJA01.04.01.P001.F004	
			VERSIÓN	001

Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/45	Combo Sierra Circular + Lijadora	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/45	KIT Motor completo automovil	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/45	Analizador de gases	1
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/45	Pistola O Lampara De Tiempo Sincronizar Carros / Automotriz centeech	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/45	Osciloscopio	1
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/45	Generadores de señales de 10 Hertz	1
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/45	Kit paneles solares	1
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/45	Microscopio para taller de electro	4
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/45	Kit electrónica	4
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/44	Arduino Uno Kit + Libro De Proyectos En pdf. 250 Pcs marca TRES D PRINT TECH	11
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/44	Cepillo Eléctrico Para Madera 3 1/4 850w Profesional	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/44	Sierra De Mesa De 10 Elite Ts255+2 Discos Madera 80d+2 Disc	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/44	Combo Rebordeadora Trimmer 1/4 + Maletín Fresas X 24 Uds Carpintería	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/44	Juego De Pinzas, Alicates Electrónica + Estuche X 5 Unidades	6
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/44	Juego X6 Destornilladores De Golpe Punta Imantada	12
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/44	Sopladora Aspiradora Eléctrica Alto Soplado Profesional	3
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/44	Atomillador De Impacto Black+decker Bdc20c 20v Max	2
Organismo	26005336	IEO MARICE SINISTERRA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/44	Taladro Atomillador Inalámbrico Furios 10.8v + Accesorios	5
Organismo	26005336	IEO- NORMAL FARALLONES SEDE PRINCIPAL COMUNA 6	BP- 26005336/1/01/01/43	Cabina de sonido potenciada	1
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA SANTA FE PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K-UHD LED Smart TV	10
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA ALBERTO CARVAJAL BORRERO PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K-UHD LED Smart TV	10
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA VILLACOLOMBIA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K-UHD LED Smart TV	10
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA JOSE MANUEL SAAVEDRA GALINDO PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K-UHD LED Smart TV	10
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA JUAN DE AMPUDIA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K-UHD LED Smart TV	10
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA EVARISTO GARCIA PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K-UHD LED Smart TV	10
Organismo	26005336	INSTITUCION EDUCATIVA TECNICA COMERCIAL LAS AMERICAS PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K-UHD LED Smart TV	10

 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 DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		VERSIÓN	001

Organismo	26005336	CRISTOBAL COLÓN PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65' Smart TV- Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED	9
Organismo	26005336	CRISTOBAL COLÓN PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65' Smart TV- Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED	5
Organismo	26005336	CRISTOBAL COLÓN PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65' Smart TV- Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED	4
Organismo	26005336	CRISTOBAL COLÓN PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65' Smart TV- Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED	4
Organismo	26005336	RODRIGO LLOREDA CAICEDO SEDE PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65' Smart TV- Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED	10
Organismo	26005336	RODRIGO LLOREDA CAICEDO SEDE PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65' Smart TV- Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED	5
Organismo	26005336	RODRIGO LLOREDA CAICEDO SEDE PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65' Smart TV- Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED	5
Organismo	26005336	RODRIGO LLOREDA CAICEDO SEDE PPAL	BP- 26005336/1/01/01/43	TV 65' Smart TV- Pulgadas 164 cm 4K-UHD LED	5
Organismo	26005336	EUSTAQUIO PALACIOS SEDE Sofia Camargo de Lleras COMUNA 20	BP- 26005336/1/01/01/43	Cabina de audio potenciada	1
Organismo	26005336	EUSTAQUIO PALACIOS SEDE Sofia Camargo de Lleras COMUNA 21	BP- 26005336/1/01/01/43	Micrófonos Inalámbricos	2
Organismo	26005336	EUSTAQUIO PALACIOS SEDE Santiago Rengifo Salcedo COMUNA 20	BP- 26005336/1/01/01/43	Cabina de audio	1
Organismo	26005336	EUSTAQUIO PALACIOS SEDE Santiago Rengifo Salcedo COMUNA 21	BP- 26005336/1/01/01/43	Micrófonos Inalámbricos	2
Organismo	26005336	EUSTAQUIO PALACIOS SEDE Manuel Maria Buenaventura COMUNA 20	BP- 26005336/1/01/01/43	Cabina de audio	1
Organismo	26005336	EUSTAQUIO PALACIOS SEDE Manuel Maria Buenaventura COMUNA 21	BP- 26005336/1/01/01/43	Micrófonos Inalámbricos	2
Organismo	26005336	EUSTAQUIO PALACIOS SEDE Luis López de Meza COMUNA 20	BP- 26005336/1/01/01/43	Cabina de audio	1
Organismo	26005336	EUSTAQUIO PALACIOS SEDE Luis López de Meza COMUNA 21	BP- 26005336/1/01/01/43	Micrófonos Inalámbricos	2
Organismo	26005336	EUSTAQUIO PALACIOS SEDE Fray Cristóbal de Torres COMUNA 20	BP- 26005336/1/01/01/43	Cabina de audio	1
Organismo	26005336	EUSTAQUIO PALACIOS SEDE Fray Cristóbal de Torres COMUNA 21	BP- 26005336/1/01/01/43	Micrófonos Inalámbricos	2
Organismo	26005336	EUSTAQUIO PALACIOS SEDE Mariscal Jorge Robledo COMUNA 20	BP- 26005336/1/01/01/43	Cabina de audio	1
Organismo	26005336	EUSTAQUIO PALACIOS SEDE Mariscal Jorge Robledo COMUNA 21	BP- 26005336/1/01/01/43	Micrófonos Inalámbricos	2
Organismo	26005336	EUSTAQUIO PALACIOS Miguel Antonio Caro COMUNA 20	BP- 26005336/1/01/01/43	Cabina de audio	1
Organismo	26005336	EUSTAQUIO PALACIOS Miguel Antonio Caro COMUNA 21	BP- 26005336/1/01/01/43	Micrófonos Inalámbricos	2
Organismo	26005336	Juana Caicedo sede Simón Bolívar COMUNA 20	BP- 26005336/1/01/01/43	Cabina de audio	1
Organismo	26005336	Juana Caicedo sede Simón Bolívar COMUNA 21	BP- 26005336/1/01/01/43	Micrófonos Inalámbricos	2
Organismo	26005336	Juana Caicedo sede Antonia Santos COMUNA 20	BP- 26005336/1/01/01/43	Cabina de audio	1

