ESTUDIO DE SECTOR

OBJETO

Adquisición de insumos de tóner y consumibles para el mantenimiento de las impresoras para el Ministerio de Justicia y del Derecho.

18-agosto-2026

CONTENIDO

1. OBJETO DE ESTUDIO 2
2. ASPECTOS GENERALES 3
2.1. Clasificación del Bien o Servicio: 4
2.1.1. Clasificación CIIU: 4
2.1.2. Código UNSPSC 6
3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA 6
3.1. Histórico de contratación de la Entidad. 6
3.2. Procesos similares de otras entidades. 11
3.3. Datos Abiertos 14
4. ANÁLISIS DE LA OFERTA 14
4.1. Perfil empresas del sector. 14
4.2. Herramienta análisis de la oferta CCE 16
4.3. Datos Abiertos-SECOP II 18
4.4. Decreto 1860 de 2021 18
4.4.1. Caracterización de MIPYMES 18
4.4.2. Emprendimientos y Empresas de mujeres 19
4.4.3. Población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional. 20
4.4.4. Población en proceso de reincorporación y/o reintegración 20
4.4.5. Sujetos de especial protección constitucional 21
4.4.6. Victimas del conflicto armado interno: 21
4.4.7. Mujeres cabeza de familia 22
4.4.8. Adulto mayor 23
4.4.9. Personas en condición de discapacidad 24
4.4.10. Personas pertenecientes a comunidades indígenas, negar, afrocolombianas, raizal, palenquera, rrom o Gitanas. 25
5. INVESTIGACIÓN DE MERCADO 26
5.1. Documentos técnicos para la realización de investigación de mercado. 27
5.2. Estructuración de la solicitud de información a proveedores: 28
5.3. Cotizaciones Recibidas 29
5.4. Metodología para determinar el presupuesto 38
6. PRESUPUESTO OFICIAL 39

1. OBJETO DE ESTUDIO

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

El presente estudio se elabora para el proceso de contratación para cuyo objeto consiste en Adquisición de insumos de tóner y consumibles para el mantenimiento de las impresoras para el Ministerio de Justicia y del Derecho y se estructura de conformidad con las recomendaciones dadas por Colombia Compra Eficiente en la guía de elaboración de estudios de sector empezando por establecer los aspectos generales del mercado, luego se realiza el análisis de la demanda y de la oferta y se concluye el documento con los resultados del estudio de mercado.

Para la realización del estudio de mercado el Grupo de Gestión Administrativa elaboró el documento Ficha de Especificaciones y Condiciones Técnicas (FECT), en donde se detalla las características técnicas del servicio que requiere el Ministerio.

El presente documento le permitirá al Ministerio:

- **Sintetizar y analizar las formas como se adquiere el servicio requerido:** El análisis de la demanda lo integra tanto el análisis del comportamiento histórico como la revisión de contrataciones similares realizadas por otras entidades.
- **Conocer las empresas del sector:** En el análisis de la oferta se presentan las características esenciales de las empresas en el sector, identificando aquellas con la capacidad de satisfacer la necesidad de contratación.
- **Analizar los precios de mercado y establecer el presupuesto de la presente necesidad**: mediante la investigación de mercado que adelantó el Ministerio de Justicia y del Derecho se da cumplimiento a este objetivo.

El cumplimiento de cada uno de los objetivos detallados previamente y el análisis en su conjunto se realizan con el propósito de obtener la mejor oferta y seleccionar el contratista idóneo para suplir las necesidades del Ministerio, mitigando el riesgo de incumplimiento.

2. ASPECTOS GENERALES

2.1. Clasificación del Bien o Servicio:

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

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

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

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

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

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

Una vez analizada la división según la economía clásica, se puede inferir que el servicio producto del presente análisis del sector se encuentra enmarcado en el sector *terciario*. A continuación, se realiza el análisis de la clasificación del servicio tomando de referencia tanto la clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) y la Codificación del clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), la presente clasificación permitirá realizar tanto el análisis de las variables económicas como los análisis de demanda y de oferta.

2.1.1. Clasificación CIIU:

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

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

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

Se debe agregar una tabla con las siguientes especificaciones:

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C		
Sección	G	COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR; REPARACIÓN DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES Y MOTOCICLETAS
División	47	Comercio al por menor (incluso el comercio al por menor de combustibles), excepto el de vehículos automotores y motocicletas.
Grupo	474	Comercio al por menor de equipos de informática y de comunicaciones en establecimientos especializados.
Clase	4741	Comercio al por menor de computadores, equipos periféricos, programas de informática y equipos de telecomunicaciones en establecimientos especializados.

Esta clase incluye:

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

Esta clase excluye:

- El comercio al por menor de dispositivos de almacenamiento grabados o sin grabar. Se incluyen en la clase 4769, «Comercio al por menor de otros artículos culturales y de entretenimiento n.c.p., en establecimientos especializados».

2.1.2. Código UNSPSC

El Código UNSPSC (Sistema de Clasificación de Productos y Servicios de las Naciones Unidas) es un sistema global de clasificación utilizado para categorizar productos y servicios en múltiples industrias y sectores. Desarrollado por las Naciones Unidas, el UNSPSC asigna códigos numéricos a productos y servicios, permitiendo una estandarización en la gestión de inventarios, compras y análisis de gastos. Este sistema proporciona una estructura jerárquica que abarca una amplia gama de categorías, desde sectores generales hasta detalles específicos, facilitando la identificación, comparación y análisis de productos y servicios a nivel internacional.

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
44103103	Equipos de oficina, accesorios y suministros.	Maquinaria, suministros y accesorios de oficina.	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora.	Tóner para impresoras o Fax.
44103125	Equipos de oficina, accesorios y suministros.	Maquinaria, suministros y accesorios de oficina.	Suministros para impresora, fax y fotocopiadora.	Kit de mantenimiento de impresoras.

3. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

3.1. Histórico de contratación de la Entidad.

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

Año proceso de selección	**2025**
No. Proceso de selección	**MJD-SASI-003-2025**
Objeto	Adquisición de insumos de tóner y consumibles para el mantenimiento de las impresoras para el Ministerio de Justicia y del Derecho.
Modalidad de selección	Selección abreviada subasta inversa
Plazo de ejecución en meses	12/06/2025 hasta el 31/12/2025
Presupuesto oficial	79.642.651
UNSPSC principal	44103
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	Capacidad financiera:

Año proceso de selección	**2025**
No. Proceso de selección	**MJD-SASI-003-2025**
	A. CAPACIDAD FINANCIERA Los criterios financieros establecidos se verificarán con la información contenida en el certificado de inscripción, calificación y clasificación – Registro Único de Proponentes – RUP, con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección, la cual deberá estar actualizada y en firme a corte 31 de diciembre de 2024, de conformidad con el decreto 1082 de 2015. Este aspecto no dará puntaje, pero habilitará o deshabilitará la oferta. Se evaluarán con "Habilitado" o "No Habilitado", mediante los siguientes indicadores financieros que permitan verificar la salud o capacidad financiera mínima requerida a través de su liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de intereses y capital de trabajo. El cumplimiento de las anteriores condiciones es muestra de la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato que pretenda celebrar con el Ministerio de Justicia y del Derecho. Los indicadores propuestos están basados en el objeto del proceso contractual a desarrollar, y los parámetros requeridos son los exigidos de acuerdo con la naturaleza, el plazo de ejecución y la cuantía del proceso, donde se determinaron los indicadores por debajo de la medida central (Mediana) sin que representen un riesgo para la Entidad en el cumplimiento del contrato. **INDICADOR** | | **CONDICIÓN GENERAL** Índice de liquidez | Activo corriente / Pasivo corriente | Mayor o igual a 1 Índice de endeudamiento | Pasivo total / Activo total | Menor o igual al 70% Razón de cobertura de intereses | Utilidad Operacional / Gastos de intereses | Mayor o igual a 1 Capital de trabajo | Activo corriente - Pasivo corriente | Mayor o igual al 80% del presupuesto oficial del contrato Capacidad organizacional: **B. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL** La capacidad organizacional se verificará con base en la información financiera presentada en el Registro Único de Proponentes –RUP, con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección, la cual deberá estar actualizada y en firme a corte 31 de diciembre de 2024 o 2023 (en el evento que el oferente cuente con la información renovada y actualizada), de conformidad con el decreto 1082 de 2015. Este aspecto no dará puntaje, pero habilitará o deshabilitará la oferta. Se evaluarán con "Habilitado" o "No Habilitado", mediante los siguientes indicadores de capacidad organizacional que permitan verificar la salud o capacidad financiera mínima requerida a través de su rentabilidad del Patrimonio y rentabilidad del Activo. **INDICADOR** | | **CONDICIÓN GENERAL** Rentabilidad del patrimonio | Utilidad operacional / Patrimonio | Mayor o igual a 3% Rentabilidad del activo | Utilidad operacional / Activo | Mayor o igual al 1%
Experiencia mínima habilitante del proponente	**3.3.2 EXPERIENCIA** De conformidad con lo establecido en la Circular Única de Colombia Compra Eficiente: "La experiencia es un requisito habilitante. Los proponentes deben inscribir en el RUP su experiencia usando los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios. Por su parte, las Entidades Estatales al establecer el requisito habilitante de experiencia deben incluir los códigos específicos del objeto a contratar o el de bienes, obras o servicios afines al Proceso de Contratación respecto de los cuales los proponentes deben acreditar su experiencia". **A. CANTIDAD DE CONTRATOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA** Para certificar la experiencia, el Oferente persona natural, jurídica, plural, nacional o extranjera con sucursal en Colombia, deberá acreditar mediante la inscripción en el Registro Único de Proponentes (RUP) la suscripción, ejecución y terminación en **MÁXIMO UN (1) CERTIFICACIONES DE CONTRATOS TERMINADO Y EJECUTADO**, con entidades públicas y/o privadas anteriores a la fecha del cierre del presente proceso de contratación, cuyo objeto corresponda a la Adquisición de insumos de tóner y consumibles para el mantenimiento de impresoras, clasificados en alguno de los siguientes Códigos Estándar de Productos y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC V. 441031) hasta el tercer nivel. Esta verificación se realizará respecto de los contratos que se indiquen en el Formato de Experiencia del Proponente – Requisito Habilitante Mínimo, el cual deberá ser diligenciado por todos los proponentes.
Margen Mínimo de Mejora (solo aplica para subastas)	3%
No. Contrato	629 DE 2025
Valor del contrato	118.862.049
Nombre del contratista	STATE SOLUTIONS SAS

Año proceso de selección	**2025**
No. Proceso de selección	**MJD-SASI-003-2025**
Fuente:	Sistema Electrónico de Contratación Pública (secop II)

