ESTUDIO DE SECTOR

OBJETO

Prestar los Servicios especializados de mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos para los equipos de bombeo y red contraincendios del Ministerio de Justicia y del Derecho

OCTUBRE-2026

CONTENIDO

1. OBJETO DE ESTUDIO 3
2. ASPECTOS GENERALES 4
2.1. Clasificación del Bien o Servicio: 4
2.1.1. Clasificación CIIU: 5
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. 9
3.3. Datos Abiertos 11
4. ANÁLISIS DE LA OFERTA 11
4.1. Perfil empresas del sector. 11
4.2. Herramienta análisis de la oferta CCE 13
4.3. Datos Abiertos-SECOP II 15
4.4. Decreto 1860 de 2021 16
4.4.1. Caracterización de MIPYMES 16
4.5. Decreto 287 de 2026 17
4.5.1. Población ocupada con y sin discapacidad según ramas de actividad 18
4.5.2. Población en pobreza extrema, desplazados por la violencia, personas en proceso de reintegración o reincorporación y sujetos de especial protección constitucional. 19
4.5.2.1. Sujetos de especial protección constitucional 20
4.5.2.2. Víctimas del conflicto armado interno 20
4.5.2.3. Mujeres cabeza de familia 21
4.5.2.4. Adulto mayor 22
5. INVESTIGACIÓN DE MERCADO 23
5.1. Documentos técnicos para la realización de investigación de mercado. 23
5.2. Estructuración de la solicitud de información a proveedores: 25
5.3. Cotizaciones Recibidas 26
5.4. Metodología para determinar el presupuesto 36
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 *"Prestar los Servicios especializados de mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos para los equipos de bombeo y red contraincendios del 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:

Las actividades económicas están 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 subsectores: 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

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

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:

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:

El sector de CONSTRUCCION, el código CIIU se encuentra clasificado así:

Clasificación CIIU Rev. 4 A.C		
Sección	**C**	**INDUSTRIAS MANUFACTURERAS**
División	**33**	**Instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo**
Grupo	331	Mantenimiento y reparación especializado de productos elaborados en metal y de maquinaria y equipo
Clase	3314	**Mantenimiento y reparación especializado de equipo eléctrico**

La clase 3314 comprende:

- El mantenimiento y la reparación de productos de la división 27 «Fabricación de aparatos y equipo eléctrico», excepto la reparación y el mantenimiento de aquellos clasificados en la clase 2750 «Fabricación de aparatos de uso doméstico».
- La reparación y el mantenimiento especializado, realizado a cambio de una retribución o por contrata, de: transformadores eléctricos de energía, equipos de distribución, transmisión y control de energía; motores y generadores eléctricos (incluso para motores); interruptores, aparatos y paneles de control de encendido; relés y controles industriales; baterías no recargables (primarias) y de almacenamiento eléctrico; equipos eléctricos de iluminación; dispositivos transportadores y no transportadores de corriente para circuitos eléctricos cableados, máquinas eléctricas para soldadura, de máquinas de limpieza ultrasónica (excepto de laboratorio y dentales), cables de fibra óptica para la transmisión de imágenes en directo, dispositivos y aparatos de computación.

2.1.2. Código UNSPSC

Clasificación UNSPSC	Segmento	Familia	Clase	Producto
72101509	72000000	72100000	72101500	Servicios de mantenimiento o reparación de equipos y sistemas de protección contra incendios
72101510	72000000	72100000	72101500	Mantenimiento o reparación del sistema de plomería
72101507	72000000	72100000	72101500	Servicios de mantenimiento de edificios
72154301	72000000	72150000	72154300	Servicios de mantenimiento o reparación de equipos de turbina
72154302	72000000	72150000	72154300	Servicios de instalación y mantenimiento de motores
40151510	40000000	40150000	40151500	Bombas de agua
40151513	40000000	40150000	40151500	Bombas sumergibles
40151533	40000000	40150000	40151500	Bombas hidráulicas

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-MC-020-2025
Objeto	PRESTAR LOS SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE BOMBEO Y RED CONTRAINCENDIOS DEL MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Plazo de ejecución en meses	1,7
Presupuesto oficial	$18.217.315,00
UNSPSC principal	72101509
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	N/A
Experiencia mínima habilitante del proponente	El oferente deberá acreditar experiencia específica mediante la presentación de UNA (1) CERTIFICACIÓN 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 al mantenimiento

Año proceso de selección	2025
No. Proceso de selección	MJD-MC-020-2025
	preventivo y correctivo, con suministro de repuestos para los equipos de bombeo y red contraincendios, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del proceso de selección expresado en SMMLV (12,7975518).
Margen Mínimo de Mejora (solo aplica para subastas)	N/A
No. Contrato	806-2025
Valor del contrato	$13.271.071
Nombre del contratista	ALL TECHNOLOGICAL SERVICES ATS SAS
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8959621

Año proceso de selección	2024
No. Proceso de selección	MJD-MC-018-2024
Objeto	Prestar los Servicios especializados de mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos para los equipos de bombeo y red contraincendios del Ministerio de Justicia y del Derecho
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Plazo de ejecución en meses	5,1
Presupuesto oficial	$20.630.935,00
UNSPSC principal	72101509
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	N/A
Experiencia mínima habilitante del proponente	El oferente deberá acreditar experiencia específica mediante la presentación de UNA (1) CERTIFICACIÓN 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 al mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos para los equipos de bombeo y red contraincendios, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del proceso de selección expresado en SMMLV (15,86995).
Margen Mínimo de Mejora (solo aplica para subastas)	N/A
No. Contrato	729-2024
Valor del contrato	$11.983.300,00
Nombre del contratista	GPS ELECTRONICS LTDA
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.6426820

Año proceso de selección	2023
No. Proceso de selección	MDJ-MC-014-2023
Objeto	PRESTAR LOS SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, CON SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS DE BOMBEO Y RED CONTRAINCENDIOS DEL MINISTERIO DE JUSTICIA Y DEL DERECHO
Modalidad de selección	Mínima cuantía

Año proceso de selección	2023
No. Proceso de selección	MDJ-MC-014-2023
Plazo de ejecución en meses	3
Presupuesto oficial	$16.815.739,00
UNSPSC principal	72101500
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	N/A
Experiencia mínima habilitante del proponente	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 al mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos para los equipos de bombeo y red contraincendios, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección expresado en SMMLV. (13.1618103)
Margen Mínimo de Mejora (solo aplica para subastas)	N/A
No. Contrato	1149-2023
Valor del contrato	$15.257.700,00
Nombre del contratista	LYN INGENIERIA SAS
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.4974661

Año proceso de selección	2021
No. Proceso de selección	MC 11 DE 2021 MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO
Objeto	Prestación de servicios especializados de mantenimiento preventivo y correctivo con suministro de repuestos para los equipos de bombeo y red contraincendios del Ministerio de Justicia y del Derecho.
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Plazo de ejecución en meses	3.2
Presupuesto oficial	$8.384.729,00
UNSPSC principal	72101509
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	N/A
Experiencia mínima habilitante del proponente	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 al mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos para los equipos de bombeo y red contraincendios, cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial del presente proceso de selección expresado en SMMLV. (9,23).
Margen Mínimo de Mejora (solo aplica para subastas)	N/A
No. Contrato	593 DE 2021
Valor del contrato	$5.785.871,00
Nombre del contratista	ARQUITECTURA & ELECTROMANTENIMIENTOS SAS
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?notice

Año proceso de selección	2021
No. Proceso de selección	MC 11 DE 2021 MANTENIMIENTO Y SUMINISTRO
	UID=CO1.NTC.2247907

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:	**NSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS**
Año proceso de selección	2025
No. Proceso de selección	IP 014 DE 2025
Objeto	PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO, INCLUYENDO REPUESTOS Y CONSUMIBLES, PARA 10 MOTOBOMBAS DE AGUA DEL INSTITUTO NACIONAL DE VIGILANCIA DE MEDICAMENTOS Y ALIMENTOS- INVIMA, UBICADAS EN LAS SEDES DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Plazo de ejecución en meses	5.5
Presupuesto oficial	$ 21.551.791,98
UNSPSC principal	81101605
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	N/A
Experiencia mínima habilitante del proponente	El proponente, deberá acreditar su experiencia aportando hasta mínimo dos (2) certificaciones de contratos suscritos, terminados, ejecutados o liquidados por el proponente con entidades públicas o privadas antes de la fecha de cierre del proceso, cuyo objeto tenga relación directa con el objeto del presente proceso y que sus valores sumados o de manera individual contengan un valor igual o superior al 100% del valor estimado para el presente proceso.
Margen Mínimo de Mejora (solo aplica para subastas)	N/A
No. Contrato	492 DE 2025
Valor del contrato	$ 21.551.791,98
Nombre del contratista	BOMBAS ACUABOMBAS
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8424403

Entidad Estatal:	**DANE - DIRECCION TERRITORIAL CENTRO**
Año proceso de selección	2025
No. Proceso de selección	DTC-IPMC-003-2025
Objeto	"Prestación de servicios para el mantenimiento preventivo y correctivo con bolsa de repuestos de la motobomba con sistema hidráulico en la Dirección Territorial Centro

Entidad Estatal:	**DANE - DIRECCION TERRITORIAL CENTRO**
	del DANE (Álamos Bogotá), de conformidad a las especificaciones técnicas definidas por la entidad."
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Plazo de ejecución en meses	5
Presupuesto oficial	$ 6.410.133
UNSPSC principal	72154022
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	N/A
Experiencia mínima habilitante del proponente	La entidad requiere que el proponente acredite la experiencia en la celebración, ejecución y terminación de contratos relacionados con el objeto a contratar, durante los tres (3) años anteriores a la fecha definitiva de cierre o presentación de ofertas del presente proceso de selección celebrados y terminados con entidades públicas o empresas privadas, con máximo dos (2) certificaciones suscritas por el representante legal o persona competente del contratante, que sumados los valores finales o cuantías de las mismos, sea igual o mayor al 100% del presupuesto oficial asignado por la entidad, expresado en SMMLV, es decir 11,53 SMMLV. En caso contrario la propuesta se evaluará como NO HABILITADA.
Margen Mínimo de Mejora (solo aplica para subastas)	N/A
No. Contrato	CO1.PCCNTR.8097426
Valor del contrato	$ 3.300.000,00
Nombre del contratista	PARDO SOLUCIONES Y SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA SAS
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8407976

Entidad Estatal:	**MINVIVIENDA**
Año proceso de selección	2025
No. Proceso de selección	MVCT-IP-014 DE 2025
Objeto	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de la planta eléctrica y las motobombas del Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio
Modalidad de selección	Mínima cuantía
Plazo de ejecución en meses	6.5
Presupuesto oficial	$24.006.412,00
UNSPSC principal	73152108
Indicadores de capacidad financiera y organizacional	N/A
Experiencia mínima habilitante del proponente	Los proponentes deberán acreditar a través de certificaciones de experiencia la experiencia mínima solicitada en los siguientes términos: • Los proponentes deberán acreditar experiencia a través de máximo tres (3) contratos ejecutados dentro de los últimos diez (10) años y recibidos a satisfacción con entidades públicas o privadas. • Las certificaciones aportadas deberán acreditar la prestación del servicio requerido por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, es decir, mantenimiento preventivo y correctivo de bombas y plantas de emergencia.