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026		MAJA01.04.01.P001.F004	
			VERSIÓN	001

Organismo	26005336	Juana Caicedo sede Antonia Santos COMUNA 21	BP-26005336/1/01/01/43	Micrófonos Inalámbricos	2
Organismo	26005336	Multipropósito sede Jorge Eliécer González Rubio COMUNA 20	BP-26005336/1/01/01/43	Cabina de audio	1
Organismo	26005336	Multipropósito sede Jorge Eliécer González Rubio COMUNA 21	BP-26005336/1/01/01/43	Micrófonos Inalámbricos	2
Organismo	26005336	Multipropósito sede República de Panamá COMUNA 20	BP-26005336/1/01/01/43	Cabina de audio	1
Organismo	26005336	Multipropósito sede República de Panamá COMUNA 21	BP-26005336/1/01/01/43	Micrófonos Inalámbricos	2
Organismo	26005336	Multipropósito sede Luis Alberto Rosales COMUNA 20	BP-26005336/1/01/01/43	Cabina de audio	1
Organismo	26005336	Multipropósito sede Luis Alberto Rosales COMUNA 21	BP-26005336/1/01/01/43	Micrófonos Inalámbricos	2
Organismo	26005336	HORMIGUERO sede Pantano de Vargas	BP-26005336/1/01/01/43	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K-UHD LED Smart TV	5
Organismo	26005336	HORMIGUERO sede Antonio Villavicencio	BP-26005336/1/01/01/43	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K-UHD LED Smart TV	5
Organismo	26005336	HORMIGUERO sede Tulia Borrero Mercado	BP-26005336/1/01/01/43	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K-UHD LED Smart TV	5
Organismo	26005336	HORMIGUERO sede Hogar Juvenil Campesino	BP-26005336/1/01/01/43	TV 65" Pulgadas 164 cm 65UP7760PSB 4K-UHD LED Smart TV	5
Organismo	26005336	IEO Carlos Holguin Mallarino ppal	BP-26005336/1/01/01/43	cabina amplificada para 2 micrófonos con USB	1
Organismo	26005336	IEO Carlos Holguin Mallarino ppal	BP-26005336/1/01/01/43	Cables para micrófono	1
Organismo	26005336	IEO Carlos Holguin Mallarino ppal	BP-26005336/1/01/01/43	Micrófonos SM 58	1
Territorio	26005856	IEO JULIO CAICEDO Y TELLEZ sede Francisco de Paula Santander	BP260058561010104	VENTILADORES	15
Territorio	26005949	IETI Pedro Antonio Molina sede Principal	BP260059491010102	Centro Mecanizado	1
Territorio	26005949	IETI Pedro Antonio Molina sede Principal	BP260059491010102	Torno CNC CK 6132/500	2
Territorio	26005957	IEO La Merced sede Principal	BP260059571010102	Aire acondicionado	1

Fuente: Información suministrada por subsecretaría administrativa y financiera.

10. ANÁLISIS DE RIESGOS

Se relaciona como anexo.

11. CONCLUSIONES

Es importante aclarar que el valor de la propuesta deberá incluir todos los costos y gastos necesarios para la correcta ejecución del contrato, incluidos impuestos, retenciones, garantías,

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

costos y gravámenes a que haya lugar con ocasión de la suscripción, legalización y ejecución del mismo.

En cumplimiento del Decreto 310 de 2021” Por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 1955 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7. y 2.2.1.2.1.2.12. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional”, el Distrito de Santiago de Cali – Secretaría de Educación realizó la verificación en los catálogos de los Acuerdo Marco de Precios realizados por la Agencia Nacional Colombia Compra Eficiente y constató que los elementos a adquirir no estuvieran contemplados en ningún instrumento de agregación de demanda vigente.