Año proceso de selección	**2024**
No. Proceso de selección	**MJD-MC-017-2024**
Objeto	Adquirir insumos de tóner y consumibles para el mantenimiento de las impresoras del Ministerio de Justicia y del Derecho
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Plazo de ejecución en meses	22/07/2024 hasta 15/09/2024
Presupuesto oficial	56.742.133
UNSPSC principal	441031
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	N/A
Experiencia mínima habilitante del proponente	**2. EXPERIENCIA MÍNIMA HABILITANTE DEL PROPONENTE (CUMPLE/ NO CUMPLE)** **CANTIDAD DE CONTRATOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA:** Página **35** de **49** Justicia El oferente deberá acreditar experiencia específica mediante la presentación de máximo TRES (3) CERTIFICACIONES de contratos ejecutados y terminados a satisfacción con entidades públicas o privadas, anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de contratación, cuyo objeto o actividades correspondan a la **Adquisición y/o suministro de insumos de tóner y/o consumibles para el mantenimiento de las impresoras**, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del proceso de selección expresado en SMMLV, es decir, 43,80815153846154
Margen Mínimo de Mejora (solo aplica para subastas)	N/A
No. Contrato	720 de 2024
Valor del contrato	56.742.133
Nombre del contratista	SCALAS S.A.S
Fuente:	Sistema Electrónico de Contratación Pública (secop II)

Año proceso de selección	**2023**
No. Proceso de selección	**MJD-MC-018-2023**
Objeto	Adquisición de insumos de tóner y consumibles para el mantenimiento de las impresoras para el Ministerio de Justicia y del Derecho
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Plazo de ejecución en meses	Del 30/11/2023 al 31/12/2023
Presupuesto oficial	$ 46.943.683
UNSPSC principal	441031
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	N/A

Año proceso de selección	**2023**
No. Proceso de selección	**MJD-MC-018-2023**
Experiencia mínima habilitante del proponente	**2.2.2 EXPERIENCIA MÍNIMA HABILITANTE DEL PROPONENTE (CUMPLE/NO CUMPLE)** CANTIDAD DE CONTRATOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA El oferente deberá acreditar experiencia específica mediante la presentación de máximo TRES (3) CERTIFICACIONES de contratos ejecutados y terminados a satisfacción con entidades públicas o privadas, anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de contratación, cuyo objeto o actividades correspondan a la **Adquisición y/o suministro de insumos de tóner y/o consumibles para el mantenimiento de las impresoras**, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del proceso de selección expresado en SMMLV, es decir, 43,75.
Margen Mínimo de Mejora (solo aplica para subastas)	N/A
No. Contrato	1190 de 2023
Valor del contrato	46.682.056,02
Nombre del contratista	SCALAS S.A.S
Fuente:	Sistema Electrónico de Contratación Pública (secop II)

Año proceso de selección	2022
No. Proceso de selección	N°CCE282-AMP-2020
Objeto	Adquisición de insumos de tóner y consumibles para el mantenimiento de las impresoras a través de Colombia compra eficiente con destino al MJD.
Modalidad de selección	Acuerdo marco
Plazo de ejecución en meses	A partir de la suscripción de la orden hasta el 31 de julio de 2022
Presupuesto oficial	$ 99.902.755,30
UNSPSC principal	44103103 y 44103125
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	N/A
Experiencia mínima habilitante del proponente	N/A
Margen Mínimo de Mejora (solo aplica para subastas)	N/A
No. Contrato	OC 86623 de 2022
Valor del contrato	40.156.952,12
Nombre del contratista	VENEPLAST LTDA
Fuente:	Colombia Compra Eficiente

Año proceso de selección	2022
No. Proceso de selección	N°CCE282-AMP-2020
Objeto	Adquisición de insumos de tóner y consumibles para el mantenimiento de las impresoras a través de Colombia compra eficiente con destino al MJD. (HP
Modalidad de selección	Acuerdo marco
Plazo de ejecución en meses	A partir de la suscripción de la orden hasta el 31 de julio de 2022.
Presupuesto oficial	$ 99.902.755,30
UNSPSC principal	44103103 y 44103125
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	N/A
Experiencia mínima habilitante del proponente	N/A
Margen Mínimo de Mejora (solo aplica para subastas)	N/A
No. Contrato	OC 86623 de 2022
Valor del contrato	23.953.674,36
Nombre del contratista	VENEPLAST LTDA
Fuente:	Colombia Compra Eficiente

Año proceso de selección	2022
No. Proceso de selección	N°CCE282-AMP-2020
Objeto	Adquisición de insumos de tóner y consumibles para el mantenimiento de las impresoras a través de Colombia compra eficiente con destino al MJD. (HP)
Modalidad de selección	Acuerdo marco
Plazo de ejecución en meses	A partir de la suscripción de la orden hasta el 31 de julio de 2022.
Presupuesto oficial	$ 99.902.755,30
UNSPSC principal	44103103 y 44103125
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	N/A
Experiencia mínima habilitante del proponente	N/A
Margen Mínimo de Mejora (solo aplica para subastas)	N/A
No. Contrato	OC 86625 de 2022
Valor del contrato	2.272.424,00
Nombre del contratista	IDENTIFICACIÓN PLÁSTICAS S.A.S
Fuente:	Colombia Compra Eficiente

De la revisión de los procesos contractuales adelantados por el Ministerio de Justicia y del Derecho durante las vigencias 2022 a 2025, se evidencia que la Entidad ha contratado de manera recurrente la adquisición de insumos de tóner y consumibles para el mantenimiento y operación de las impresoras institucionales. Aunque las modalidades de selección han variado de acuerdo con las condiciones del mercado y las necesidades de la Entidad, pasando por acuerdos marco de precios en la vigencia 2022, procesos de mínima cuantía en las vigencias 2023 y 2024, y una subasta inversa en la vigencia 2025, el objeto contractual ha conservado su

finalidad esencial de garantizar el suministro oportuno de estos elementos para el adecuado funcionamiento de los equipos de impresión.

Asimismo, se observa una correspondencia en la clasificación de los bienes adquiridos, identificados principalmente bajo los códigos UNSPSC relacionados con tóners y consumibles para impresoras (441031, 44103103, 44103125 y demás asociados), lo que permite concluir que se trata de una necesidad permanente y recurrente de la Entidad. En este sentido, la contratación de estos insumos responde a los requerimientos operativos de las diferentes dependencias del Ministerio y constituye un componente indispensable para asegurar la continuidad de los procesos administrativos y misionales que dependen de los servicios de impresión.

3.2. Procesos similares de otras entidades.

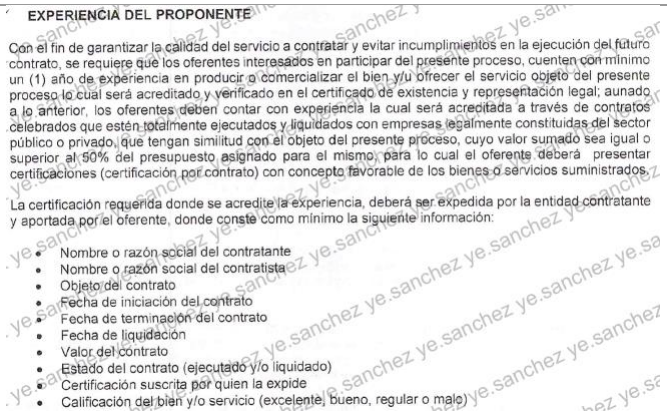
Con el fin de tener mayor claridad del tipo de consumidor en el sector objeto de estudio y empresas que históricamente hayan utilizado el producto, se revisó y consultó en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP II, donde se encontraron procesos adelantados por diferentes entidades estatales del país, durante la presente vigencia, con objetos similares así:

Entidad Estatal:	**Municipio de Yopal**
Año proceso de selección	2026
No. Proceso de selección	MYCA-STIC-MC-029-2026
Objeto	ADQUISICIÓN DE TÓNER y KIT DE MANTENIMIENTO DE IMPRESORAS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y UTILIZACIÓN DE LAS IMPRESORAS DE LAS DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL DE YOPAL
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Plazo de ejecución en meses	15 Días
Presupuesto oficial	37.620.758
UNSPSC principal	44103103
Experiencia mínima habilitante del proponente	El proponente deberá acreditar experiencia mediante un (1) contrato ejecutado, terminado y liquidado cuyo objeto o alcance haya sido Compraventa y/o suministro de tóner para impresoras y kit de mantenimiento de impresoras, y cuyo valor sea igual o mayor a una (1) vez el valor del presupuesto oficial, expresado en salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV). del presente proceso de mínima cuantía con personas naturales o jurídicas privadas o públicas.
No. Contrato	1484.2026
Valor del contrato	37.620.758
Nombre del contratista	Distritoner
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Entidad Estatal:	**AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES**
Año proceso de selección	2026
No. Proceso de selección	MC 015-015-2026
Objeto	SUMINISTRO DE TÓNER, UNIDAD DE FOTOCOPIADO O IMAGEN, KIT DE MANTENIMIENTO, KIT ADF (ALIMENTADOR AUTOMÁTICO DE DOCUMENTOS) Y UNIDADES FUSORES CON DESTINO A UNIDADES DE NEGOCIO DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL TOLIMA GRANDE
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Plazo de ejecución en meses	7 Meses
Presupuesto oficial	39.400.000
UNSPSC principal	44103103
Experiencia mínima habilitante del proponente	Para el presente proceso, los proponentes deberán acreditar la experiencia con cualquiera de los siguientes así: **Contratos ejecutados con el SECTOR PÚBLICO**, soportados con copia del Contrato con su respectiva: - acta o constancia de recibo a satisfacción o certificación de cumplimiento a satisfacción del contrato o acta de liquidación del mismo. Documentos que deben contener como mínimo la siguiente información: a) Objeto del Contrato. b) Valor. c) Nombre o Razón Social del Contratista. d) Nombre o Razón Social del Contratante. e) Fecha de Iniciación y Terminación del Contrato.
No. Contrato	015-015-2026
Valor del contrato	39.400.000
Nombre del contratista	PC PRONTO SAS
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Entidad Estatal:	**ALCALDÍA DE VILLAGARZON**
Año proceso de selección	2026
No. Proceso de selección	SHM-MC-005-2026
Objeto	COMPRAVENTA DE TÓNER Y TINTAS INSUMOS NECESARIOS PARA EL ADECUADO FUNCIONAMIENTO DE LAS SECRETARIAS, DIFERENTES DEPENDENCIAS DE LA ALCALDÍA Y PERSONERÍA MUNICIPAL DE VILLAGARZÓN.
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Plazo de ejecución en meses	3 días
Presupuesto oficial	32.059.833
UNSPSC principal	44103103

Entidad Estatal:	**ALCALDÍA DE VILLAGARZON**
Experiencia mínima habilitante del proponente	El proponente (PERSONA NATURAL- PERSONA JURÍDICA - CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL) deberá acreditar experiencia a través de la ejecución y liquidación de dos (2) contratos suscritos con entidades públicas o privadas, cuyo objeto esté relacionado con COMPRAVENTA DE TINTAS Y/O TÓNER. El valor sumado de los dos contratos deberá ser igual o superior al 100% del presupuesto oficial del proceso de contratación.
No. Contrato	221-2026
Valor del contrato	31.954.500
Nombre del contratista	CAMILO ALEJANDRRO VALLEJO MAYUNGA
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