Entidad Estatal:	**MINVIVIENDA**
	• Los contratos deberán haberse ejecutado en su totalidad y la sumatoria del valor de los contratos acreditados deberá ser igual o superior al 100 % del presupuesto oficial del presente proceso de selección, expresado en SMMLV.
Margen Mínimo de Mejora (solo aplica para subastas)	N/A
No. Contrato	MVCT-1169-2025
Valor del contrato	$24.006.412,00
Nombre del contratista	GPS ELECTRONICS LTDA
Fuente:	https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8224030

3.3. Datos Abiertos

Por otro lado, empleando la información de Datos Abiertos – Contratos Electrónicos, se realizó un análisis del valor promedio por modalidad de contratación de Selección abreviada de menor cuantía de procesos similares y teniendo en cuenta el valor estimado de la presente necesidad, se encuentra la cantidad de veces promedio que se encuentra el presupuesto en el valor promedio del valor total adjudicado es de una (1) vez como se muestra a continuación:

Modalidad	Cantidad de contratos	Valor de los contratos	Valor promedio	Cantidad de veces
Valor estimado de la presente necesidad			**$ 17.709.607,00**	0,58504
Mínima cuantía	2199	**$ 66.554.651.038,81**	$ 30.270.418,84	

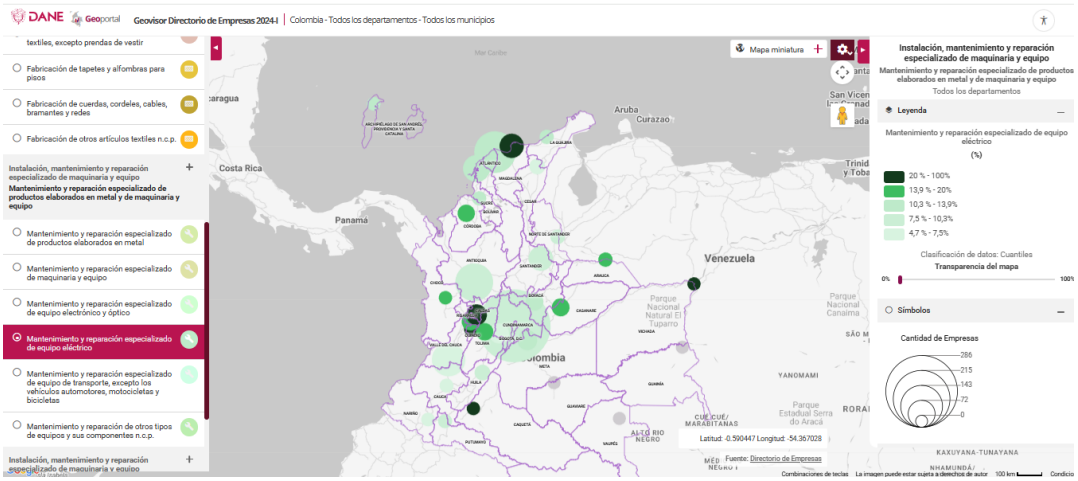
Por lo anterior, se considera viable concluir que puede resultar óptimo para la entidad, en tanto garantiza la capacidad técnica y experticia de los proponentes y futuro contratista, requerir entre las reglas de habilitación del proponente, que los participantes acrediten que han ejecutado el monto estimado para el presente proceso en **máximo un (1) contrato**.

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

4.1. Perfil empresas del sector.

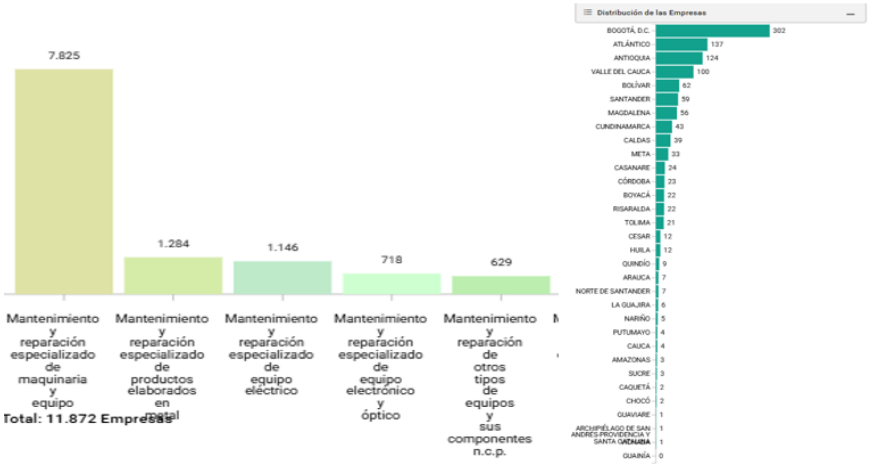
De acuerdo con los códigos CIIU analizados en el 3.1.1 Contexto económico del presente documento, se realizó el análisis de la cantidad de empresas en el país utilizan el Geo visor Directorio de empresas del DANE[2]. A continuación, se detalla el análisis por cada uno de los códigos CIIU analizados:

[2] Geo visor Directorio de Empresas 2024-I Consultado el 08 de octubre de 2026, disponible en: https://geoportal.dane.gov.co/geovisores/economia/directorio-estadistico-de-empresas/



Fuente. (DANE,2026)

Para el código 3314 según el Geo visor del Directorio de Empresas del DANE, se presenta la distribución geográfica de las empresas registradas en la actividad de instalación, mantenimiento y reparación especializada de maquinaria y equipo en Colombia. De acuerdo con la información consultada, a nivel nacional existen 11.872 empresas dedicadas a esta actividad, localizadas principalmente en Bogotá D.C., Antioquia, Valle del Cauca y Santander. El mapa evidencia una mayor concentración en los principales centros urbanos del país, lo que refleja la importancia estratégica de esta actividad en el soporte técnico e industrial de diferentes sectores productivos.



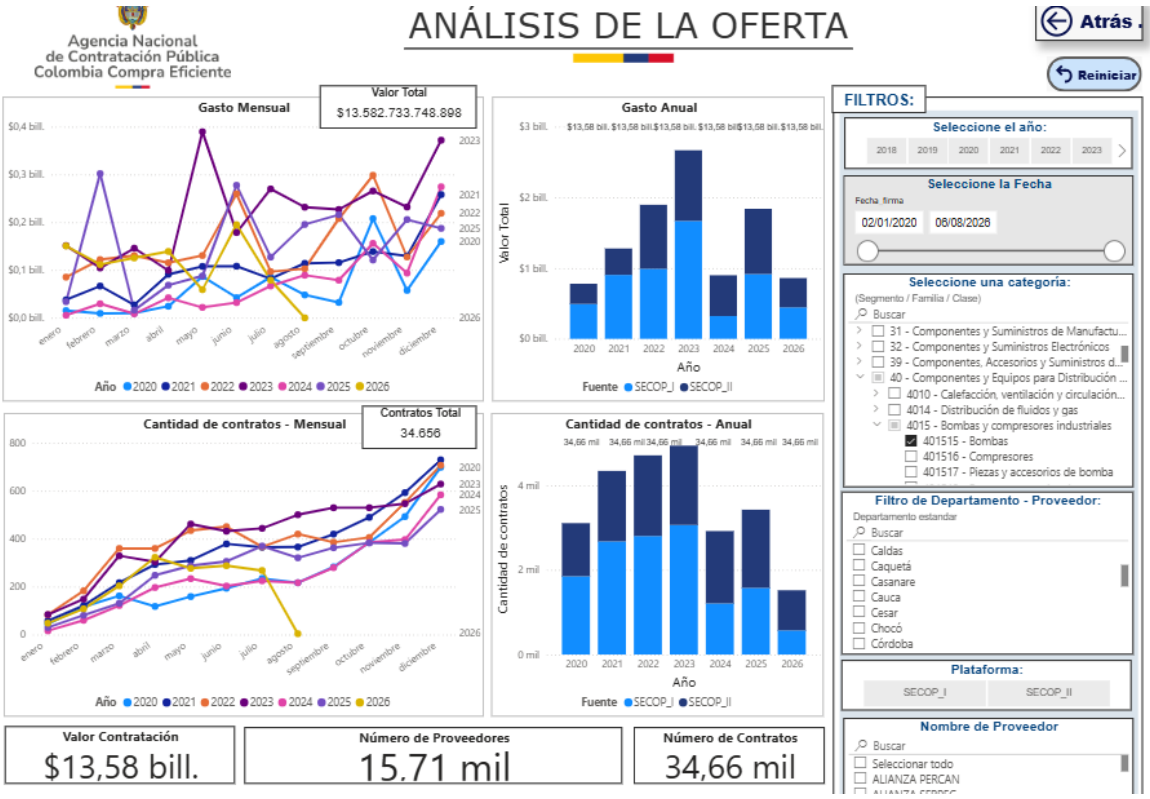
Fuente. (DANE,2026)

4.2. Herramienta análisis de la oferta CCE

Haciendo uso de la Herramienta de análisis de demanda – Modelo de Abastecimiento Estratégico (Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente)[3]. 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 para modalidad de contratación competitiva, desde el año 2020 y lo que va de la presente vigencia 2026:

- Valor total estimado para los proveedores; Gasto mensual: $ 13.582.733.748.898
- Cantidad de contratos: 34.656 contratos
- Número de proveedores 15.71 mil

A continuación, se presentan las tablas con los datos descritos:



Fuente. (Herramienta de análisis de demanda– Modelo de Abastecimiento Estratégico (Colombia Compra Eficiente), 2026)

[3] Herramienta de visualización para el análisis de la demanda y de la oferta, Consultado el 08 de octubre de 2026, disponible en: https://www.colombiacompra.gov.co/analisis-de-datos-de-compra-publica/visualizaciones-compra-publica/herramienta-de-visualizacion-para-el-analisis-de-la-demanda-y-de-la-oferta

A continuación, se presenta el valor total estimado por familia Empleando el código de Naciones Unidas descritos en los aspectos generales del mercado:

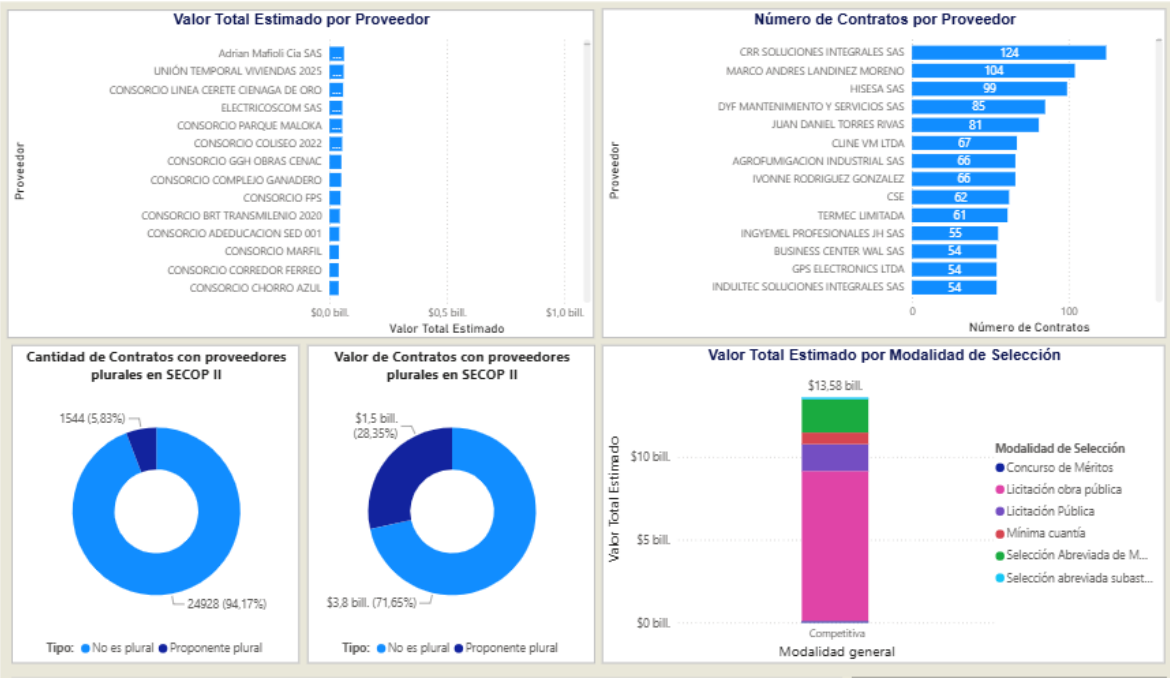
Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2020			2021		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
7210 - Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones	5596	$1.094.460.810.396	5,26%	9177	$2.370.514.817.940	11,39%
721015 - Servicios de apoyo para la construcción	5595	$1.094.460.810.396	5,26%	9177	$2.370.514.817.940	11,39%
4015 - Bombas y compresores industriales	262	$77.494.817.109	0,37%	251	$29.699.423.996	0,14%
401515 - Bombas	262	$77.494.817.109	0,37%	251	$29.699.423.996	0,14%
7215 - Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	188	$13.857.451.917	0,07%	196	$17.874.486.630	0,09%
721543 - Servicios de mantenimiento y reparación de equipo motivo y generación de energía eléctrica	188	$13.857.451.917	0,07%	196	$17.874.486.630	0,09%
Total	6045	$1.185.813.079.422	5,70%	9624	$2.418.088.728.566	11,62%

2022		2023			2024			2025			2026			Total		
Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
$2.670.251.644.016	12,83%	7462	$3.330.797.850.427	16,01%	5048	5048	$1.697.909.374.073	8,16%	7516	$3.291.107.468.308	15,82%	2914	$1.536.998.874.872	7,39%	60156	$20.339.197.133.774	97,76%
$2.670.251.644.016	12,83%	7462	$3.330.797.850.427	16,01%	5048	5048	$1.697.909.374.073	8,16%	7516	$3.291.107.468.308	15,82%	2914	$1.536.998.874.872	7,39%	60156	$20.339.197.133.774	97,76%
$16.360.945.265	0,08%	137	$23.681.291.570	0,11%	127	127	$14.244.385.391	0,07%	139	$30.899.235.592	0,15%	42	$14.671.816.511	0,07%	1644	$259.407.594.100	1,25%
$16.360.945.265	0,08%	137	$23.681.291.570	0,11%	127	127	$14.244.385.391	0,07%	139	$30.899.235.592	0,15%	42	$14.671.816.511	0,07%	1644	$259.407.594.100	1,25%
$20.729.010.599	0,10%	129	$21.969.333.497	0,11%	140	140	$37.449.272.493	0,18%	154	$23.732.364.960	0,11%	84	$23.112.673.564	0,11%	1428	$207.372.164.424	1,00%
$20.729.010.599	0,10%	129	$21.969.333.497	0,11%	140	140	$37.449.272.493	0,18%	154	$23.732.364.960	0,11%	84	$23.112.673.564	0,11%	1428	$207.372.164.424	1,00%
$2.707.341.599.880	13,01%	7728	$3.376.448.475.494	16,23%	5315	5315	$1.749.603.031.967	8,41%	7809	$3.345.739.068.860	16,08%	3040	$1.574.783.364.947	7,57%	63228	$20.805.976.892.298	100,00%

Fuente. (Herramienta de análisis de demanda– Modelo de Abastecimiento Estratégico (Colombia Compra Eficiente), 2026)

A continuación, se presentan los proveedores identificados en la herramienta y se destacan el origen de los proveedores y los valores registrados por modalidad de selección:



Fuente. (Herramienta de análisis de demanda– Modelo de Abastecimiento Estratégico (Colombia Compra Eficiente), 2026)

4.3. Datos Abiertos-SECOP II

Empleando el portal datos abiertos, se descargó de la base de datos SECOP II[4] contratos electrónicos y se filtró con los códigos UNSPSC descritos en el apartado "Aspectos Generales" y por modalidad de mínima cuantía, del presente documento, posteriormente, del análisis realizado se obtuvo un total de 2199 contratos por valor de $ 172 mil millones de pesos:

Año	Valor de los contratos	Número de contratos
2016	$ 81.109.939,00	1
2017	$ 472.780.043,03	16
2018	$ 2.919.363.622,60	86
2019	$ 4.726.525.066,39	160
2020	$ 7.056.988.659,11	219
2021	$ 9.265.073.062,34	290
2022	$ 9.148.739.220,75	298
2023	$ 9.125.158.066,24	303
2024	$ 9.536.450.030,59	340
2025	$ 9.541.371.311,97	313
2026	$ 4.691.092.016,79	173
Total, general	**$ 66.564.651.038,81**	**2199**

Fuente. (Adaptado de Datos abiertos SECOP II,2026)

Adicionalmente, en la siguiente tabla se ven reflejados los diez (10) proveedores con las cuantías más altas en relación con los contratos registrados en la base de datos:

PROVEEDOR	VALOR CONTRATOS	NÚMERO DE CONTRATOS
SERVIINSTITUCIONALES SAS	$ 725.867.783,80	13
ING LATAM SAS	$ 597.657.004,55	24
GPS ELECTRONICS LTDA	$ 583.074.536,80	21
TORORIENTE SAS	$ 574.733.468,34	5

[4] Se empleó los estados Activo, Cerrado, En ejecución, Terminado. https://www.datos.gov.co/Gastos-Gubernamentales/SECOP-II-Contratos-Electr-nicos (consultado el 26 de septiembre de 2025)

PROVEEDOR	VALOR CONTRATOS	NÚMERO DE CONTRATOS
OBRAS Y DISEÑOS DE INFRAESTRUCTURA SAS	$ 519.618.722,00	8
INGYEMEL PROFESIONALES J&H S.A.S	$ 444.472.436,98	6
COHIDREL INGINEERS SAS	$ 428.827.675,43	6
CONSTRUCTODO SAS	$ 402.517.035,24	10
LA DIANA	$ 376.264.888,21	9
M&P INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S.	$ 375.641.060,10	7

Fuente. (Adaptado de Datos abiertos SECOP II,2026)

4.4. Decreto 1860 de 2021

4.4.1. Caracterización de MIPYMES

De acuerdo con la Ley 590 de 2000 conocida como la Ley Mi Pymes y sus modificaciones (Ley 905 de 2004); y posteriormente por el Decreto Mini 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.

De acuerdo con la muestra analizada en la base de datos abiertos_ contratos electrónicos el cual se anexa, para el análisis de la oferta se puede evidenciar que el 90.81% de los contratos identificados son ejecutados por empresas pyme; de acuerdo con lo anterior, el Ministerio, con el propósito de incentivar la participación de estas empresas considera pertinente incluir un criterio diferencial.

Cantidad Total de contratos	Es Pyme	
	Si	No
2199	1997	202
100%	90.81%	9.19%

Fuente. (Adaptado de Datos abiertos SECOP II,2025)

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.

De acuerdo con la muestra analizada en el análisis de la oferta se puede evidenciar que el de los 2199 registrados en la base de datos del Secop, 1997 fueron realizaos por empresas mi pyme, de acuerdo con lo anterior, el Ministerio de Justicia y del Derecho con el propósito de incentivar la participación de estas empresas y teniendo en cuenta que los ingresos de estas empresas se encuentra por debajo del monto del presupuesto se considera pertinente incluir un criterio diferencial en el cual podrá acreditar la experiencia con hasta **una (1) certificación adicional** a la exigida en el estudio previo del contrato.

4.5. Decreto 287 de 2026[5]

Durante el trimestre móvil mayo – julio 2026, la tasa global de participación (TGP) de la población con discapacidad fue de 21,2%, en comparación con la TGP de la población sin discapacidad de 67,1%, lo que significa una diferencia negativa de 45,9 puntos porcentuales (p.p.) entre ambas poblaciones.

[5] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/mercado-laboral/mercado-laboral-de-las-personas-con-discapacidad "consultado el 08 de octubre d e2026"

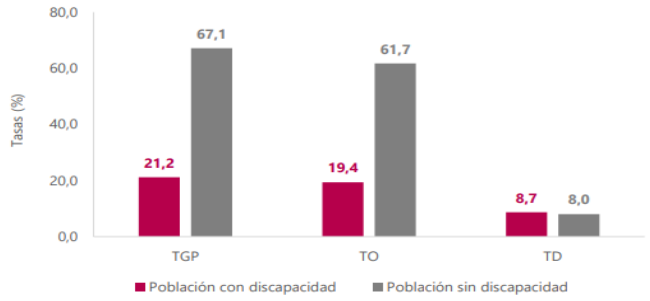
DANE

Boletín técnico

Bogotá D.C., *11 de septiembre de 2026*

Mercado laboral de la población con discapacidad
Trimestre móvil mayo – julio 2026

Gráfico 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 mayo – julio 2026



Fuente: DANE, Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH).

La Gran Encuesta Integrada de Hogares (GEIH) tiene como objetivo principal proporcionar información sobre indicadores de mercado laboral, pobreza monetaria y características sociodemográficas de la población.

Igualmente, a través de la encuesta se clasifica a las personas según su fuerza de trabajo como población ocupada, desocupada o población fuera de la fuerza de trabajo. De esta forma es posible estimar los principales indicadores del mercado laboral colombiano, como son: la Tasa Global de Participación (TGP), la Tasa de Ocupación (TO) y la Tasa de Desocupación (TD).

A partir del proceso de rediseño de la GEIH (2019-2021), el DANE incluyó dentro de sus objetivos el de promover la visibilidad estadística de grupos poblacionales priorizados1 que han sido históricamente discriminados y no visibles en la información estadística oficial. En esta línea, el presente boletín presenta los datos correspondientes al mercado laboral para la población con discapacidad, de acuerdo con la metodología de identificación y estimación de la Gran Encuesta Integrada de Hogares2 rediseñada, cuyos resultados se han hecho públicos a partir de 2022.

4.5.1. Población ocupada con y sin discapacidad según ramas de actividad

Para el trimestre móvil mayo – julio 2026, las ramas de actividad donde más se concentró la población ocupada con discapacidad fueron Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (21,7%), seguida de Comercio y reparación de vehículos (19,2%).