Bajo esta premisa, y considerando que la estructura operativa del proyecto requiere garantizar una rigurosa cadena de suministro, distribución y entrega simultánea de bienes en las diversas instituciones educativas oficiales, la planeación del proceso determinó como condición técnica indispensable e inherente a la correcta ejecución del objeto contractual, la vinculación de un Coordinador Operativo y Logístico. Este componente estratégico del equipo mínimo exigido cuya idoneidad se fundamenta en el título profesional de Ingeniería Industrial o afines, posgrado a nivel de Gerencia de Proyectos y una experiencia profesional mínima de cinco (5) años constituye el eje estructural para la mitigación del riesgo operativo, optimización de tiempos y control de calidad en los entregables.

Por lo tanto, la Alcaldía Distrital de Santiago de Cali — Secretaría de Educación, considera necesario realizar un proceso de Subasta Inversa Electrónica, de acuerdo con lo estipulado con el Artículo 2.2.1.2.1.2.1. del Decreto 1082 de 2015 para escoger el contratista que suministrará los equipos eléctricos y electrónicos para las instituciones educativas oficiales, que no se encuentran incluidos en los Acuerdo Marco de Precios.

Que el presupuesto estimado para la adquisición de los equipos eléctricos y electrónicos para las instituciones educativas oficiales es por valor de MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS (\$1.489.785.497) M/CTE. Que una vez recibidas y analizadas las cotizaciones recibidas se pudo observar q están dentro del precio del mercado y acorde a los valores estimado en la estructura de costos que fue el insumo para una adecuada planeación presupuestal.

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

Los proponentes que vayan a presentar ofertas una vez publicado el proceso en SECOP II, deben ceñirse al presupuesto de la entidad y no sobrepasar dicho valor

Los indicadores financieros a tener en cuenta son:

Indicador	Valor de referencia
Índice de liquidez.	Mayor o igual ($\geq$) a 1,71
Índice de endeudamiento.	Menor o igual ($\leq$) a 0.58
Razón de Cobertura de intereses.	Mayor o igual ($\geq$) a 4,78
Rentabilidad del patrimonio	Mayor o igual ($\geq$) a 0.26
Rentabilidad del activo	Mayor o igual ($\geq$) a 0.15

Se indica la tabla los impuestos, tasas y contribuciones que podría aplicar al proceso de contratación.

VALOR DE CONTRATO	% ESTAMPILLA:		TOTAL % A APLICAR
Menor o igual a \$115.013.304 (2.196 UVT) (Valor UVT 2026 \$ 52.374)	- Pro Desarrollo - Pro Univalle - Pro Hospital - Pro UniPacífico - Pro Adulto Mayor - Pro Deportes - Pro Justicia Familiar	1,0 % 2,0 % 1,0 % 0,5 % 2,0 % 2,5 % 2,0 %	11%
A partir de \$115.013.304 (2.196 UVT) hasta \$ 213.266.928 (4.072 UVT). (Valor UVT 2026 \$ 52.374)	- Pro Desarrollo - Pro Univalle - Pro Hospital - Pro UniPacífico - Pro Adulto Mayor - Pro Deportes - Pro Justicia Familiar	3,5 % 2,0 % 1,0 % 0,5 % 2,0 % 2,5 % 2,0 %	13,5%
Superior a \$ 213.266.928 (4.072 UVT). (Valor UVT 2026 \$ 52.374)	- Pro Desarrollo - Pro Univalle - Pro Hospital - Pro UniPacífico - Pro Adulto Mayor - Pro -Cultura - Pro Deportes - Pro Justicia Familiar	3,5 % 2,0 % 1,0 % 0,5 % 2,0 % 1,0 % 2,5 % 2,0 %	14,5%

Incluidos todos los impuestos, tasas, y contribuciones nacionales, departamentales y municipales que se causen para la suscripción, legalización y ejecución del contrato. El valor antes mencionado, deberá cubrir todos los gastos directos e indirectos inherentes al cumplimiento satisfactorio del contrato. Es importante que la secretaria de Educación esté blindada ante cualquier eventualidad que se derive de la ejecución del objeto contractual, es por esto por lo que el contratista se

 ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI GESTIÓN JURÍDICO ADMINISTRATIVA GESTIÓN CONTRACTUAL	MODELO INTEGRADO DE PLANEACIÓN Y GESTIÓN (MIPG) ESTRUCTURACIÓN DEL ANÁLISIS DEL SECTOR DOTACIÓN DE PAQUETES ESCOLARES PARA LAS EIO CON MATRICULA DE POBLACIÓN VULNERABLE DE SANTIAGO DE CALI - 2026	MAJA01.04.01.P001.F004	
		VERSIÓN	001

obligará a mantener a entidad libre de toda reclamación que tenga origen en las actuaciones el contratista a través de las cuales se causen daños a terceros.

12. FIRMA RESPONSABLES



Angellys Guevara Pérez
Rol financiero
Equipo Estructurador

Revisó: Lina Aragón Jaramillo – Contratista PS



Anexos: Matriz de riesgos, Matriz financiera – Excel formulado.