Entidad Estatal:	**DEPARTAMENTO POLICIA ARAUCA**
Año proceso de selección	2026
No. Proceso de selección	PN DEARA MIC 010 2026
Objeto	ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE TINTAS Y TÓNER PARA LAS IMPRESORAS DE LAS UNIDADES ADSCRITAS AL DEPARTAMENTO DE POLICÍA ARAUCA, Y LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Plazo de ejecución en meses	2 meses
Presupuesto oficial	32.814.200
UNSPSC principal	44103105
Experiencia mínima habilitante del proponente	 **EXPERIENCIA DEL PROPONENTE** Con el fin de garantizar la calidad del servicio a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere que los oferentes interesados en participar del presente proceso, cuenten con mínimo un (1) año de experiencia en producir o comercializar el bien y/u ofrecer el servicio objeto del presente proceso lo cual será acreditado y verificado en el certificado de existencia y representación legal; aunado a lo anterior, los oferentes deben contar con experiencia la cual será acreditada a través de contratos celebrados que estén totalmente ejecutados y liquidados con empresas legalmente constituidas del sector público o privado, que tengan similitud con el objeto del presente proceso, cuyo valor sumado sea igual o superior al 50% del presupuesto asignado para el mismo, para lo cual el oferente deberá presentar certificaciones (certificación por contrato) con concepto favorable de los bienes o servicios suministrados. La certificación requerida donde se acredite la experiencia, deberá ser expedida por la entidad contratante y aportada por el oferente, donde conste como mínimo la siguiente información: • Nombre o razón social del contratante • Nombre o razón social del contratista • Objeto del contrato • Fecha de iniciación del contrato • Fecha de terminación del contrato • Fecha de liquidación • Valor del contrato • Estado del contrato (ejecutado y/o liquidado) • Certificación suscrita por quien la expide • Calificación del bien y/o servicio (excelente, bueno, regular o malo)
No. Contrato	15-2-10010-26
Valor del contrato	31.835.118
Nombre del contratista	PAPELERIA LOS ANDES SAS

Entidad Estatal:	**DEPARTAMENTO POLICIA ARAUCA**
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

3.3. Datos Abiertos

Empleando la información de Datos Abiertos – Contratos Electrónicos, se realizó un análisis del valor promedio por modalidad de contratación de Mínima Cuantía de procesos similares y teniendo en cuenta el valor estimado de la presente necesidad. Para la identificación de dichos procesos se utilizaron los códigos UNSPSC asociados al objeto de contratación, lo cual permitió delimitar el universo de análisis y asegurar la comparabilidad de la información.

Con base en lo anterior, se determinó el valor promedio de los contratos adjudicados, así como la relación entre este y el presupuesto estimado del presente proceso, evidenciando que el monto proyectado equivale aproximadamente a dos (2) veces el valor promedio de los contratos analizados, tal como se presenta en la siguiente tabla.

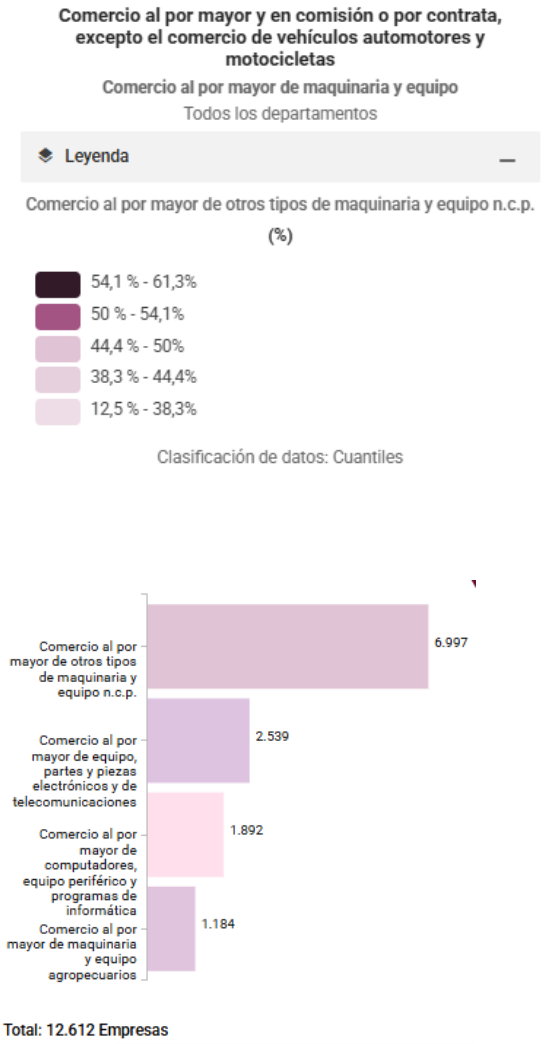
Modalidad	**Cantidad de contrato**	**Valor de los contratos**	**Valor promedio**	**Cantidad de veces**
Valor estimado de la presente necesidad: 77.501.235				
Mínima cuantía	101	2.772.489.212	27.450.388,23	2.8

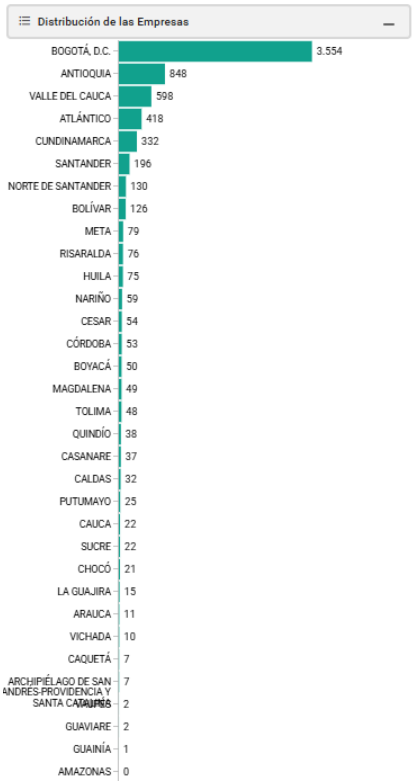
Por lo anterior, se considera viable concluir que puede resultar óptimo para la entidad, en tanto garantiza la capacidad técnica y experticia de los proponentes y futuro contratista, requerir entre las reglas de habilitación del proponente, que los participantes acrediten que han ejecutado el monto estimado para el presente proceso en **máximo dos contratos**.

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

4.1. Perfil empresas del sector.

De acuerdo con los códigos CIIU analizados en el 3.1.1 Contexto económico del presente documento, se realizó el análisis de la cantidad de empresas en el país utilizan el Geovisor Directorio de empresas del DANE. A continuación, se detalla el análisis por cada uno de los códigos CIIU analizados:


Comercio al por mayor y en comisión o por contrata, excepto el comercio de vehículos automotores y motocicletas
Comercio al por mayor de maquinaria y equipo
Todos los departamentos
Leyenda
Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
(%)
54,1 % - 61,3%
50 % - 54,1%
44,4 % - 50%
38,3 % - 44,4%
12,5 % - 38,3%
Clasificación de datos: Cuantiles
Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
6.997
Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones
2.539
Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática
1.892
Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuarios
1.184
Total: 12.612 Empresas



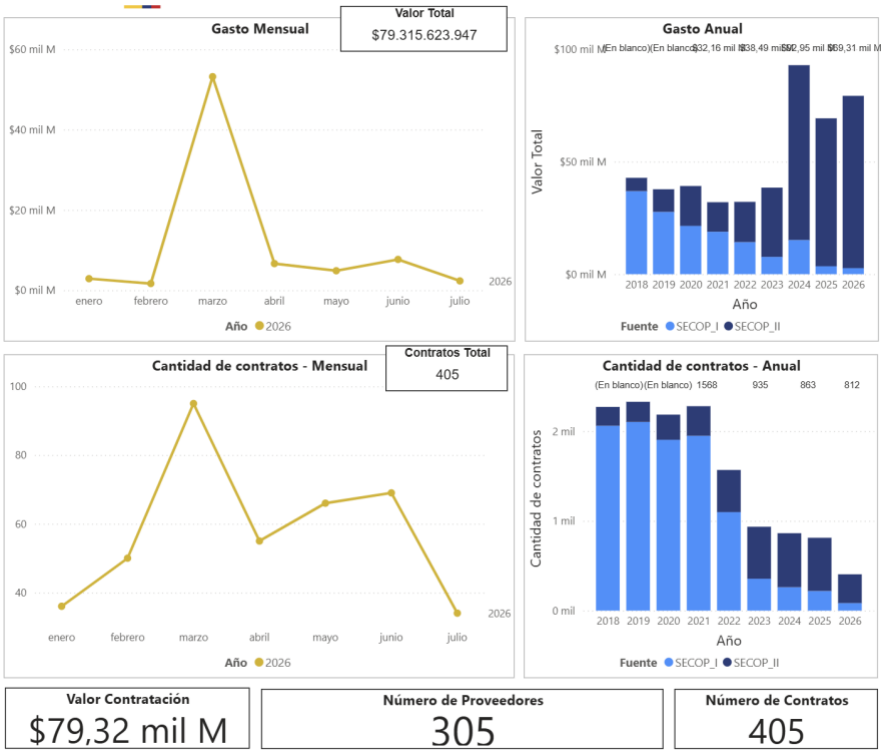
Teniendo en cuenta las estadísticas presentadas previamente respecto de las empresas que pueden prestar el servicio requerido por el Ministerio de Justicia y del Derecho de acuerdo al código CIIU empleado para esta búsqueda en el Geoportal del DANE, se concluye, que hay una amplia oferta a nivel nacional del servicio demandado por esta cartera ministerial.
https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/economia/directorio-estadistico-de-empresas/

4.2. Herramienta análisis de la oferta CCE

Con el fin de determinar cuáles son las empresas que pueden prestar el servicio requerido, se analizó la información disponible en la Herramienta de análisis de oferta – Modelo de Abastecimiento Estratégico (Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente).

Empleando el código de Naciones Unidas descritos en los aspectos generales del mercado del presente documento se encuentra en la herramienta de análisis de la oferta del Modelo de Abastecimiento Estratégico, los siguientes datos, de lo corrido de la vigencia 2026:

- Valor total estimado para los proveedores; Gasto mensual: 79.315.623.947
- Cantidad de contratos: 405
- Número de proveedores: 305



Lo anterior permite concluir que los bienes asociados al objeto contractual corresponden a necesidades recurrentes dentro de la gestión institucional de las entidades públicas, manteniendo una demanda sostenida en el mercado estatal.

Adicionalmente, en lo que lleva corrido del año se presentan las siguientes cifras discriminadas por códigos UNSPSC:

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2026			Total		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
⊟ **4410 - Maquinaria, suministros y accesorios de oficina**	**405**	**$79.315.623.947**	**100,00%**	**405**	**$79.315.623.947**	**100,00%**
⊞ 441031 - Suministros para impresora, fax y fotocopiadora	405	$79.315.623.947	100,00%	**405**	**$79.315.623.947**	**100,00%**
Total	**405**	**$79.315.623.947**	**100,00%**	**405**	**$79.315.623.947**	**100,00%**

El análisis por clasificación UNSPSC evidencia que la totalidad de la contratación identificada se concentra en la familia 4410 – Maquinaria, suministros y accesorios de oficina, específicamente en la categoría 441031 – Suministros para impresora, fax y fotocopiadora.