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

Ramas de actividad	Población con discapacidad		Población sin discapacidad	
	Total	Distribución (%)	Total	Distribución (%)
Población ocupada	**415**	**100**	**24.115**	**100**
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	90	21,7	3.238	13,4
Comercio y reparación de vehículos	80	19,2	4.094	17,0
Actividades artísticas, entretenimiento, recreación y otras actividades de servicios	42	10,0	1.984	8,2
Industria Manufacturera	37	8,8	2.621	10,9
Alojamiento y servicios de comida	34	8,2	1.870	7,8
Actividades profesionales, científicas, técnicas y servicios administrativos	29	6,9	1.918	8,0
Administración pública y defensa, educación y atención de la salud humana	28	6,8	3.142	13,0
Transporte y almacenamiento	28	6,7	1.806	7,5
Construcción	26	6,2	1.671	6,9
Otras ramas^	22	5,3	1.770	7,3

Fuente. (DANE,2026)

En cumplimiento del artículo 2.2.1.2.4.2.7.5 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el Decreto 0287 de 2026, la Entidad analizó la inclusión de condiciones especiales de ejecución en favor de personas con discapacidad. No obstante, con base en información del DANE, que evidencia una participación similar entre población con y sin discapacidad en actividades manufactureras de 10,8%, y considerando la alta especialización técnica requerida para el mantenimiento de equipos de bombeo y red contraincendios en el proceso de mínima cuantía, se concluye que no se hace necesario incorporar dichas condiciones. Por lo tanto, la Entidad no las incluirá en el presente proceso.

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

El DANE publicó el 14 de abril de 2026 los resultados del Índice de Pobreza Multidimensional 2025[6], en los que se caracteriza las condiciones de vida de los colombianos incluyendo variables relacionadas con el acceso a la vivienda, educación, salud, cuidado de los niños, fuerza de trabajo, gastos e ingresos, entre otros.

[6] https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/pobreza-y-condiciones-de-vida/pobreza-multidimensional Consultado el 08 de octubre de 2026

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.

Tabla 1. Incidencia de pobreza multidimensional (porcentaje)
Grandes dominios
Años 2024 y 2025

Dominio	2024	2025	Variación p.p. 2025/2024
Total nacional	11,5	9,9	-1,6*
Cabecera	7,8	6,3	-1,5*
Centros poblados y rural disperso	24,3	22,4	-1,9*

Fuente: DANE, cálculos con base en la ECV 2024 y 2025 y proyecciones del CNPV 2018.
Nota: Para el cálculo total nacional, cabeceras y centros poblados y rural disperso no se tiene en cuenta la ruralidad de la Amazonía-Orinoquía.
Nota: (*) corresponde a diferencias respecto al año anterior estadísticamente significativas.

Fuente. (DANE,2026)

La región Bogotá con una variación de 3,2 p.p., Pacífica y Amazonía - Orinoquía con variación de 2.1 p.p., Oriental de 1,4 p.p. tienen una disminución estadísticamente significativa con respecto al 2024 y la región Central y Caribe tienen una disminución de 1,5 p.p. y de 0.6 p.p. respectivamente que no son estadísticamente significativas como se puede ver en la Tabla 2

Tabla 2. Incidencia de pobreza multidimensional (porcentaje)
Región
Años 2024 y 2025

Región	2024	2025	Variación p.p. 2025/2024
Bogotá, D.C. (Cabecera)	5,4	2,2	-3,2*
Pacífica	11,8	9,7	-2,1*
Amazonía - Orinoquía	20,3	18,2	-2,1*
Central	10,8	9,3	-1,5
Oriental	8,8	7,4	-1,4*
Caribe	18,5	17,9	-0,6

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.

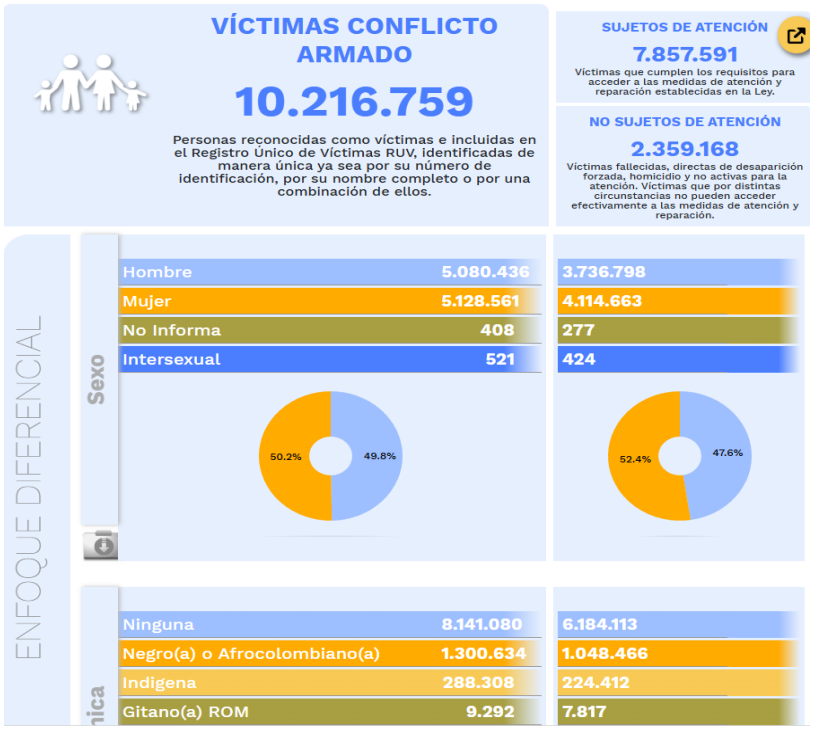
Fuente. (DANE,2026)

4.5.2.1. Sujetos de especial protección constitucional

Son sujetos de especial protección constitucional los siguientes:

4.5.2.2. 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 victimizarte con corte a diciembre del 2025 es el siguiente:



Fuente. (DANE,2026)

De lo anterior se puede evidenciar que el 76.89% de los casos son sujetos de atención.

4.5.2.3. Mujeres cabeza de familia

Según la encuesta anual nacional de calidad de vida realizada por el DANE en 2026, la información obtenida a partir de la ECV de 2025 revela que el 40,8% de los hogares del país habitaba en una vivienda arrendada o subarrendada, lo que ubica a esa categoría como la predominante por cuarto año consecutivo. Le siguen la ocupación de una vivienda propia (38,1%), que incluye tanto a quienes ya la habían pagado (34,8%) como a quienes todavía lo estaban haciendo (3,3%). En tercer lugar, se sitúan quienes habitaban en viviendas sin pago, con permiso del propietario (14,5%), seguidos de los ocupantes de hecho (4,1%) y quienes vivían en propiedad colectiva (2,4%). Como se muestra a continuación:

Tabla 3. Hogares según tipo de tenencia de la vivienda que ocupan (%)
Total nacional
2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025

Tipo de tenencia	Total nacional						
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Propia totalmente pagada	41,6	37,3	34,7	34,9	35,4	36,0	34,8
Propia, la están pagando	4,6	4,8	4,7	4,1	4,1	3,5	3,3
En arriendo o subarriendo	35,7	36,9	38,6	40,2	40,3	40,4	40,8
Con permiso del propietario, sin pago alguno (usufructuario)	14,1	14,6	15,4	13,9	14,5	14,0	14,5
Posesión sin título (ocupante de hecho)	2,2	3,4	3,6	4,5	3,4	3,8	4,1
Propiedad colectiva	1,8	3,0	3,1	2,4	2,5	2,3	2,4

Fuente: DANE, ECV.

Fuente. (DANE,2026)

4.5.2.4. 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 sí 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 de edad.

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.

A partir del análisis de mercado y la caracterización de los sectores involucrados, se evidenció que no existe una condición homogénea en el mercado que permita imponer, de manera general y obligatoria, criterios de vinculación de personas pertenecientes a poblaciones objeto de especial protección para la ejecución del objeto contractual.

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 UN (1)
MIPYME	MÁXIMO DOS (2)

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:

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	Concepto	Unidad de Medida	cantidad
1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para sistema de dos bombas marca Barnes con motor siemens con una potencia de 6.6 HP;(RPM: 3480) _ubicadas en la calle 53 No. 13-27 Bogotá.	Unidad (mtto)	1

Ítem	Concepto	Unidad de Medida	cantidad
2	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para sistema de dos bombas marca Barnes con motor siemens con una potencia de 6.6 HP;(RPM: 3480) _ubicadas en la calle 53 #13-27 Bogotá.	Unidad (mtto)	1
3	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para sistema de dos bombas marca IHM con una potencia de 7.5 HP; (RPM: 3495) _ubicadas en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá.	Unidad (mtto)	1
4	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para sistema de dos bombas marca IHM con una potencia de 7.5 HP; (RPM: 3495) _ubicadas en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá.	Unidad (mtto)	1
5	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la calle 53 No. 13-27 Bogotá. Compuesto por 9 gabinetes ubicados piso a piso en el sótano y desde el piso 3 hasta el piso 10.	Unidad (mtto)	1
6	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la calle 53 No. 13-27 Bogotá. Compuesto por 9 gabinetes ubicados piso a piso en el sótano y desde el piso 3 hasta el piso 10.	Unidad (mtto)	1
7	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá. Compuesto por 11 gabinetes ubicados piso a piso desde el sótano, mezzanine y hasta el piso 9. una bomba IHM con motor eléctrico trifásico, una bomba auxiliar Jockey, y un tanque en concreto de capacidad de 28 m3	Unidad (mtto)	1
8	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá. Compuesto por 11 gabinetes ubicados piso a piso desde el sótano, mezzanine y hasta el piso 9 y una bomba IHM con motor eléctrico trifásico, una bomba auxiliar Jockey, y un tanque en concreto de capacidad de 28 m3	Unidad (mtto)	1

Bolsa de repuestos para motobombas

9	Flotador mecánico	Unidad	1
10	Embobinado motor	Unidad	1
11	Contactores	Unidad	1
12	Presostato	Unidad	1
13	Sellos mecánicos	Unidad	1
14	Válvula 1/2” y flotador para tanque subterráneo	Unidad	1

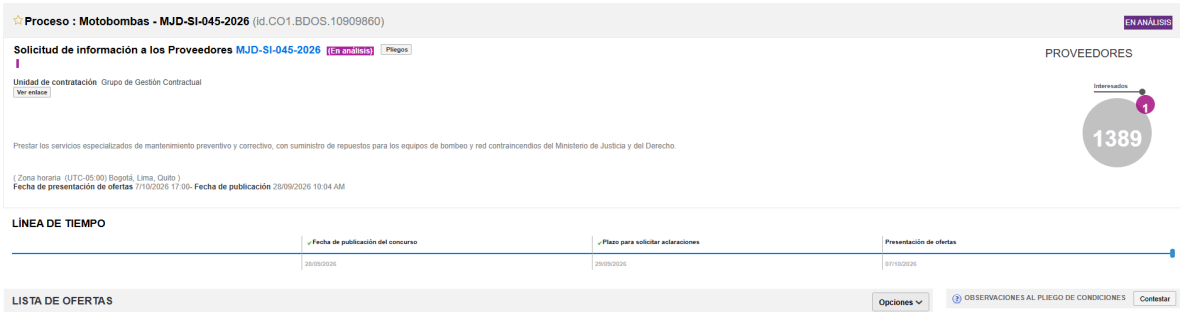
15	Flotador de mercurio tanque subterráneo	Unidad	1
16	Flotador de mercurio tanque aéreo	Unidad	1

Bolsa de repuestos para red contraincendios

17	Manguera certificada gabinete red contraincendios 1 ½ Blanca Chaqueta Sencilla x30 metros	Unidad	1
18	Manguera certificada gabinete red contraincendios 2 ½ Blanca Chaqueta Sencilla x30 metros	Unidad	1
19	Manguera certificada gabinete red contraincendios 1 ½ Blanca Chaqueta doble x30 metros	Unidad	1
20	Manguera certificada gabinete red contraincendios 2 ½ Blanca Chaqueta doble x30 metros	Unidad	1

5.2. Estructuración de la solicitud de información a proveedores:

Para adelantar la investigación de mercado el día **28 del mes septiembre del año 2026**, 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-045-2026***[7] con un plazo de presentación de cotizaciones hasta el día **07 del mes *octubre* del año 2026.** La solicitud se muestra a continuación:



Fuente. (Propia)

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:

[7] MJD-SI-045-2026. Solicitud de información a proveedores SECOPII. *https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10967418&isFromPublicArea=True&isModal=False*

De: JUAN PABLO MUÑOZ ROMERO <juan.munoz@minjusticia.gov.co>
Enviado: lunes, 28 de septiembre de 2026 11:14 a. m.
Para: gerencia@interventoriahidraulica.com <gerencia@interventoriahidraulica.com>; romantenimientos@gmail.com <romantenimientos@gmail.com>; Planeta AZUL ING. <planetaazuling@gmail.com>; controlregionaldehigiene@gmail.com <controlregionaldehigiene@gmail.com>; Gerencia IngMEP S.A.S. <gerenciaingmep@gmail.com>; ingyemel@gmail.com <ingyemel@gmail.com>; hidroqualitysas@gmail.com <hidroqualitysas@gmail.com>; cruzmantenimientos@hotmail.com <cruzmantenimientos@hotmail.com>; mercadeo@fcbsoluciones4industriales.co <mercadeo@fcbsoluciones4industriales.co>; andiequip@gmail.com <andiequip@gmail.com>; contacto.local@gmail.com <contacto.local@gmail.com>; Gladys Arias <gerencia@swincolombia.com>; acasco@gmail.com <acasco@gmail.com>; emserviasistencia@gmail.com <emserviasistencia@gmail.com>; hidroexpress2008@hotmail.com <hidroexpress2008@hotmail.com>; admon.fumiexito@hotmail.com <admon.fumiexito@hotmail.com>; cliente@saeing.com <cliente@saeing.com>; fumicsas@gmail.com <fumicsas@gmail.com>; gerencia@asministitucionales.com <gerencia@asministitucionales.com>; c.guillermo1966@hotmail.com <c.guillermo1966@hotmail.com>; servicios@equibombas.com <servicios@equibombas.com>; distribuidorasyc2013@hotmail.com <distribuidorasyc2013@hotmail.com>; eliana.barreto38@gmail.com <eliana.barreto38@gmail.com>; cmateus@ultraclean.com.co <cmateus@ultraclean.com.co>; info@easyclean.com.co <info@easyclean.com.co>; gerencia.grupomasstf@gmail.com <gerencia.grupomasstf@gmail.com>; aleirmendez@hotmail.com <aleirmendez@hotmail.com>; acuaclean11@gmail.com <acuaclean11@gmail.com>; masitflogotá@gmail.com <masitflogotá@gmail.com>; infored1hidrologica@gmail.com <infored1hidrologica@gmail.com>; servideo@yahoo.es <servideo@yahoo.es>; multiservicioscomorasas@gmail.com <multiservicioscomorasas@gmail.com>; coambient@gmail.com <coambient@gmail.com>; fumiseo@gmail.com <fumiseo@gmail.com>; rmiltoncamilo@yahoo.com <rmiltoncamilo@yahoo.com>; fumisurquira@gmail.com <fumisurquira@gmail.com>; comercial@acvapliaciones.com <comercial@acvapliaciones.com>; fasp10@hotmail.com <fasp10@hotmail.com>; cliente@saeing.com <cliente@saeing.com>; fumigaciones 7/24 <fumigaciones7-24@hotmail.com>; karmesenien@gmail.com <karmesenien@gmail.com>; ambientalesjimzap@gmail.com <ambientalesjimzap@gmail.com>; ambiel.pys@gmail.com <ambiel.pys@gmail.com>; celcel0740@hotmail.com <celcel0740@hotmail.com>; higienesyaluti@hotmail.com <higienesyaluti@hotmail.com>; fumicsan@gmail.com <fumicsan@gmail.com>; fuminsect@hotmail.com <fuminsect@hotmail.com>; fumiplag@gmail.com <fumiplag@gmail.com>; serviciosch@gmail.com <serviciosch@gmail.com>; ventas@asenfumigaciones.com <ventas@asenfumigaciones.com>; direccion@ssolutionsnrml.com <direccion@ssolutionsnrml.com>; dipasolucionesintegrales@gmail.com <dipasolucionesintegrales@gmail.com>; fumilasstds@hotmail.com <fumilasstds@hotmail.com>; ladoinsa@gmail.com <ladoinsa@gmail.com>; efcafumigaciones s.a.s <efcafumigaciones@gmail.com>; FUMIGACIONES TECNICAS CPG <fumigacionestecnicaspg@gmail.com>; fumigacionesascampo@hotmail.com <fumigacionesascampo@hotmail.com>; gerencia@fumigacionesasta.com <gerencia@fumigacionesasta.com>; serfexco@hotmail.com <serfexco@hotmail.com>; cyaservicioglobales@gmail.com <cyaservicioglobales@gmail.com>; ambicontrolfumigacionesas@gmail.com <ambicontrolfumigacionesas@gmail.com>; gerencia@fumiasecol.com <gerencia@fumiasecol.com>; gerencia@hidrofluidos.co <gerencia@hidrofluidos.co>; Fluicol INVA S.A.S <fluicol@yahoo.com>; inqequipos2o@hotmail.com <inqequipos2o@hotmail.com>; e.martinez@icram.com.co <e.martinez@icram.com.co>; fumigacioneseltriunfo@yahoo.es <fumigacioneseltriunfo@yahoo.es>; servicioporticife@gmail.com <servicioporticife@gmail.com>; soluciones1mpiasas@gmail.com <soluciones1mpiasas@gmail.com>; Gladys Arias <gerencia@swincolombia.com>; brunojimenez@gmail.com <brunojimenez@gmail.com>; gerencia@alemanadefumigaciones.com <gerencia@alemanadefumigaciones.com>; servicontrolwisbe@hotmail.com <servicontrolwisbe@hotmail.com>; vapor180grados@gmail.com <vapor180grados@gmail.com>; gerenciatecnicontrol@gmail.com <gerenciatecnicontrol@gmail.com>; gerencia@soluciones2o.com <gerencia@soluciones2o.com>; Planeta AZUL ING. <planetaazuling@gmail.com>; jardimsol@hotmail.com <jardimsol@hotmail.com>; acogeserviciosintegrales@gmail.com <acogeserviciosintegrales@gmail.com>; ambiental1124@gmail.com <ambiental1124@gmail.com>; bugoffumiclean@gmail.com <bugoffumiclean@gmail.com>; contabilidad@fumicol.co <contabilidad@fumicol.co>; fumisas@gmail.com <fumisas@gmail.com>; mauricio.garcia@misionservir.com <mauricio.garcia@misionservir.com>; GPS ELECTRONICS LTDA <gps.electronicsltda@hotmail.com>; bogotanadelimpieza@gmail.com <bogotanadelimpieza@gmail.com>; gerencia@asministitucionales.com <gerencia@asministitucionales.com>; haerenta@gmail.com <haerenta@gmail.com>; c.guillermo1966@hotmail.com <c.guillermo1966@hotmail.com>; servicios@equibombas.com <servicios@equibombas.com>; distribuidorasyc2013@hotmail.com <distribuidorasyc2013@hotmail.com>; Expertos Ingenieros <expertosingenieros@hotmail.com>; expertosgroup@hotmail.com <expertosgroup@hotmail.com>; colsaming@gmail.com <colsaming@gmail.com>; controlregionaldehigiene@gmail.com <controlregionaldehigiene@gmail.com>
Asunto: MINJUSTICIA-Estudio de sector MANTENIMIENTO DE MOTOBOMBAS 2026

Respetados potenciales proveedores:

El Grupo de Gestión Administrativa se encuentra desarrollando el Estudio de sector para el proceso cuyo objeto consiste en " Prestar los servicios especializados de mantenimiento preventivo y correctivo, con suministro de repuestos para los equipos de bombeo y red contraincendios 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: 260924 Motobombas FECT

MATRIZ DE RIESGOS

ANEXO: 260924 MATRIZ DE RIESGO

Formato de Cotización:

Anexo: 26924 Motobombas 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 01/10/2026

En caso de tener **PREGUNTAS** con respecto al requerimiento de la Entidad o al formato de cotización, agradecemos enviarlas a más tardar 29/09/2026

Amablemente les solicitamos remitir su cotización o preguntas mediante la solicitud de información **MJD-SI-045-2026** que se encuentra publicada en SECOP II en el siguiente enlace:

https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.10967418&isFromPublicArea=True&isModal=False

Cordialmente,

Ing. Juan Pablo Muñoz Romero
Contratista Grupo de Gestión Administrativa
juan.munoz@minjusticia.gov.co
Sede Chapinero: Calle 53 No. 13 - 27
Sede Centro: Carrera 9 No. 12C – 10
Bogotá D.C., Colombia
www.minjusticia.gov.co

Fuente. (Propia)

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 vía correo electrónico las siguientes:

Empresas que cotizaron
GPS ELECTRONICS LTDA
GEZCO SAS
CM&M SOLUCIONES ELECTROMECÁNICAS SAS
PC INGENIEIRIA SAS

En consecuencia, a continuación, se presenta las cotizaciones recibidas, la cual servirá como insumo para la definición del presupuesto oficial del proceso:

				GPS ELECTRONICS LTDA			
Ítem	**Concepto**	**Unidad de Medida**	**cantidad**	**valor unitario antes de IVA**	**Tarifa IVA (%)**	**valor unitario incluido IVA**	**Valor Total**
1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para sistema de dos bombas marca Barnes con motor siemens con una potencia de 6.6 HP;(RPM: 3480) _ubicadas en la calle 53 No. 13-27 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 685.750,00	19%	$ 816.043,00	$ 816.043,00

				GPS ELECTRONICS LTDA			
Ítem	Concepto	Unidad de Medida	cantidad	valor unitario antes de IVA	Tarifa IVA (%)	valor unitario incluido IVA	Valor Total
2	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para sistema de dos bombas marca Barnes con motor siemens con una potencia de 6.6 HP;(RPM: 3480) _ubicadas en la calle 53 #13-27 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 1.081.375,00	19%	$ 1.286.836,00	$ 1.286.836,00
3	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para sistema de dos bombas marca IHM con una potencia de 7.5 HP; (RPM: 3495) _ubicadas en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 844.000,00	19%	$ 1.004.360,00	$ 1.004.360,00
4	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para sistema de dos bombas marca IHM con una potencia de 7.5 HP; (RPM: 3495) _ubicadas en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 1.582.500,00	19%	$ 1.883.175,00	$ 1.883.175,00
5	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la calle 53 No. 13-27 Bogotá. Compuesto por 9 gabinetes ubicados piso a piso en el sótano y desde el piso 3 hasta el piso 10.	Unidad (mtto)	1	$ 844.000,00	19%	$ 1.004.360,00	$ 1.004.360,00
6	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la calle 53 No. 13-27 Bogotá. Compuesto por 9 gabinetes ubicados piso a piso en el sótano y desde el piso 3 hasta el piso 10.	Unidad (mtto)	1	$ 1.318.750,00	19%	$ 1.569.313,00	$ 1.569.313,00
7	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá. Compuesto por 11 gabinetes ubicados piso a piso desde el sótano, mezzanine y hasta el piso 9. una bomba IHM con motor eléctrico trifásico, una bomba auxiliar Jockey, y un tanque en concreto de capacidad de 28 m3	Unidad (mtto)	1	$ 896.750,00	19%	$ 1.067.133,00	$ 1.067.133,00
8	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá. Compuesto por 11 gabinetes ubicados piso a piso desde el sótano, mezzanine y hasta el piso 9 y una bomba IHM con motor eléctrico	Unidad (mtto)	1	$ 1.424.250,00	19%	$ 1.694.858,00	$ 1.694.858,00