Los resultados reflejan que el valor total contratado y la totalidad de los contratos celebrados corresponden a este segmento de mercado, lo que demuestra que los suministros destinados a equipos de impresión y reproducción documental constituyen una necesidad permanente para las entidades estatales.
https://www.colombiacompra.gov.co/colombia-compra/modelo-de-abastecimiento-estrategico

4.3. Datos Abiertos-SECOP II

Empleando el portal datos abiertos, se descargó de la base de datos SECOP II, contratos electrónicos y se filtró con los códigos UNSPSC descritos en el apartado “Aspectos Generales”, del presente documento, posteriormente al análisis realizado, se obtuvo un total de 101 contratos por valor de $2.772.489.212 mil millones de pesos:

Año	Número de contratos	Valor del contrato
2018	6	$ 148.858.145
2019	7	$ 118.450.602
2020	11	$ 347.136.459
2021	13	$ 213.585.675
2022	12	$ 304.886.847
2023	14	$ 451.111.687
2024	14	$ 552.346.544
2025	17	$ 393.801.818
2026	7	$ 242.311.435
Total general	**101**	**$ 2.772.489.212**

https://www.datos.gov.co/browse?sortBy=newest

4.4. Decreto 1860 de 2021

4.4.1. Caracterización de MIPYMES

De acuerdo con la Ley 590 de 2000 conocida como la Ley MiPymes y sus modificaciones (Ley 905 de 2004); y posteriormente por el Decreto MinCIT No. 957 del 5 de junio de 2019, se establece que en Colombia el

segmento empresarial está clasificado en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas de acuerdo con los ingresos como se detalla a continuación:

Cuadro clasificación:

SECTOR	MICRO	PEQUEÑA	MEDIANA
Manufacturero	Inferior o igual a 23.563 UVT.	Superior a 23.563 UVT e inferior o igual a 204.995 UVT.	Superior a 204.995 UVT e inferior o igual a 1'736.565 UVT.
Servicios	Inferior o igual a 32.988 UVT.	Superior a 32.988 UVT e inferior o igual a 131.951 UVT.	Superior a 131.951 UVT e inferior o igual a 483.034 UVT.
Comercio	Inferior o igual a 44.769 UVT.	Superior a 44.769 e inferior o igual a 431.196 UVT.	Superior a 431.196 UVT e inferior o igual a 2'160.692 UVT.

Criterios diferenciales para mi pyme – articulo 2.2.1.2.4.2.18 del decreto 1082 de 2015 adicionado por el decreto 1860 de 2021.

Con base en la muestra analizada en la base de datos abiertos - procesos de contratación la cual se anexa, para el análisis de la oferta se puede evidenciar que el 94,06% de los contratos identificados son ejecutados por pymes y fueron adelantadas bajo la modalidad de mínima cuantía.

En este contexto, y con el propósito de incentivar la participación de estas empresas, el Ministerio considera pertinente incluir un criterio diferencial. Este permitirá que las Pymes puedan acreditar su experiencia con hasta UNA (1) certificación adicional a la exigida en el estudio previo del contrato

Cantidad Total de contratos	Es Pyme	
	Sí	No
101	95	6
100%	94,06	5,94

Fuente: Datos abiertos-Secop II Procesos de contratación

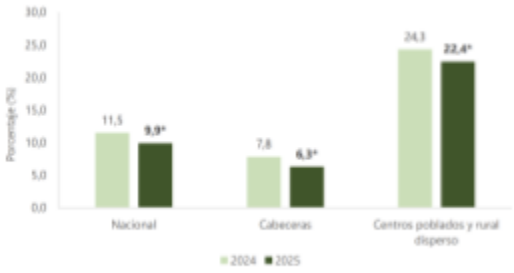
4.4.2. Emprendimientos y Empresas de mujeres

En el presente proceso de mínima cuantía no aplica el criterio diferencial establecido en el Decreto 1860 de 2021. De igual forma en el artículo 2.2.1.2.4.2.7.3 del decreto 287 de 2026 se establece que la Incorporación de criterios habilitantes diferenciales en favor de los emprendimientos y empresas de personas con discapacidad aplica en los procesos de licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos, de acuerdo con lo anterior estos criterios no aplican para el presente proceso.

4.4.3. Población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional.

En 2025, el porcentaje de personas en situación de pobreza multidimensional en Colombia fue 9,9% en el total nacional; en las cabeceras de 6,3% y en los centros poblados y rural disperso de 22,4%. Es decir, el porcentaje de personas en situación de pobreza multidimensional en centros poblados y rural disperso fue 3,6 veces el de las cabeceras.

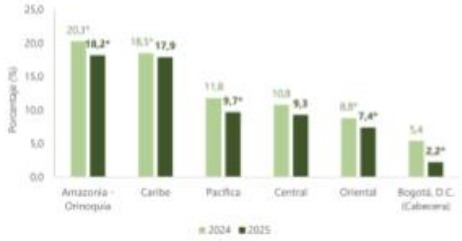
Gráfico 1. Pobreza Multidimensional (porcentaje)
Grandes dominios
Años 2024 y 2025



Fuente: DANE, ECV 2024 y 2025 con base proyecciones del CNPV 2018.
Nota: (*) corresponde a diferencias respecto al año anterior estadísticamente significativas.

Con respecto a las regiones, en la gráfica 3 se puede ver que en el 2025 la tasa de incidencia más alta se encuentra en la región de la Amazonía - Orinoquía con un 18,2%, seguido de la región Caribe con 17,9%, Pacífica con 9,7% y Central con 9,3%. Y, las regiones Oriental y Bogotá tienen las tasas de incidencia más bajas del país, con un 7,4% y 2,2% respectivamente. Ninguna de las regiones presentó aumento en el 2025, comparando con el 2024.

Gráfico 3. Incidencia de pobreza multidimensional (porcentaje)
Regiones
Años 2024 y 2025



Fuente: DANE, cálculos con base en la ECV 2024 y 2025 y proyecciones del CNPV 2018.
Nota: (*) corresponde a diferencias respecto al año anterior estadísticamente significativas.

4.4.4. Población en proceso de reincorporación y/o reintegración

De acuerdo con la información presentada por la Agencia para la Reincorporación y la Normalización (ARN), en su reporte de noviembre del 2025 de las cifras del proceso de reintegración y reincorporación que lidera en el país, reporto lo siguiente:



https://www.reincorporacion.gov.co/es/agencia/Documentos%20de%20ARN%20en%20Cifras/ARN_en_Cifras_Noviembre_2025.pdf

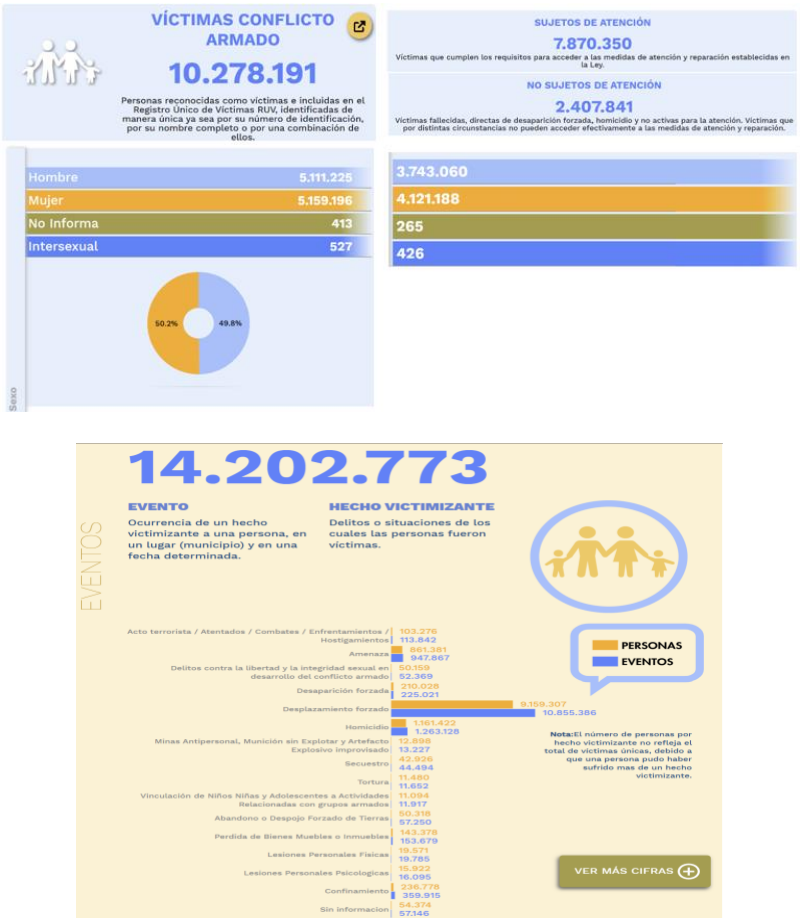
De lo anterior se puede resaltar que el 88% de las personas reincorporadas cuentan con una asignación mensual, lo cual significa que tiene una fuente de ingresos. Con relación a lo anterior es importante mencionar que las estadísticas que presenta la Agencia para la Reincorporación y la Normalización no presentan información con relación a los sectores de la economía en los que se encuentran trabajando cada una de las personas.

4.4.5. Sujetos de especial protección constitucional

Son sujetos de especial protección constitucional los siguientes:

4.4.6. Víctimas del conflicto armado interno:

Conforme con el Registró Único de Victimas (RUV) de la Unidad para la atención y reparación integral de las víctimas, en el país, el censo de Victimas por hecho victimizante con corte a julio del 2026 es el siguiente:

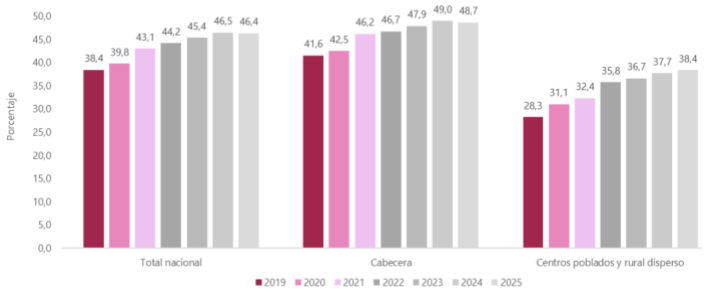


De lo anterior, se puede evidenciar que el 77 % de los casos son sujetos de atención, y que de los delitos o situaciones de las cuales las personas fueron más víctimas son el desplazamiento forzado, seguido de homicidios y amenazas.

4.4.7. Mujeres cabeza de familia

Según la encuesta anual nacional de calidad de vida realizada por el DANE y publicada el 20 de abril de 2026, los resultados de la ECV muestran que el porcentaje de hogares que reconocen como jefa a una mujer en el país fue del 46,4% en 2025, nivel que es estadísticamente igual al obtenido en 2024 y que significa un freno en la tendencia creciente que había tenido el indicador en los últimos años. Ese estancamiento se explica por el comportamiento de la jefatura femenina en las cabeceras, que pasó del 49,0% al 48,7%, mientras que en centros poblados y rural disperso creció 0,6 puntos porcentuales (al pasar de 37,7% a 38,4%2).

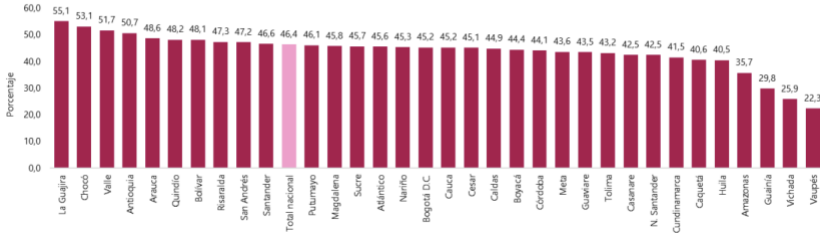
Gráfico 5. Hogares con jefatura femenina (%)
Total nacional y área
2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025



Fuente: DANE, ECV.

La información por departamentos muestra diferencias considerables en el peso de los hogares con jefatura femenina: por encima del 50,0% se encuentran La Guajira, Chocó, Valle y Antioquia, niveles que contrastan con los obtenidos en cuatro departamentos de la Amazonía-Orinoquía (Vaupés, Vichada, Guainía y Amazonas), donde ese peso oscila entre 22,3% y 35,7%.

Gráfico 6. Hogares con jefatura femenina (%)
Total nacional y departamentos
2025



Fuente: DANE, ECV.

4.4.8. Adulto mayor

De acuerdo con el Ministerio de Salud, las personas adultas mayores son sujetos de derecho, socialmente activos, con garantías y responsabilidades respecto de si mismas, su familia y su sociedad, con su entorno inmediato y con las futuras generaciones. Las personas envejecen de múltiples maneras dependiendo de las experiencias, eventos cruciales y transiciones afrontadas durante sus cursos de vida, es decir, implica procesos de desarrollo y de deterioro. Generalmente, una persona adulta mayor es una persona de 60 años o más.

Conforme al Censo Nacional de Población y Vivienda de 2018 (DANE), para el año 2019 se proyectó un total de 6.509.512 personas de 60 años o más, lo que representó el 13,2% de la población total colombiana en ese mismo año.

La Política Colombiana de Envejecimiento Humano y Vejez está dirigida a las personas de 60 años o más. Su propósito es visibilizar, movilizar e intervenir la situación de envejecimiento humano y vejez de las y los colombianos, durante el periodo 2014 - 2024.

4.4.9. Personas en condición de discapacidad

De acuerdo con el Ministerio de Salud las personas con discapacidad son aquellas personas que presentan deficiencias físicas, mentales, intelectuales o sensoriales a largo plazo que, al interactuar con el entorno, encuentran diversas barreras, que pueden impedir su participación plena y efectiva en la sociedad, en igualdad de condiciones con los demás ciudadanos.

Según el boletín técnico publicado el 12 de junio de 2026 por el DANE del Mercado laboral de la población en condición de discapacidad, durante el trimestre móvil febrero – abril 2026, la tasa global de participación (TGP) de la población con discapacidad fue de 22,5%, en comparación con la TGP de la población sin discapacidad de 67,2%, lo que significa una diferencia negativa de 44,7 puntos porcentuales (p.p.) entre ambas poblaciones.

En cuanto a la tasa de ocupación, se evidencia que hay una diferencia negativa de 41,4 p.p. entre la población con discapacidad y sin discapacidad, para la primera, esta tasa fue de 19,8% y para la segunda de 61,2%.

Por otro lado, al observar la tasa de desocupación se evidencia que existe una diferencia de 3,0 p.p. dada por una tasa de 11,9% para la población con discapacidad y 8,9% para las personas sin discapacidad.

Tabla 1. Tasa global de participación (TGP), Tasa de ocupación (TO) y Tasa de desocupación (TD) de la población con discapacidad y sin discapacidad
Total nacional
Trimestre móvil febrero – abril 2026

Tasas	Total nacional		
	Población con discapacidad	Población sin discapacidad	Diferencia p.p.
TGP	22,5	67,2	-44,7
TO	19,8	61,2	-41,4
TD	11,9	8,9	3,0

Fuente: DANE, GEIH.

Para el trimestre móvil febrero – abril 2026, las ramas de actividad donde más se concentró la población ocupada con discapacidad fueron Comercio y reparación de vehículos (22,7%), seguida de Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (17,4%).

Tabla 2. Participación de la población ocupada con y sin discapacidad según ramas de actividad
Total nacional
Trimestre móvil febrero – abril 2026

Ramas de actividad	Población con discapacidad		Población sin discapacidad	
	Total	Distribución (%)	Total	Distribución (%)
Población ocupada	**429**	**100**	**23.812**	**100**
Comercio y reparación de vehículos	97	22,7	4.044	17,0
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	75	17,4	3.141	13,2
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	42	9,7	2.007	8,4
Industria Manufacturera	41	9,6	2.542	10,7
Alojamiento y servicios de comida	39	9,1	1.763	7,4
Construcción	30	7,1	1.670	7,0
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	28	6,6	3.119	13,1
Otras ramas^	26	6,1	1.860	7,8
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	26	6,0	1.889	7,9
Transporte y almacenamiento	25	5,8	1.779	7,5

Fuente: DANE, GEIH.

https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/mercado-laboral-de-las-personas-con-discapacidad

4.4.10. Personas pertenecientes a comunidades indígenas, negar, afrocolombianas, raizal, palenquera, rrom o Gitanas.

De acuerdo con la Unidad de Victimas a continuación se enuncia cada una de las especificidades por cada una de las comunidades:

Comunidad negra: Es el conjunto de familias de ascendencia afrocolombiana que poseen una cultura propia, comparten una historia y tienen sus propias tradiciones y costumbres dentro de la relación campo-poblado, además revelan y conservan conciencia de identidad que las distinguen de otros grupos étnicos. (Art. 2- Ley 70 de 1993).

Población Afrocolombiana: Son los grupos humanos que hacen presencia en todo el territorio nacional (urbano-rural), de raíces y descendencia histórica, étnica y cultural africana nacidos en Colombia, con su diversidad racial, lingüística y folclórica. (Grueso, et al, 2007:4)15

Población Raizal: Es la población nativa de las Islas de San Andrés, Providencia Y Santa Catalina descendientes de la unión entre europeos (principalmente ingleses, españoles y holandeses) y esclavos africanos. Se distinguen por su cultura, lengua (creole), creencias religiosas (iglesia bautista) y pasado histórico similar a los pueblos antillanos como Jamaica y Haití. Dada su especificidad cultural ha sido sujeto de políticas, planes y programas socio-culturales diferenciados de otras comunidades negras del continente colombiano.

Población Palenquera: La comunidad palenquera está conformada por los descendientes de los esclavizados que mediante actos de resistencia y de libertad, se refugiaron en los territorios de la Costa Norte de Colombia

desde el Siglo XV denominados palenques. Existen 4 Palenques reconocidos: San Basilio de Palenque (Mahates – Bolívar), San José de Uré (Córdoba), Jacobo Pérez escobar (Magdalena) y La Libertad (Sucre).

De acuerdo con la población y la investigación realizada de cada uno de los tipos de población no se permite identificar que se encuentren relacionadas con actividades para la prestación del servicio del presente estudio por lo cual no se considera pertinente establecer un criterio u obligación específica de vinculación de esta población.

En consecuencia, si bien no se considera procedente establecer dicha condición como requisito obligatorio o habilitante, en atención a que podría restringir la pluralidad de oferentes frente a la información obtenida en el estudio de mercado, la entidad podrá promover este tipo de prácticas como un aspecto favorable, diferencial o de priorización, siempre que resulte jurídicamente viable dentro de las reglas del proceso. Lo anterior se formula en concordancia con los artículos 2.2.1.2.4.2.16 del Decreto 1860 de 2021 y 2.2.1.2.4.2.7.5 del Decreto 287 de 2026, y en aplicación de los principios de planeación, proporcionalidad, selección objetiva e inclusión.

De conformidad con lo anterior, se establece el siguiente cuadro resumen:

DESCRIPCIÓN	**CONTRATOS PARA ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA**
EXPERIENCIA HABILITANTE (Cuando no aplica criterio diferencial)	MÁXIMO DOS (2)
MIPYME	MÁXIMO TRES (3)

Por otro lado, se presenta la verificación normativa realizada frente a la aplicabilidad de acciones afirmativas en la ejecución del contrato del presente proceso:

Norma	Artículo	Aplicabilidad	Observación
Decreto 1860 de 2021	2.2.1.2.4.2.16	No aplica	No se configuran los supuestos para su implementación en el proceso
Decreto 287 de 2026	2.2.1.2.4.2.7.5	No aplica	No se cumplen las condiciones para su aplicación en el presente caso

5. INVESTIGACIÓN DE MERCADO

Con el propósito de recopilar información, costos y datos importantes del sector, el Ministerio de Justicia y del Derecho adelantó una solicitud de información a proveedores, la cual, permitió establecer el presupuesto oficial de esta necesidad, tomando como referencia los precios ofertados en el mercado. Lo anterior, se describe a continuación:

De conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, que se refiere a la necesidad de las Entidades de conocer el sector relativo al objeto del proceso de selección en los aspectos legales, comerciales, financieros, organizacionales, técnicos y en materia de riesgos, el Ministerio de Justicia y del Derecho adelantó el estudio de mercado correspondiente, tal como se describe a continuación:

Se realizó una búsqueda de empresas que posiblemente se encontrarían en capacidad de prestar los servicios de adquisición de tóner y kits de mantenimiento para impresoras requeridos, encontrando así 5 empresas y se remitió a estas la información y condiciones de los servicios para que se oferta en las mismas condiciones.

EMPRESA	CORREO
PC PRONTO SAS	licitaciones@pcpronto.com.co
VORTICE SAS	contratacion2@vorticestore.com
KEY MARKET SAS	gobierno1@keymarket.com.co
INTEGRA COL SAS	integracolsas@gmail.com
STATE SOULTIONS SAS	licitacionestatesolutions@gmail.com

5.1. Documentos técnicos para la realización de investigación de mercado.

Durante esta etapa, se tuvieron en cuenta todos los aspectos que pudiesen influir en la ejecución del servicio requerido con el propósito de construir la Ficha Técnica, y la matriz de riesgos del presente proceso. Para ello, se estructuró las necesidades del Ministerio en relación con el objeto del presente estudio, de tal manera que se consolidaran todas las necesidades y especificaciones en los documentos contractuales.

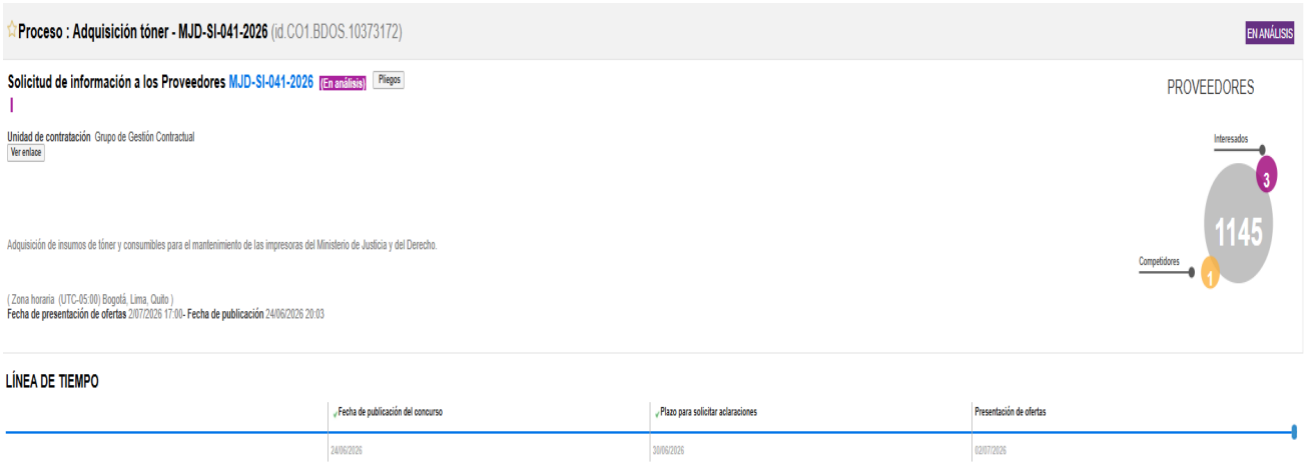
Una vez validados los documentos contractuales, se estructuró el formato de cotización con el objetivo de crear una solicitud de información a proveedores que fuera insumo para el presente estudio de sector. Dicho formato fue estructurado con los siguientes ítems basado en los documentos técnicos:

Ítem	Descripción del bien	cantidad
Tóner		
1	Tóner 58D4X00 para impresora Lexmark MCX 721	6
2	Tóner CE 390 X para impresora HP laserjet 600 M602	6
3	Tóner CF 320 A para impresora HP Color Laser Enterprise M651 DN	2
4	Tóner CF 331 A para impresora HP Color Laser Enterprise M651 DN	2
5	Tóner CF 450 A para impresora HP Color laserjet MFP M681	1
6	Tóner CF 451 A para impresora HP Color laserjet MFP M681	1
7	Toner CF 237 Y para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	3
8	Toner color black IM 600 para impresora Ricoh IM 600	6
9	Tóner para impresora sigma DS3	1
Kit de mantenimiento (fusor y rodillos)		
10	Kit de mantenimiento para impresora Lexmark MCX 721	6
11	Unidad de imagen para impresora Lexmark MCX 721	1

12	Unidad tambor para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	2
13	Kit de mantenimiento para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	2
14	Kit de mantenimiento para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	2
15	Unidad de transferencia para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	2
16	Unidad fusora para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	2
17	kit de mantenimiento para impresora Ricoh IM600	4
18	Kit de mantenimiento para impresora HP M606 DN	3
19	Kit de mantenimiento para impresora laser monocromatica HP laserjet enterprise 600	2
20	Unidad tambor para impresora HP laserjet pro M130	1
21	Unidad de transferencia para impresora multifuncional color HP laserjet enterprise M681DH	2
22	Unidad de transferencia para impresora impresora HP laser color CP4525DN	2
23	Unidad fusora para impresora impresora HP laser color CP4525DN	2

5.2. Estructuración de la solicitud de información a proveedores:

Para adelantar la investigación de mercado el día *24* del mes *de junio* del año 20*26*, el Ministerio de Justicia y del Derecho, publicó la solicitud de información a proveedores en el Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II, por medio del proceso MJD-SI-041-2026 con un plazo de presentación de cotizaciones hasta el día *02* del mes *de julio* del año 20*26* La solicitud se muestra a continuación:



De igual manera, el Ministerio de Justicia y del Derecho procedió a remitir vía correo electrónico la invitación a cotizar a diferentes empresas del sector y potenciales proveedores interesados, el listado de proveedores se tomó como una muestra de empresas que participaron en proceso con objeto similar. En ese sentido, se remitió el siguiente correo electrónico:

Respetado potencial proveedor:

El Grupo de Gestión Administrativa se encuentra desarrollando el Estudio de sector para el proceso cuyo objeto consiste en ***"Adquisición de insumos de tóner y consumibles para el mantenimiento de las impresoras del Ministerio de Justicia y del Derecho"***.

Con el fin de contar con precios de referencia del mercado solicitamos cotizar los servicios requeridos por el Ministerio, para lo cual diseñamos los siguientes documentos adjuntos al presente correo y relacionados a continuación:

Ficha de Condiciones Técnicas (FECT):

Anexo: 260611 TONER FECT

MATRIZ DE RIESGOS

ANEXO: 260525 TONER 2026 MATRIZ DE RIESGO

Formato de Cotización:

Anexo: 260611 TONÉR SDC

Este último formato corresponde al archivo a remitir al Ministerio mediante la solicitud de información habilitada para este proceso en SECOP II.

De manera atenta solicitamos formular su cotización en concordancia con las especificaciones determinadas por la Entidad y en el formato adjunto. Esperamos contar con ésta a más tardar el 02/07/2026

En caso de tener **PREGUNTAS** con respecto al requerimiento de la Entidad o al formato de cotización, agradecemos enviarlas a más tardar 30/06/2026

Amablemente les solicitamos remitir su cotización o preguntas mediante la solicitud de información **MJD-SI-041-2026** que se encuentra publicada en SECOP II en el siguiente enlace https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/IndexnoticeUID=CO1.NTC.10413104&isFromPublicArea=True&isModal=False

5.3. Cotizaciones Recibidas

Para tal efecto, se dieron a conocer los requisitos esenciales dando las condiciones técnicas y especificaciones del proceso, al igual que la matriz de riegos, y el formato de cotización respectivo. De las empresas a quienes se les invitó a cotizar, respondieron las siguientes:

- STATE SOLUTIONS SAS
- PC PRONTO SAS

STATE SOLUTIONS SAS

Ítem	Descripción del bien	Unidad de Medida	cantidad	valor unitario antes de IVA	Tarifa IVA (%)	valor unitario incluido IVA	Valor Total
Tóner							
1	Tóner 58D4X00 para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	6	$2.303.000,0	19%	$ 2.740.570,00	$ 16.443.420,00
2	Tóner CE 390 X para impresora HP laserjet 600 M602	Unidad	6	$2.124.800,0	19%	$ 2.528.512,00	$ 15.171.072,00
3	Tóner CF 320 A para impresora HP Color Laser Enterprise M651 DN	Unidad	2	$1.486.800,0	19%	$ 1.769.292,00	$ 3.538.584,00
4	Tóner CF 331 A para impresora HP Color Laser Enterprise M651 DN	Unidad	2	$2.662.900,0	19%	$ 3.168.851,00	$ 6.337.702,00
5	Tóner CF 450 A para impresora HP Color laserjet MFP M681	Unidad	1	$1.452.300,0	19%	$ 1.728.237,00	$ 1.728.237,00
6	Tóner CF 451 A para impresora HP Color laserjet MFP M681	Unidad	1	$1.812.900,0	19%	$ 2.157.351,00	$ 2.157.351,00
7	Toner CF 237 Y para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	Unidad	3	$2.705.600,0	19%	$ 3.219.664,00	$ 9.658.992,00

8	Toner color black IM 600 para impresora Ricoh IM 600	Unidad	6	$571.000,0	19%	$ 679.490,00	$ 4.076.940,00
9	Tóner para impresora sigma DS3	Unidad	1	$1.329.200,0	19%	$ 1.581.748,00	$ 1.581.748,00
Valor Subtotal Tóner -->							**$ 60.694.046,00**
Kit de mantenimiento (fusor y rodillos)							
10	Kit de mantenimiento para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	6	$4.250.800,0	19%	$ 5.058.452,00	$ 30.350.712,00
11	Unidad de imagen para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	1	$432.700,0	19%	$ 514.913,00	$ 514.913,00
12	Unidad tambor para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2	$1.214.500,0	19%	$ 1.445.255,00	$ 2.890.510,00
13	Kit de mantenimiento para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2	$115.000,0	19%	$ 136.850,00	$ 273.700,00
14	Kit de mantenimiento para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	Unidad	2	$3.795.300,0	19%	$ 4.516.407,00	$ 9.032.814,00
15	Unidad de transferencia para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2	$1.985.300,0	19%	$ 2.362.507,00	$ 4.725.014,00
16	Unidad fusora para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2	$2.861.100,0	19%	$ 3.404.709,00	$ 6.809.418,00
17	kit de mantenimiento para impresora Ricoh IM600	Unidad	4	$5.321.400,0	19%	$ 6.332.466,00	$ 25.329.864,00
18	Kit de mantenimiento para impresora HP M606 DN	Unidad	3	$1.401.400,0	19%	$ 1.667.666,00	$ 5.002.998,00
19	Kit de mantenimiento para impresora laser monocromatica HP laserjet enterprise 600	Unidad	2	$1.308.000,0	19%	$ 1.556.520,00	$ 3.113.040,00
20	Unidad tambor para impresora HP laserjet pro M130	Unidad	1	$262.800,0	19%	$ 312.732,00	$ 312.732,00
21	Unidad de transferencia para impresora multifuncional color HP laserjet enterprise M681DH	Unidad	2	$2.650.900,0	19%	$ 3.154.571,00	$ 6.309.142,00
22	Unidad de transferencia para impresora impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	2	$1.985.300,0	19%	$ 2.362.507,00	$ 4.725.014,00
23	Unidad fusora para impresora impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	2	$2.861.100,0	19%	$ 3.404.709,00	$ 6.809.418,00
Valor Subtotal Kit de mantenimiento -->							**$ 106.199.289,00**
Valor Total --->							**$ 166.893.335,00**

PC PRONTO SAS

Ítem	Descripción del bien	Unidad de Medida	cantidad	valor unitario antes de IVA	Tarifa IVA (%)	valor unitario incluido IVA	Valor Total
Tóner							

1	Tóner 58D4X00 para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	6	$1.860.000,0	19%	$ 2.213.400,00	$ 13.280.400,00
2	Tóner CE 390 X para impresora HP laserjet 600 M602	Unidad	6	$1.730.000,0	19%	$ 2.058.700,00	$ 12.352.200,00
3	Tóner CF 320 A para impresora HP Color Laser Enterprise M651 DN	Unidad	2	$1.350.000,0	19%	$ 1.606.500,00	$ 3.213.000,00
4	Tóner CF 331 A para impresora HP Color Laser Enterprise M651 DN	Unidad	2	$2.150.000,0	19%	$ 2.558.500,00	$ 5.117.000,00
5	Tóner CF 450 A para impresora HP Color laserjet MFP M681	Unidad	1	$1.220.000,0	19%	$ 1.451.800,00	$ 1.451.800,00
6	Tóner CF 451 A para impresora HP Color laserjet MFP M681	Unidad	1	$1.520.000,0	19%	$ 1.808.800,00	$ 1.808.800,00
7	Toner CF 237 Y para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	Unidad	3	$2.230.000,0	19%	$ 2.653.700,00	$ 7.961.100,00
8	Toner color black IM 600 para impresora Ricoh IM 600	Unidad	6	$550.000,0	19%	$ 654.500,00	$ 3.927.000,00
9	Tóner para impresora sigma DS3	Unidad	1	$1.270.000,0	19%	$ 1.511.300,00	$ 1.511.300,00
Valor Subtotal Tóner -->							**$ 50.622.600,00**
Kit de mantenimiento (fusor y rodillos)							
10	Kit de mantenimiento para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	6	$1.740.000,0	19%	$ 2.070.600,00	$ 12.423.600,00
11	Unidad de imagen para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	1	$480.000,0	19%	$ 571.200,00	$ 571.200,00
12	Unidad tambor para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2	$1.350.000,0	19%	$ 1.606.500,00	$ 3.213.000,00
13	Kit de mantenimiento para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2		19%		
14	Kit de mantenimiento para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	Unidad	2	$1.790.000,0	19%	$ 2.130.100,00	$ 4.260.200,00
15	Unidad de transferencia para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2	$1.870.000,0	19%	$ 2.225.300,00	$ 4.450.600,00
16	Unidad fusora para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2	$1.850.000,0	19%	$ 2.201.500,00	$ 4.403.000,00
17	kit de mantenimiento para impresora Ricoh IM600	Unidad	4	$1.350.000,0	19%	$ 1.606.500,00	$ 6.426.000,00
18	Kit de mantenimiento para impresora HP M606 DN	Unidad	3	$1.850.000,0	19%	$ 2.201.500,00	$ 6.604.500,00
19	Kit de mantenimiento para impresora laser monocromatica HP laserjet enterprise 600	Unidad	2	$1.850.000,0	19%	$ 2.201.500,00	$ 4.403.000,00
20	Unidad tambor para impresora HP laserjet pro M130	Unidad	1	$490.000,0	19%	$ 583.100,00	$ 583.100,00
21	Unidad de transferencia para impresora multifuncional color HP laserjet enterprise M681DH	Unidad	2	$1.870.000,0	19%	$ 2.225.300,00	$ 4.450.600,00
22	Unidad de transferencia para impresora impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	2	$1.870.000,0	19%	$ 2.225.300,00	$ 4.450.600,00
23	Unidad fusora para impresora impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	2	$1.850.000,0	19%	$ 2.201.500,00	$ 4.403.000,00
Valor Subtotal Kit de mantenimiento -->							**$ 60.642.400,00**