				GPS ELECTRONICS LTDA			
Ítem	**Concepto**	**Unidad de Medida**	**cantidad**	**valor unitario antes de IVA**	**Tarifa IVA (%)**	**valor unitario incluido IVA**	**Valor Total**
	trifásico, una bomba auxiliar Jockey, y un tanque en concreto de capacidad de 28 m3						
Bolsa de repuestos Motobombas							
9	Flotador mecánico	Unidad	1	$ 247.925,00	19%	$ 295.031,00	$ 295.031,00
10	Embobinado motor	Unidad	1	$ 1.318.750,00	19%	$ 1.569.313,00	$ 1.569.313,00
11	Contactores	Unidad	1	$ 131.875,00	19%	$ 156.931,00	$ 156.931,00
12	Presostato	Unidad	1	$ 406.175,00	19%	$ 483.348,00	$ 483.348,00
13	Sellos mecánicos	Unidad	1	$ 103.390,00	19%	$ 123.034,00	$ 123.034,00
14	Válvula 1/2" y flotador para tanque subterráneo	Unidad	1	$ 474.750,00	19%	$ 564.953,00	$ 564.953,00
15	Flotador de mercurio tanque subterráneo	Unidad	1	$ 490.575,00	19%	$ 583.784,00	$ 583.784,00
16	Flotador de mercurio tanque aéreo	Unidad	1	$ 527.500,00	19%	$ 627.725,00	$ 627.725,00
Bolsa de repuestos red contra incendios							
17	Manguera certificada gabinete red contraincendios 1 ½ Blanca Chaqueta Sencilla x30 metros	Unidad	1	$ 896.750,00	19%	$ 1.067.133,00	$ 1.067.133,00
18	Manguera certificada gabinete red contraincendios 2 ½ Blanca Chaqueta Sencilla x30 metros	Unidad	1	$ 923.125,00	19%	$ 1.098.519,00	$ 1.098.519,00
19	Manguera certificada gabinete red contraincendios 1 ½ Blanca Chaqueta doble x30 metros	Unidad	1	$ 965.325,00	19%	$ 1.148.737,00	$ 1.148.737,00
20	Manguera certificada gabinete red contraincendios 2 ½ Blanca Chaqueta doble x30 metros	Unidad	1	$ 996.975,00	19%	$ 1.186.400,00	$ 1.186.400,00
Valor Total--->							**$ 19.230.986,00**

				GEZCO SAS			
Ítem	**Concepto**	**Unidad de Medida**	**cantidad**	**valor unitario antes de IVA**	**Tarifa IVA (%)**	**valor unitario incluido IVA**	**Valor Total**
1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para sistema de dos bombas marca Barnes con motor siemens con una potencia de 6.6 HP;(RPM: 3480) _ubicadas en la calle 53 No. 13-27 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 1.578.410,00	19%	$ 1.878.308,00	$ 1.878.308,00
2	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para sistema de dos bombas marca Barnes con motor siemens con una potencia de 6.6 HP;(RPM: 3480) _ubicadas en la calle 53 #13-27 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 1.116.555,00	19%	$ 1.328.700,00	$ 1.328.700,00
3	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para sistema de dos bombas marca IHM con una potencia de 7.5 HP; (RPM: 3495) _ubicadas en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 1.575.294,00	19%	$ 1.874.600,00	$ 1.874.600,00
4	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para sistema de dos bombas marca IHM con una potencia de 7.5 HP; (RPM: 3495) _ubicadas en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 1.071.200,00	19%	$ 1.274.728,00	$ 1.274.728,00
5	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la calle 53 No. 13-27 Bogotá. Compuesto por 9 gabinetes ubicados piso a piso en el sótano y desde el piso 3 hasta el piso 10.	Unidad (mtto)	1	$ 1.255.042,00	19%	$ 1.493.500,00	$ 1.493.500,00
6	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la calle 53 No. 13-27 Bogotá. Compuesto por 9 gabinetes ubicados piso a piso en el sótano y desde el piso 3 hasta el piso 10.	Unidad (mtto)	1	$ 1.263.697,50	19%	$ 1.503.800,00	$ 1.503.800,00
7	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá. Compuesto por 11 gabinetes ubicados piso a piso desde el sótano, mezzanine y hasta el piso 9. una bomba IHM con motor eléctrico trifásico, una bomba auxiliar Jockey, y un tanque en concreto de capacidad de 28 m3	Unidad (mtto)	1	$ 1.660.464,00	19%	$ 1.975.952,00	$ 1.975.952,00

8	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá. Compuesto por 11 gabinetes ubicados piso a piso desde el sótano, mezzanine y hasta el piso 9 y una bomba IHM con motor eléctrico trifásico, una bomba auxiliar Jockey, y un tanque en concreto de capacidad de 28 m3	Unidad (mtto)	1	$ 2.369.000,00	19%	$ 2.819.110,00	$ 2.819.110,00
Bolsa de repuestos Motobombas							
9	Flotador mecánico	Unidad	1	$ 267.800,00	19%	$ 318.682,00	$ 318.682,00
10	Embobinado motor	Unidad	1	$ 741.600,00	19%	$ 882.504,00	$ 882.504,00
11	Contactores	Unidad	1	$ 276.975,00	19%	$ 329.600,00	$ 329.600,00
12	Presostato	Unidad	1	$ 308.827,00	19%	$ 367.504,00	$ 367.504,00
13	Sellos mecánicos	Unidad	1	$ 574.723,00	19%	$ 683.920,00	$ 683.920,00
14	Válvula 1/2" y flotador para tanque subterráneo	Unidad	1	$ 144.200,00	19%	$ 171.598,00	$ 171.598,00
15	Flotador de mercurio tanque subterráneo	Unidad	1	$ 185.400,00	19%	$ 220.626,00	$ 220.626,00
16	Flotador de mercurio tanque aéreo	Unidad	1	$ 226.600,00	19%	$ 269.654,00	$ 269.654,00
Bolsa de repuestos red contra incendios							
17	Manguera certificada gabinete red contraincendios 1 ½ Blanca Chaqueta Sencilla x30 metros	Unidad	1	$ 392.958,00	19%	$ 467.620,00	$ 467.620,00
18	Manguera certificada gabinete red contraincendios 2 ½ Blanca Chaqueta Sencilla x30 metros	Unidad	1	$ 679.800,00	19%	$ 808.962,00	$ 808.962,00
19	Manguera certificada gabinete red contraincendios 1 ½ Blanca Chaqueta doble x30 metros	Unidad	1	$ 660.065,50	19%	$ 785.478,00	$ 785.478,00
20	Manguera certificada gabinete red contraincendios 2 ½ Blanca Chaqueta doble x30 metros	Unidad	1	$ 906.400,00	19%	$ 1.078.616,00	$ 1.078.616,00
Valor Total--->							**$ 20.533.462,00**

				CM&M SOLUCIONES ELECTROMECÁNICAS SAS			
Ítem	**Concepto**	**Unidad de Medida**	**cantidad**	**valor unitario antes de IVA**	**Tarifa IVA (%)**	**valor unitario incluido IVA**	**Valor Total**

1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para sistema de dos bombas marca Barnes con motor siemens con una potencia de 6.6 HP;(RPM: 3480) _ubicadas en la calle 53 No. 13-27 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 1.532.436,97	19%	$ 1.823.600,00	$ 1.823.600,00
2	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para sistema de dos bombas marca Barnes con motor siemens con una potencia de 6.6 HP;(RPM: 3480) _ubicadas en la calle 53 #13-27 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 1.084.033,61	19%	$ 1.290.000,00	$ 1.290.000,00
3	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para sistema de dos bombas marca IHM con una potencia de 7.5 HP; (RPM: 3495) _ubicadas en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 1.529.411,76	19%	$ 1.820.000,00	$ 1.820.000,00
4	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para sistema de dos bombas marca IHM con una potencia de 7.5 HP; (RPM: 3495) _ubicadas en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 1.040.000,00	19%	$ 1.237.600,00	$ 1.237.600,00
5	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la calle 53 No. 13-27 Bogotá. Compuesto por 9 gabinetes ubicados piso a piso en el sótano y desde el piso 3 hasta el piso 10.	Unidad (mtto)	1	$ 1.218.487,39	19%	$ 1.450.000,00	$ 1.450.000,00
6	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la calle 53 No. 13-27 Bogotá. Compuesto por 9 gabinetes ubicados piso a piso en el sótano y desde el piso 3 hasta el piso 10.	Unidad (mtto)	1	$ 1.226.890,76	19%	$ 1.460.000,00	$ 1.460.000,00
7	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá. Compuesto por 11 gabinetes ubicados piso a piso desde el sótano, mezzanine y hasta el piso 9. una bomba IHM con motor eléctrico trifásico, una bomba auxiliar Jockey, y un tanque en concreto de capacidad de 28 m3	Unidad (mtto)	1	$ 1.612.100,84	19%	$ 1.918.400,00	$ 1.918.400,00
8	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá. Compuesto por 11 gabinetes ubicados piso a piso desde el sótano, mezzanine y hasta el piso 9 y una bomba IHM con motor eléctrico	Unidad (mtto)	1	$ 2.300.000,00	19%	$ 2.737.000,00	$ 2.737.000,00

	trifásico, una bomba auxiliar Jockey, y un tanque en concreto de capacidad de 28 m3						
Bolsa de repuestos Motobombas							
9	Flotador mecánico	Unidad	1	$ 260.000,00	19%	$ 309.400,00	$ 309.400,00
10	Embobinado motor	Unidad	1	$ 720.000,00	19%	$ 856.800,00	$ 856.800,00
11	Contactores	Unidad	1	$ 268.907,56	19%	$ 320.000,00	$ 320.000,00
12	Presostato	Unidad	1	$ 299.831,93	19%	$ 356.800,00	$ 356.800,00
13	Sellos mecánicos	Unidad	1	$ 557.983,19	19%	$ 664.000,00	$ 664.000,00
14	Válvula 1/2" y flotador para tanque subterráneo	Unidad	1	$ 140.000,00	19%	$ 166.600,00	$ 166.600,00
15	Flotador de mercurio tanque subterráneo	Unidad	1	$ 180.000,00	19%	$ 214.200,00	$ 214.200,00
16	Flotador de mercurio tanque aéreo	Unidad	1	$ 220.000,00	19%	$ 261.800,00	$ 261.800,00
Bolsa de repuestos red contra incendios							
17	Manguera certificada gabinete red contraincendios 1 ½ Blanca Chaqueta Sencilla x30 metros	Unidad	1	$ 381.512,61	19%	$ 454.000,00	$ 454.000,00
18	Manguera certificada gabinete red contraincendios 2 ½ Blanca Chaqueta Sencilla x30 metros	Unidad	1	$ 660.000,00	19%	$ 785.400,00	$ 785.400,00
19	Manguera certificada gabinete red contraincendios 1 ½ Blanca Chaqueta doble x30 metros	Unidad	1	$ 640.840,34	19%	$ 762.600,00	$ 762.600,00
20	Manguera certificada gabinete red contraincendios 2 ½ Blanca Chaqueta doble x30 metros	Unidad	1	$ 880.000,00	19%	$ 1.047.200,00	$ 1.047.200,00
Valor Total--->							**$ 19.935.400,00**