Valor Total -->	**$ 111.265.000,00**

PRECIO TECHO2025 AJUSTADO IPC 2025

Ítem	Descripción del bien	Unidad de Medida	cantidad	valor unitario antes de IVA	Tarifa IVA (%)	valor unitario incluido IVA	Valor Total
Tóner							
1	Tóner 58D4X00 para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	6	$2.106.967,1	19%	$ 2.507.291,00	$ 15.043.746,00
2	Tóner CE 390 X para impresora HP laserjet 600 M602	Unidad	6	$1.675.309,9	19%	$ 1.993.619,00	$ 11.961.714,00
3	Tóner CF 320 A para impresora HP Color Laser Enterprise M651 DN	Unidad	2	$1.281.586,8	19%	$ 1.525.088,00	$ 3.050.176,00
4	Tóner CF 331 A para impresora HP Color Laser Enterprise M651 DN	Unidad	2	$2.448.155,2	19%	$ 2.913.305,00	$ 5.826.610,00
5	Tóner CF 450 A para impresora HP Color laserjet MFP M681	Unidad	1	$1.273.196,4	19%	$ 1.515.104,00	$ 1.515.104,00
6	Tóner CF 451 A para impresora HP Color laserjet MFP M681	Unidad	1	$1.547.728,2	19%	$ 1.841.797,00	$ 1.841.797,00
7	Toner CF 237 Y para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	Unidad	3	$1.990.927,0	19%	$ 2.369.203,00	$ 7.107.609,00
8	Toner color black IM 600 para impresora Ricoh IM 600	Unidad	6	$587.995,6	19%	$ 699.715,00	$ 4.198.290,00
9	Tóner para impresora sigma DS3	Unidad	1				
Valor Subtotal Tóner -->							**$ 50.545.046,00**
Kit de mantenimiento (fusor y rodillos)							
10	Kit de mantenimiento para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	6	$1.724.599,1	19%	$ 2.052.273,00	$ 12.313.638,00
11	Unidad de imagen para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	1				
12	Unidad tambor para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2	$848.502,3	19%	$ 1.009.718,00	$ 2.019.436,00
13	Kit de mantenimiento para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2				
14	Kit de mantenimiento para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	Unidad	2	$2.435.719,9	19%	$ 2.898.507,00	$ 5.797.014,00
15	Unidad de transferencia para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2	$1.781.793,9	19%	$ 2.120.335,00	$ 4.240.670,00

16	Unidad fusora para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2				
17	kit de mantenimiento para impresora Ricoh IM600	Unidad	4	$1.648.190,6	19%	$ 1.961.347,00	$ 7.845.388,00
18	Kit de mantenimiento para impresora HP M606 DN	Unidad	3				
19	Kit de mantenimiento para impresora laser monocromatica HP laserjet enterprise 600	Unidad	2				
20	Unidad tambor para impresora HP laserjet pro M130	Unidad	1				
21	Unidad de transferencia para impresora multifuncional color HP laserjet enterprise M681DH	Unidad	2				
22	Unidad de transferencia para impresora impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	2				
23	Unidad fusora para impresora impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	2				
Valor Subtotal Kit de mantenimiento -->							**$ 32.216.146,00**
Valor Total --->							**$ 82.761.192,00**

Nota: Si bien el proceso históricos tomado como referencia no contienen la totalidad de los ítems previstos para la presente contratación, estos resultan válidos como insumo para el análisis de precios y el cálculo de medidas de tendencia central, en la medida en que la comparación no se realiza sobre el valor global de cada contrato, sino ítem a ítem, únicamente respecto de aquellos bienes, servicios o actividades que guardan correspondencia técnica con los requeridos en el presente proceso. En ese sentido, los históricos no se emplean como una equivalencia total del alcance contractual, sino como referencias parciales y comparables de mercado, previamente actualizadas mediante IPC, que permiten contrastar precios unitarios frente a las cotizaciones recibidas y fortalecer la razonabilidad del presupuesto oficial.

El resumen y análisis comparativo de las cotizaciones recibidas y su valor se muestran a continuación:

EMPRESA	VALOR
PC PRONTO SAS	$ 111.265.000
SASTE SOLUTIONS SAS	$ 166.893.335
PRECIO TECHO 2025 AJUSTADO IPC	$ 82.761.192,00

Ahora bien, el Ministerio de Justicia y del Derecho, atendiendo las nuevas necesidades, el presupuesto y las cantidades finales de los bienes requeridos se debió modificar la ficha técnica, dicha modificación consistió en:

- Modificar las cantidades requeridas de los tóneres correspondientes a los ítems números 1 y 2.
- Modificar las cantidades de los kits de mantenimiento para los ítems números 10, 11, 14, 17, 18, 19, 21, 22 y 23.
- Eliminar los ítems de tóneres identificados con los números 3, 4, 5, 6, 7 y 8.
- Eliminar los ítems de los kits de mantenimiento identificados con el número 20.

Es importante aclarar que las modificaciones no afectan las cotizaciones, toda vez que los valores solicitados corresponden a precios unitarios por cada uno de los ítems y únicamente se pidieron ajustes a aquellos

proveedores cuyas cotizaciones presentaban variaciones significativas respecto a los precios promedio del sector.

Finalmente, a continuación, se presenta las cantidades requeridas. Este formato fue modificado en los siguientes aspectos: (I) modificar la cantidad requerida respecto de los tóner y kits de mantenimiento solicitados desde el ítem número uno al ítem número veintitrés, (II) y no se tiene en cuenta los valores ofertados de los ítems tres, cuatro, cinco, seis, siete y ocho de los tóner y respecto de los kits de mantenimiento, no se tendrán en cuenta los valores ofertados del ítem veinte de las empresas que realizaron sus ofertas.

Ítem	Concepto	Unidad de Medida	Cantidad
Tóner			
1	Tóner 58D4X00 para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	1
2	Tóner CE 390 X para impresora HP laserjet 600 M602	Unidad	8
3	Tóner CF 320 A para impresora HP Color Laser Enterprise M651 DN	Unidad	0
4	Tóner CF 331 A para impresora HP Color Laser Enterprise M651 DN	Unidad	0
5	Tóner CF 450 A para impresora HP Color laserjet MFP M681	Unidad	0
6	Tóner CF 451 A para impresora HP Color laserjet MFP M681	Unidad	0
7	Toner CF 237 Y para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	Unidad	0
8	Toner color black IM 600 para impresora Ricoh IM 600	Unidad	0
9	Tóner para impresora sigma DS3	Unidad	1
Kit de mantenimiento (fusor y rodillos)			
10	Kit de mantenimiento para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	5
11	Unidad de imagen para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	4
12	Unidad tambor para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2
13	Kit de mantenimiento para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2
14	Kit de mantenimiento para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	Unidad	4
15	Unidad de transferencia para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2
16	Unidad fusora para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2
17	kit de mantenimiento para impresora Ricoh IM600	Unidad	2
18	Kit de mantenimiento para impresora HP M606 DN	Unidad	2
19	Kit de mantenimiento para impresora laser monocromatica HP laserjet enterprise 600	Unidad	4
20	Unidad tambor para impresora HP laserjet pro M130	Unidad	0
21	Unidad de transferencia para impresora multifuncional color HP laserjet enterprise M681DH	Unidad	1
22	Unidad de transferencia para impresora impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	1
23	Unidad fusora para impresora impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	1

De acuerdo con las necesidades reales del Ministerio de Justicia y del Derecho, los elementos que serán objeto del proceso de selección fueron objeto de modificación a partir de la priorización, razón por la cual se modificaron las cantidades requeridas de los tóneres correspondientes a algunos ítems, específicamente los números 1 y 2 y las cantidades de los kits de mantenimiento para los ítems números 10, 11, 14, 18, 19, 21, 22 y 23.

Así mismo, atendiendo los principios de austeridad en el gasto, también se eliminaron los siguientes ítems

- Eliminar los ítems de tóneres identificados con los números 3, 4, 5, 6, 7 y 8.
- Eliminar los ítems de los kits de mantenimiento identificados con el número 20.

Dado lo anterior, a continuación, se muestra el requerimiento final ajustado y depurado:

ítem	Descripción	Unidad de medida	Cantidad
Tóner			
1	Tóner 58D4X00 para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	1
2	Tóner CE 390 X para impresora HP laserjet 600 M602	Unidad	8
3	Tóner para impresora sigma DS3	Unidad	1
Kit de mantenimiento (fusor y rodillos)			
4	Kit de mantenimiento para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	5
5	Unidad de imagen para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	4
6	Unidad tambor para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2
7	Kit de mantenimiento para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2
8	Kit de mantenimiento para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	Unidad	4
9	Unidad de transferencia para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2
10	Unidad fusora para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2
11	kit de mantenimiento para impresora Ricoh IM600	Unidad	2
12	Kit de mantenimiento para impresora HP M606 DN	Unidad	2
13	Kit de mantenimiento para impresora laser monocromatica HP laserjet enterprise 600	Unidad	4
14	Unidad de transferencia para impresora multifuncional color HP laserjet enterprise M681DH	Unidad	1
15	Unidad de transferencia para impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	1
16	Unidad fusora para impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	1

Nota: Los tóner y kits de mantenimiento anteriormente señalados únicamente son indicativos para información y determinación del presupuesto.

Los tóner y kits de mantenimiento que no se encuentran el tabla previamente relacionada la Entidad solicitará al contratista dos (2) cotizaciones de los tóner y kits de mantenimiento que se requieran, por su parte desde la supervisión del contrato será necesaria una (1) cotización adicional a otras empresas con el fin de conocer el precio del mercado, el contratista previa autorización del supervisor del contrato, se promediará las cotizaciones suministradas para el MJD, teniendo en cuenta el cálculo realizado por el supervisor el contratista se obligará a prestar los servicios y a suministrar los elementos los cuales serán facturados de acuerdo al menor valor de las tres (3) cotizaciones. Los tóner y kits de mantenimiento suministrados deben ser nuevos, originales, no remanufacturadas.

Los valores que se muestran a continuación son los valores obtenidos después de ajustar las cantidades de las unidades mencionadas previamente en el formato de cotización final. Ahora bien, es importante mencionar que las modificaciones en cantidades no afectan las cotizaciones, en razón a que se solicitaron precios unitarios por cada uno de los ítems.

RESUMEN	VALORES
SASTE SOLUTIONS SAS	$ 115.814.727
PC PRONTO SAS	$ 76.493.200

Dado lo anterior, a continuación, se presentan las cotizaciones que se recibieron, es necesario aclarar que las cotizaciones presentadas ya fueron ajustadas de acuerdo con las cantidades requeridas por el Ministerio de Justicia.

STATE SOLUTIONS SAS

Ítem	Descripción del bien	Unidad de Medida	cantidad	valor unitario antes de IVA	Tarifa IVA (%)	valor unitario incluido IVA	Valor Total
Tóner							
1	Tóner 58D4X00 para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	1	$2.303.000,0	19%	$ 2.740.570,00	$ 2.740.570,00
2	Tóner CE 390 X para impresora HP laserjet 600 M602	Unidad	8	$2.124.800,0	19%	$ 2.528.512,00	$ 20.228.096,00
3	Tóner CF 320 A para impresora HP Color Laser Enterprise M651 DN	Unidad	0	$1.486.800,0	19%	$ 1.769.292,00	$ 0,00
4	Tóner CF 331 A para impresora HP Color Laser Enterprise M651 DN	Unidad	0	$2.662.900,0	19%	$ 3.168.851,00	$ 0,00
5	Tóner CF 450 A para impresora HP Color laserjet MFP M681	Unidad	0	$1.452.300,0	19%	$ 1.728.237,00	$ 0,00
6	Tóner CF 451 A para impresora HP Color laserjet MFP M681	Unidad	0	$1.812.900,0	19%	$ 2.157.351,00	$ 0,00
7	Toner CF 237 Y para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	Unidad	0	$2.705.600,0	19%	$ 3.219.664,00	$ 0,00
8	Toner color black IM 600 para impresora Ricoh IM 600	Unidad	0	$571.000,0	19%	$ 679.490,00	$ 0,00
9	Tóner para impresora sigma DS3	Unidad	1	$1.329.200,0	19%	$ 1.581.748,00	$ 1.581.748,00
Kit de mantenimiento (fusor y rodillos)							
10	Kit de mantenimiento para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	5	$4.250.800,0	19%	$ 5.058.452,00	$ 25.292.260,00
11	Unidad de imagen para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	4	$432.700,0	19%	$ 514.913,00	$ 2.059.652,00
12	Unidad tambor para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2	$1.214.500,0	19%	$ 1.445.255,00	$ 2.890.510,00
13	Kit de mantenimiento para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2	$115.000,0	19%	$ 136.850,00	$ 273.700,00
14	Kit de mantenimiento para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	Unidad	4	$3.795.300,0	19%	$ 4.516.407,00	$ 18.065.628,00
15	Unidad de transferencia para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2	$1.985.300,0	19%	$ 2.362.507,00	$ 4.725.014,00
16	Unidad fusora para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2	$2.861.100,0	19%	$ 3.404.709,00	$ 6.809.418,00
17	kit de mantenimiento para impresora Ricoh IM600	Unidad	2	$5.321.400,0	19%	$ 6.332.466,00	$ 12.664.932,00
18	Kit de mantenimiento para impresora HP M606 DN	Unidad	2	$1.401.400,0	19%	$ 1.667.666,00	$ 3.335.332,00
19	Kit de mantenimiento para impresora laser monocromatica HP laserjet enterprise 600	Unidad	4	$1.308.000,0	19%	$ 1.556.520,00	$ 6.226.080,00

20	Unidad tambor para impresora HP laserjet pro M130	Unidad	0	$262.800,0	19%	$ 312.732,00	$ 0,00
21	Unidad de transferencia para impresora multifuncional color HP laserjet enterprise M681DH	Unidad	1	$2.650.900,0	19%	$ 3.154.571,00	$ 3.154.571,00
22	Unidad de transferencia para impresora impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	1	$1.985.300,0	19%	$ 2.362.507,00	$ 2.362.507,00
23	Unidad fusora para impresora impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	1	$2.861.100,0	19%	$ 3.404.709,00	$ 3.404.709,00
Valor Total --->							**$ 115.814.727,00**

PC PRONTO SAS

Ítem	Descripción del bien	Unidad de Medida	cantidad	valor unitario antes de IVA	Tarifa IVA (%)	valor unitario incluido IVA	Valor Total
Tóner							
1	Tóner 58D4X00 para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	1	$1.860.000,0	19%	$ 2.213.400,00	$ 2.213.400,00
2	Tóner CE 390 X para impresora HP laserjet 600 M602	Unidad	8	$1.730.000,0	19%	$ 2.058.700,00	$ 16.469.600,00
3	Tóner CF 320 A para impresora HP Color Laser Enterprise M651 DN	Unidad	0	$1.350.000,0	19%	$ 1.606.500,00	$ 0,00
4	Tóner CF 331 A para impresora HP Color Laser Enterprise M651 DN	Unidad	0	$2.150.000,0	19%	$ 2.558.500,00	$ 0,00
5	Tóner CF 450 A para impresora HP Color laserjet MFP M681	Unidad	0	$1.220.000,0	19%	$ 1.451.800,00	$ 0,00
6	Tóner CF 451 A para impresora HP Color laserjet MFP M681	Unidad	0	$1.520.000,0	19%	$ 1.808.800,00	$ 0,00
7	Toner CF 237 Y para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	Unidad	0	$2.230.000,0	19%	$ 2.653.700,00	$ 0,00
8	Toner color black IM 600 para impresora Ricoh IM 600	Unidad	0	$550.000,0	19%	$ 654.500,00	$ 0,00
9	Tóner para impresora sigma DS3	Unidad	1	$1.270.000,0	19%	$ 1.511.300,00	$ 1.511.300,00
Kit de mantenimiento (fusor y rodillos)							
10	Kit de mantenimiento para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	5	$1.740.000,0	19%	$ 2.070.600,00	$ 10.353.000,00
11	Unidad de imagen para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	4	$480.000,0	19%	$ 571.200,00	$ 2.284.800,00
12	Unidad tambor para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2	$1.350.000,0	19%	$ 1.606.500,00	$ 3.213.000,00
13	Kit de mantenimiento para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2		19%		
14	Kit de mantenimiento para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	Unidad	4	$1.790.000,0	19%	$ 2.130.100,00	$ 8.520.400,00
15	Unidad de transferencia para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2	$1.870.000,0	19%	$ 2.225.300,00	$ 4.450.600,00
16	Unidad fusora para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2	$1.850.000,0	19%	$ 2.201.500,00	$ 4.403.000,00
17	kit de mantenimiento para impresora Ricoh IM600	Unidad	2	$1.350.000,0	19%	$ 1.606.500,00	$ 3.213.000,00
18	Kit de mantenimiento para impresora HP M606 DN	Unidad	2	$1.850.000,0	19%	$ 2.201.500,00	$ 4.403.000,00

19	Kit de mantenimiento para impresora laser monocromatica HP laserjet enterprise 600	Unidad	4	$1.850.000,0	19%	$ 2.201.500,00	$ 8.806.000,00
20	Unidad tambor para impresora HP laserjet pro M130	Unidad	0	$490.000,0	19%	$ 583.100,00	$ 0,00
21	Unidad de transferencia para impresora multifuncional color HP laserjet enterprise M681DH	Unidad	1	$1.870.000,0	19%	$ 2.225.300,00	$ 2.225.300,00
22	Unidad de transferencia para impresora impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	1	$1.870.000,0	19%	$ 2.225.300,00	$ 2.225.300,00
23	Unidad fusora para impresora impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	1	$1.850.000,0	19%	$ 2.201.500,00	$ 2.201.500,00
Valor Total -->							**$ 76.493.200,00**

5.4. Metodología para determinar el presupuesto

El numeral 4 del artículo 2.2.1.1.2.1.1. "Estudios y documentos previos" del Decreto 1082 de 2015, establece que: (…) "4. El valor estimado del contrato y la justificación de este. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos presupuestales en la estimación de aquellos" (…), el Ministerio de Justicia y del Derecho procedió a definir el presupuesto oficial de este proceso de selección teniendo en cuenta la medida de tendencia central de ***Media Geométrica 2 Más Bajas*** y se determinó el presupuesto, como se muestra a continuación:

Ítem	Descripción del bien	Unidad de Medida	cantidad	valor unitario incluido IVA	Valor Total
Tóner					
1	Tóner 58D4X00 para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	1	$ 2.355.767,00	$ 2.355.767,00
2	Tóner CE 390 X para impresora HP laserjet 600 M602	Unidad	8	$ 2.025.898,00	$ 16.207.184,00
9	Tóner para impresora sigma DS3	Unidad	1	$ 1.546.123,00	$ 1.546.123,00
Kit de mantenimiento (fusor y rodillos)					
10	Kit de mantenimiento para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	5	$ 2.061.416,00	$ 10.307.080,00
11	Unidad de imagen para impresora Lexmark MCX 721	Unidad	4	$ 542.327,00	$ 2.169.308,00
12	Unidad tambor para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2	$ 1.208.015,00	$ 2.416.030,00
13	Kit de mantenimiento para Multifuncional Brother MFCL 6900 DW	Unidad	2	$ 136.850,00	$ 273.700,00
14	Kit de mantenimiento para impresora HP Laserjet enterprise M608 DN	Unidad	4	$ 2.484.776,00	$ 9.939.104,00
15	Unidad de transferencia para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2	$ 2.172.184,00	$ 4.344.368,00
16	Unidad fusora para impresora laserjet color HP enterprice M651 DN	Unidad	2	$ 2.737.785,00	$ 5.475.570,00
17	kit de mantenimiento para impresora Ricoh IM600	Unidad	2	$ 1.775.079,00	$ 3.550.158,00

Ítem	Descripción del bien	Unidad de Medida	cantidad	valor unitario incluido IVA	Valor Total
18	Kit de mantenimiento para impresora HP M606 DN	Unidad	2	$ 1.916.081,00	$ 3.832.162,00
19	Kit de mantenimiento para impresora laser monocromatica HP laserjet enterprise 600	Unidad	4	$ 1.851.129,00	$ 7.404.516,00
21	Unidad de transferencia para impresora multifuncional color HP laserjet enterprise M681DH	Unidad	1	$ 2.649.503,00	$ 2.649.503,00
22	Unidad de transferencia para impresora impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	1	$ 2.292.877,00	$ 2.292.877,00
23	Unidad fusora para impresora impresora HP laser color CP4525DN	Unidad	1	$ 2.737.785,00	$ 2.737.785,00
Valor total --->					**$ 77.501.235,00**

El valor Unitario incluido IVA se calcula tomando de referencia el valor unitario sin IVA de cada producto e incorporando la tarifa del IVA del 19%. Los valores que se presentan en el anterior cuadro se aproximaron por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) Si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.

6. PRESUPUESTO OFICIAL

Con base en los resultados del estudio de sector y de mercado, se comprueba que existe pluralidad de oferentes para suplir la necesidad de la entidad y según el análisis de los valores unitarios cotizados, se estima como presupuesto oficial total el valor de hasta **SETENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/Cte. ($*77.501.235,00*)** incluido IVA y demás impuestos, tasas, contribuciones y costos directos e indirectos a que haya lugar.

SANDRA JULIETH VASQUEZ MURILLO
Coordinadora Grupo de Gestión Administrativa
Elaboró: Juan Carlos Jiménez Bautista. Juan carlos J.B
Revisó: Yina Marcela García Pino