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

				PC INGENIEIRIA SAS			
Ítem	**Concepto**	**Unidad de Medida**	**cantidad**	**valor unitario antes de IVA**	**Tarifa IVA (%)**	**valor unitario incluido IVA**	**Valor Total**
1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para sistema de dos bombas marca Barnes con motor siemens con una potencia de 6.6 HP;(RPM: 3480) _ubicadas en la calle 53 No. 13-27 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 709,257.51	19%	$ 844,016.00	$ 844,016.00

2	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para sistema de dos bombas marca Barnes con motor siemens con una potencia de 6.6 HP;(RPM: 3480) _ubicadas en la calle 53 #13-27 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 1,118,444.54	19%	$ 1,330,949.00	$ 1,330,949.00
3	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para sistema de dos bombas marca IHM con una potencia de 7.5 HP; (RPM: 3495) _ubicadas en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 872,932.32	19%	$ 1,038,789.00	$ 1,038,789.00
4	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para sistema de dos bombas marca IHM con una potencia de 7.5 HP; (RPM: 3495) _ubicadas en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$ 1,636,748.10	19%	$ 1,947,730.00	$ 1,947,730.00
5	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la calle 53 No. 13-27 Bogotá. Compuesto por 9 gabinetes ubicados piso a piso en el sótano y desde el piso 3 hasta el piso 10.	Unidad (mtto)	1	$ 872,932.32	19%	$ 1,038,789.00	$ 1,038,789.00
6	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la calle 53 No. 13-27 Bogotá. Compuesto por 9 gabinetes ubicados piso a piso en el sótano y desde el piso 3 hasta el piso 10.	Unidad (mtto)	1	$ 1,363,956.75	19%	$ 1,623,109.00	$ 1,623,109.00
7	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá. Compuesto por 11 gabinetes ubicados piso a piso desde el sótano, mezzanine y hasta el piso 9. una bomba IHM con motor eléctrico trifásico, una bomba auxiliar Jockey, y un tanque en concreto de capacidad de 28 m3	Unidad (mtto)	1	$ 927,490.59	19%	$ 1,103,714.00	$ 1,103,714.00
8	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá. Compuesto por 11 gabinetes ubicados piso a piso desde el sótano, mezzanine y hasta el piso 9 y una bomba IHM con motor eléctrico trifásico, una bomba auxiliar Jockey, y un tanque en concreto de capacidad de 28 m3	Unidad (mtto)	1	$ 1,473,073.29	19%	$ 1,752,957.00	$ 1,752,957.00
Bolsa de repuestos Motobombas							
9	Flotador mecánico	Unidad	1	$ 256,423.87	19%	$ 305,144.00	$ 305,144.00

10	Embobinado motor	Unidad	1	$ 1,363,956.75	19%	$ 1,623,109.00	$ 1,623,109.00
11	Contactores	Unidad	1	$ 136,395.68	19%	$ 162,311.00	$ 162,311.00
12	Presostato	Unidad	1	$ 420,098.68	19%	$ 499,917.00	$ 499,917.00
13	Sellos mecánicos	Unidad	1	$ 106,934.21	19%	$ 127,252.00	$ 127,252.00
14	Válvula 1/2" y flotador para tanque subterráneo	Unidad	1	$ 491,024.43	19%	$ 584,319.00	$ 584,319.00
15	Flotador de mercurio tanque subterráneo	Unidad	1	$ 507,391.91	19%	$ 603,796.00	$ 603,796.00
16	Flotador de mercurio tanque aéreo	Unidad	1	$ 545,582.70	19%	$ 649,243.00	$ 649,243.00
Bolsa de repuestos red contra incendios							
17	Manguera certificada gabinete red contraincendios 1 ½ Blanca Chaqueta Sencilla x30 metros	Unidad	1	$ 927,490.59	19%	$ 1,103,714.00	$ 1,103,714.00
18	Manguera certificada gabinete red contraincendios 2 ½ Blanca Chaqueta Sencilla x30 metros	Unidad	1	$ 954,769.73	19%	$ 1,136,176.00	$ 1,136,176.00
19	Manguera certificada gabinete red contraincendios 1 ½ Blanca Chaqueta doble x30 metros	Unidad	1	$ 998,416.34	19%	$ 1,188,115.00	$ 1,188,115.00
20	Manguera certificada gabinete red contraincendios 2 ½ Blanca Chaqueta doble x30 metros	Unidad	1	$ 1,016,914.50	19%	$ 1,210,128.00	$ 1,210,128.00
Valor Total--->							**$ 19,873,277.00**

Adicionalmente se consideraron los valores del proceso MJD-MC-020-2025[8] los cuales fueron indexados con la variación anual del IPC registrada en el mes de septiembre (6,29 %), tal como se detalla a continuación:

				OFERTA ECONOMICA CTO 2025 -ALL TECHNOLOGICAL SERVICES ATS SAS			
Ítem	**Concepto**	**Unidad de Medida**	**cantidad**	**valor unitario antes de IVA**	**Tarifa IVA (%)**	**valor unitario incluido IVA**	**Valor Total**
1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para sistema de dos bombas marca Barnes con motor siemens con una potencia de 6.6 HP;(RPM: 3480) _ubicadas en la calle 53 No. 13-27 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$587,246.6	19%	$ 698,823.00	$ 698,823.00

[8] Proceso de contratación SECOP II numero MJD-MC-020-2025-consultado el día 09 de octubre de 2025 <disponible en: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.8959621 >

2	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para sistema de dos bombas marca Barnes con motor siemens con una potencia de 6.6 HP;(RPM: 3480) _ubicadas en la calle 53 #13-27 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$1,115,967.5	19%	$ 1,328,001.00	$ 1,328,001.00
3	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para sistema de dos bombas marca IHM con una potencia de 7.5 HP; (RPM: 3495) _ubicadas en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$614,011.1	19%	$ 730,673.00	$ 730,673.00
4	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para sistema de dos bombas marca IHM con una potencia de 7.5 HP; (RPM: 3495) _ubicadas en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá.	Unidad (mtto)	1	$1,157,129.2	19%	$ 1,376,984.00	$ 1,376,984.00
5	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la calle 53 No. 13-27 Bogotá. Compuesto por 9 gabinetes ubicados piso a piso en el sótano y desde el piso 3 hasta el piso 10.	Unidad (mtto)	1	$315,074.2	19%	$ 374,938.00	$ 374,938.00
6	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la calle 53 No. 13-27 Bogotá. Compuesto por 9 gabinetes ubicados piso a piso en el sótano y desde el piso 3 hasta el piso 10.	Unidad (mtto)	1	$758,661.8	19%	$ 902,807.00	$ 902,807.00
7	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá. Compuesto por 11 gabinetes ubicados piso a piso desde el sótano, mezzanine y hasta el piso 9. una bomba IHM con motor eléctrico trifásico, una bomba auxiliar Jockey, y un tanque en concreto de capacidad de 28 m3	Unidad (mtto)	1	$381,990.6	19%	$ 454,569.00	$ 454,569.00
8	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá. Compuesto por 11 gabinetes ubicados piso a piso desde el sótano, mezzanine y hasta el piso 9 y una bomba IHM con motor eléctrico trifásico, una bomba auxiliar Jockey, y un tanque en concreto de capacidad de 28 m3	Unidad (mtto)	1	$974,259.1	19%	$ 1,159,368.00	$ 1,159,368.00
Bolsa de repuestos Motobombas							
9	Flotador mecánico	Unidad	1	$181,943.5	19%	$ 216,513.00	$ 216,513.00

10	Embobinado motor	Unidad	1	$802,558.9	19%	$ 955,045.00	$ 955,045.00
11	Contactores	Unidad	1	$227,282.4	19%	$ 270,466.00	$ 270,466.00
12	Presostato	Unidad	1	$188,472.8	19%	$ 224,283.00	$ 224,283.00
13	Sellos mecánicos	Unidad	1	$119,555.0	19%	$ 142,270.00	$ 142,270.00
14	Válvula 1/2" y flotador para tanque subterráneo	Unidad	1	$340,531.9	19%	$ 405,233.00	$ 405,233.00
15	Flotador de mercurio tanque subterráneo	Unidad	1	$188,467.2	19%	$ 224,276.00	$ 224,276.00
16	Flotador de mercurio tanque aéreo	Unidad	1	$192,313.0	19%	$ 228,852.00	$ 228,852.00
Bolsa de repuestos red contra incendios							
17	Manguera certificada gabinete red contraincendios 1 ½ Blanca Chaqueta Sencilla x30 metros	Unidad	1	$596,075.0	19%	$ 709,329.00	$ 709,329.00
18	Manguera certificada gabinete red contraincendios 2 ½ Blanca Chaqueta Sencilla x30 metros	Unidad	1	$853,444.0	19%	$ 1,015,598.00	$ 1,015,598.00
19	Manguera certificada gabinete red contraincendios 1 ½ Blanca Chaqueta doble x30 metros	Unidad	1	$732,905.8	19%	$ 872,158.00	$ 872,158.00
20	Manguera certificada gabinete red contraincendios 2 ½ Blanca Chaqueta doble x30 metros	Unidad	1	$1,525,739.2	19%	$ 1,815,630.00	$ 1,815,630.00
Valor Total--->							**$ 14,105,816.00**

RESUMEN	VALORES
GPS ELECTRONICS LTDA	$19.230.986,00
GEZCO SAS	$20.533.462,00
CM&M SOLUCIONES ELECTROMECÁNICAS SAS	$19.935.400,00
PC INGENIEIRIA SAS	$19.873.277,00
OFERTA ECONOMICA CTO 2025 -ALL TECHNOLOGICAL SERVICES ATS SAS	$14.105.816,00

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*** y se determinó el presupuesto, como se muestra a continuación:

				CM&M SOLUCIONES ELECTROMECÁNICAS SAS			Si	GEZCO SAS - MOBILIARIO CORPORATIVO			Si	GPS ELECTRONICS LTDA			Si	PC INGENIEIRIA SAS			Si	OFERTA ECONOMICA CTO 2025 -ALL TECHNOLOGICAL SERVICES ATS SAS			Si	MEDIA GEOMETRICA	
Ítem	**Descripción del bien**	**Unidad de Medida**	**cantidad**	**valor unitario antes de IVA**	**Tarifa IVA (%)**	**valor unitario incluido IVA**	**Valor Total**	**valor unitario antes de IVA**	**Tarifa IVA (%)**	**valor unitario incluido IVA**	**Valor Total**	**valor unitario antes de IVA**	**Tarifa IVA (%)**	**valor unitario incluido IVA**	**Valor Total**	**valor unitario antes de IVA**	**Tarifa IVA (%)**	**valor unitario incluido IVA**	**Valor Total**	**valor unitario antes de IVA**	**Tarifa IVA (%)**	**valor unitario incluido IVA**	**Valor Total**	**valor unitario incluido IVA**	**Valor Total**
1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para sistema de dos bombas marca Barnes con motor siemens con una potencia de 6.6 HP;(RPM: 3480)_ubicadas en la calle 53 No. 13-27 Bogotá.	Unidad	1	$1,532,437.0	19%	$1,823,600.00	$1,823,600.00	$1,578,410.1	19%	$1,878,308.00	$1,878,308.00	$685,750.0	19%	$816,043.00	$816,043.00	$709,257.5	19%	$844,016.00	$844,016.00	$587,246.6	19%	$698,823	$698,823	$ 1,105,161	$ 1,105,161
2	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para sistema de dos bombas marca Barnes con motor siemens con una potencia de 6.6 HP;(RPM: 3480) _ubicadas en la calle 53 #13-27 Bogotá.	Unidad	1	$1,084,033.6	19%	$1,290,000.00	$1,290,000.00	$1,116,554.6	19%	$1,328,700.00	$1,328,700.00	$1,081,375.0	19%	$1,286,836.00	$1,286,836.00	$1,118,444.5	19%	$1,330,949.00	$1,330,949.00	$1,115,967.5	19%	$1,328,001	$1,328,001	$ 1,312,744	$ 1,312,744
3	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para sistema de dos bombas marca IHM con una potencia de 7.5 HP; (RPM: 3495)_ubicadas en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá.	Unidad	1	$1,529,411.8	19%	$1,820,000.00	$1,820,000.00	$1,575,294.1	19%	$1,874,600.00	$1,874,600.00	$844,000.0	19%	$1,004,360.00	$1,004,360.00	$872,932.3	19%	$1,038,789.00	$1,038,789.00	$614,011.1	19%	$730,673	$730,673	$ 1,210,665	$ 1,210,665
4	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para sistema de dos bombas marca IHM con una potencia de 7.5 HP; (RPM: 3495)_ubicadas en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá.	Unidad	1	$1,040,000.0	19%	$1,237,600.00	$1,237,600.00	$1,071,200.0	19%	$1,274,728.00	$1,274,728.00	$1,582,500.0	19%	$1,883,175.00	$1,883,175.00	$1,636,748.1	19%	$1,947,730.00	$1,947,730.00	$1,157,129.2	19%	$1,376,984	$1,376,984	$ 1,514,500	$ 1,514,500
5	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la calle 53 No. 13-27 Bogotá. Compuesto por 9 gabinetes ubicados piso a piso en el sótano y desde el piso 3 hasta el piso 10.	Unidad	1	$1,218,487.4	19%	$1,450,000.00	$1,450,000.00	$1,255,042.0	19%	$1,493,500.00	$1,493,500.00	$844,000.0	19%	$1,004,360.00	$1,004,360.00	$872,932.3	19%	$1,038,789.00	$1,038,789.00	$315,074.2	19%	$374,938	$374,938	$ 967,364	$ 967,364
6	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la calle 53 No. 13-27 Bogotá. Compuesto por 9 gabinetes ubicados piso a piso en el sótano y desde el piso 3 hasta el piso 10.	Unidad	1	$1,226,890.8	19%	$1,460,000.00	$1,460,000.00	$1,263,697.5	19%	$1,503,800.00	$1,503,800.00	$1,318,750.0	19%	$1,569,313.00	$1,569,313.00	$1,363,956.8	19%	$1,623,109.00	$1,623,109.00	$758,661.8	19%	$902,807	$902,807	$ 1,382,417	$ 1,382,417
7	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá. Compuesto por 11 gabinetes ubicados piso a piso desde el sótano, mezzanine y hasta el piso 9. una bomba IHM con motor eléctrico trifásico, una bomba auxiliar Jockey, y un tanque en concreto de capacidad de 28 m3	Unidad	1	$1,612,100.8	19%	$1,918,400.00	$1,918,400.00	$1,660,463.9	19%	$1,975,952.00	$1,975,952.00	$896,750.0	19%	$1,067,133.00	$1,067,133.00	$927,490.6	19%	$1,103,714.00	$1,103,714.00	$381,990.6	19%	$454,569	$454,569	$ 1,152,068	$ 1,152,068
8	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO para el sistema de red contraincendios ubicado en la carrera 9 No. 12 C – 10 Bogotá. Compuesto por 11 gabinetes ubicados piso a piso desde el sótano, mezzanine y hasta el piso 9 y una bomba IHM con motor eléctrico trifásico, una bomba auxiliar Jockey, y un tanque en concreto de capacidad de 28 m3	Unidad	1	$2,300,000.0	19%	$2,737,000.00	$2,737,000.00	$2,369,000.0	19%	$2,819,110.00	$2,819,110.00	$1,424,250.0	19%	$1,694,858.00	$1,694,858.00	$1,473,073.3	19%	$1,752,957.00	$1,752,957.00	$974,259.1	19%	$1,159,368	$1,159,368	$ 1,927,092	$ 1,927,092
Bolsa de repuestos Motobombas																									

				CM&M SOLUCIONES ELECTROMECÁNICAS SAS			Si	GEZCO SAS - MOBILIARIO CORPORATIVO			Si	GPS ELECTRONICS LTDA			Si	PC INGENIEIRIA SAS			Si	OFERTA ECONOMICA CTO 2025 -ALL TECHNOLOGICAL SERVICES ATS SAS			Si	MEDIA GEOMETRICA	
Ítem	Descripción del bien	Unidad de Medida	cantidad	valor unitario antes de IVA	Tarifa IVA (%)	valor unitario incluido IVA	Valor Total	valor unitario antes de IVA	Tarifa IVA (%)	valor unitario incluido IVA	Valor Total	valor unitario antes de IVA	Tarifa IVA (%)	valor unitario incluido IVA	Valor Total	valor unitario antes de IVA	Tarifa IVA (%)	valor unitario incluido IVA	Valor Total	valor unitario antes de IVA	Tarifa IVA (%)	valor unitario incluido IVA	Valor Total	valor unitario incluido IVA	Valor Total
9	Flotador mecánico	Unidad	1	$260,000.0	19%	$309,400.00	$309,400.00	$267,800.0	19%	$318,682.00	$318,682.00	$247,925.0	19%	$295,031.00	$295,031.00	$256,423.9	19%	$305,144.00	$305,144.00	$181,943.5	19%	$216,513	$216,513	$ 286,251	$ 286,251
10	Embobinado motor	Unidad	1	$720,000.0	19%	$856,800.00	$856,800.00	$741,600.0	19%	$882,504.00	$882,504.00	$1,318,750.0	19%	$1,569,313.00	$1,569,313.00	$1,363,956.8	19%	$1,623,109.00	$1,623,109.00	$802,558.9	19%	$955,045	$955,045	$ 1,129,628	$ 1,129,628
11	Contactores	Unidad	1	$268,907.6	19%	$320,000.00	$320,000.00	$276,974.8	19%	$329,600.00	$329,600.00	$131,875.0	19%	$156,931.00	$156,931.00	$136,395.7	19%	$162,311.00	$162,311.00	$227,282.4	19%	$270,466	$270,466	$ 235,647	$ 235,647
12	Presostato	Unidad	1	$299,831.9	19%	$356,800.00	$356,800.00	$308,826.9	19%	$367,504.00	$367,504.00	$406,175.0	19%	$483,348.00	$483,348.00	$420,098.7	19%	$499,917.00	$499,917.00	$188,472.8	19%	$224,283	$224,283	$ 371,816	$ 371,816
13	Sellos mecánicos	Unidad	1	$557,983.2	19%	$664,000.00	$664,000.00	$574,722.7	19%	$683,920.00	$683,920.00	$103,390.0	19%	$123,034.00	$123,034.00	$106,934.2	19%	$127,252.00	$127,252.00	$119,555.0	19%	$142,270	$142,270	$ 251,765	$ 251,765
14	Válvula 1/2" y flotador para tanque subterráneo	Unidad	1	$140,000.0	19%	$166,600.00	$166,600.00	$144,200.0	19%	$171,598.00	$171,598.00	$474,750.0	19%	$564,953.00	$564,953.00	$491,024.4	19%	$584,319.00	$584,319.00	$340,531.9	19%	$405,233	$405,233	$ 328,481	$ 328,481
15	Flotador de mercurio tanque subterráneo	Unidad	1	$180,000.0	19%	$214,200.00	$214,200.00	$185,400.0	19%	$220,626.00	$220,626.00	$490,575.0	19%	$583,784.00	$583,784.00	$507,391.9	19%	$603,796.00	$603,796.00	$188,467.2	19%	$224,276	$224,276	$ 326,949	$ 326,949
16	Flotador de mercurio tanque aéreo	Unidad	1	$220,000.0	19%	$261,800.00	$261,800.00	$226,600.0	19%	$269,654.00	$269,654.00	$527,500.0	19%	$627,725.00	$627,725.00	$545,582.7	19%	$649,243.00	$649,243.00	$192,313.0	19%	$228,852	$228,852	$ 366,186	$ 366,186
Bolsa de repuestos red contra incendios																									
17	Manguera certificada gabinete red contraincendios 1 ½ Blanca Chaqueta Sencilla x30 metros	Unidad	1	$381,512.6	19%	$454,000.00	$454,000.00	$392,958.0	19%	$467,620.00	$467,620.00	$896,750.0	19%	$1,067,133.00	$1,067,133.00	$927,490.6	19%	$1,103,714.00	$1,103,714.00	$596,075.0	19%	$709,329	$709,329	$ 707,578	$ 707,578
18	Manguera certificada gabinete red contraincendios 2 ½ Blanca Chaqueta Sencilla x30 metros	Unidad	1	$660,000.0	19%	$785,400.00	$785,400.00	$679,800.0	19%	$808,962.00	$808,962.00	$923,125.0	19%	$1,098,519.00	$1,098,519.00	$954,769.7	19%	$1,136,176.00	$1,136,176.00	$853,444.0	19%	$1,015,598	$1,015,598	$ 957,632	$ 957,632
19	Manguera certificada gabinete red contraincendios 1 ½ Blanca Chaqueta doble x30 metros	Unidad	1	$640,840.3	19%	$762,600.00	$762,600.00	$660,065.5	19%	$785,478.00	$785,478.00	$965,325.0	19%	$1,148,737.00	$1,148,737.00	$998,416.3	19%	$1,188,115.00	$1,188,115.00	$732,905.8	19%	$872,158	$872,158	$ 934,590	$ 934,590
20	Manguera certificada gabinete red contraincendios 2 ½ Blanca Chaqueta doble x30 metros	Unidad	1	$880,000.0	19%	$1,047,200.00	$1,047,200.00	$906,400.0	19%	$1,078,616.00	$1,078,616.00	$996,975.0	19%	$1,186,400.00	$1,186,400.00	$1,016,914.5	19%	$1,210,128.00	$1,210,128.00	$1,525,739.2	19%	$1,815,630	$1,815,630	$ 1,241,073	$ 1,241,073
						Valor Total --->	**$19,935,400**			**Valor Total--->**	**$20,533,462**			**Valor Total--->**	**$19,230,986**			**Valor Total--->**	**$19,873,277**			**Valor Total--->**	**$14,105,816**	**$17,709,607**	**$17,709,607**

Nota: 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 **DIECISIETE MILLONES SETECIENTOS NUEVE MIL SEISCIENTOS SIETE PESOS M/Cte. ($ 17.709.607,00)** incluido IVA y demás impuestos a que haya lugar

Atentamente,

SANDRA YULIETH VASQUEZ MURILLO
Coordinadora Grupo de Gestión Administrativa

Elaboró: Juan Pablo Muñoz Romero-contratista GGA
Revisó: Yina García- contratista GGA
Aprobó: Sandra Yulieth Vasquez Murillo Coordinadora GGA