

ANÁLISIS DEL SECTOR

OBJETO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS BAJO EL ESQUEMA DE BOLSA DE REPUESTOS, Y SOPORTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES (ALFM) - REGIONAL PACIFICO."

CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC: Los bienes objeto del presente proceso de selección está codificado en el clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC como se indica a continuación:

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	NOMBRE
F	81	11	23	00	Mantenimiento y soporte de hardware de computador.
F	81	11	18	12	Servicio de mantenimiento o soporte del hardware del computador
F	81	11	22	00	Mantenimiento y soporte de software.
F	73	15	21	08	Servicio de mantenimiento y reparación de equipos eléctricos
E	39	12	10	11	Fuentes ininterrumpibles de potencia
E	46	17	16	22	Sistema de televisión de circuito cerrado CCTV
E	43	22	15	04	Central telefónica interna pbx
E	43	21	17	11	Escáneres
E	43	21	17	06	Teclados
E	43	20	18	03	Unidades de disco duro
E	72	15	17	04	Servicio de instalación y mantenimiento de sistema instrumentados de seguridad
D	32	10	16	01	Memoria de acceso aleatorio (RAM)
C	26	12	16	09	Cable de redes
E	46	17	16	10	Cámaras de seguridad
F	92	12	17	04	Mantenimiento de sistema de vigilancia



DEPENDENCIA DE AFECTACIÓN	RUBRO PRESUPUESTAL (5° NIVEL)	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	VALOR
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO	A-02-02-02-008 - 007	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	\$ 28.000.000

NOTA 1: El contrato se adjudicará al proponente que presente la oferta económica con el valor total más bajo

NOTA 2: El presupuesto asignado cubre estimativamente el 90% de las necesidades de mantenimiento para la vigencia 2026. Debido a que las intervenciones correctivas y el cambio de partes son variables, la proyección se sustenta en promedios históricos de fallas, lo que implica que la ejecución de la Bolsa de Repuestos y el soporte técnico se ajustarán dinámicamente a la demanda real del servicio.

PRESUPUESTO OFICIAL: El presupuesto oficial para la presente contratación es por valor de veintinueve millones MCTE (\$28.000.000) incluido IVA y demás impuestos, tasas y contribuciones (SI APLICA).

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL: La Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Pacífico cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 3026 con fecha 2026-01-22 por valor de VEINTIOCHO MILLONES DE PESOS MCTE (\$28.000.000), Con los siguientes rubros.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD.

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares, constituida a través del Decreto 4746 de 2005, se consolida como un establecimiento público de carácter nacional adscrito al Ministerio de Defensa. Posee personería jurídica y autonomía en sus dimensiones administrativa, financiera y patrimonial, orientando su misión estratégica hacia la provisión de soluciones integrales en abastecimiento (Clase I y III) e infraestructura para el sector defensa y entidades estatales, garantizando operatividad técnica en cualquier contexto geográfico.

Bajo el marco normativo del Decreto 1753 de 2017 y el Decreto 1754 de 2007, se define la estructura interna y la planta de personal de la ALFM, respectivamente. Estas disposiciones legales imponen a la entidad el imperativo funcional de aplicar lineamientos rigurosos para la preservación de la infraestructura tecnológica, estableciendo la obligación de ejecutar protocolos de mantenimiento que aseguren la integridad de dichos activos institucionales.

En este sentido, la ALFM – Regional Pacífico requiere asegurar la continuidad operacional de su parque tecnológico, compuesto por servidores, equipos portátiles, estaciones de trabajo, periféricos de impresión y escaneo, sistemas UPS y centrales





telefónicas. La gestión eficiente de estos componentes es crítica para el desempeño óptimo de las unidades de negocio y la productividad del talento humano, fundamentando la necesidad de un soporte técnico especializado.

Este requerimiento se alinea con el Procedimiento de Mantenimiento TICS institucional y los estándares internacionales de gestión de servicios de TI. El objetivo primordial es mitigar riesgos de indisponibilidad, salvaguardando la integridad, seguridad y conservación de la información, factores que son esenciales para la resiliencia y estabilidad de la plataforma tecnológica de la Regional.

Considerando la disponibilidad de recursos presupuestales, se determina la viabilidad de un proceso de selección bajo la modalidad de mínima cuantía. El objeto contractual se define como: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS BAJO EL ESQUEMA DE BOLSA DE REPUESTOS, Y SOPORTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ALFM – REGIONAL PACÍFICO".

La Agencia busca, a través de esta contratación, optimizar el rendimiento de sus activos (servidores, computadores, impresoras, entre otros), evitando interrupciones no planificadas en los flujos de trabajo de las diversas áreas. Esta estrategia de mantenimiento preventivo y correctivo es vital para la protección de los datos institucionales y la eficiencia en la prestación de los servicios administrativos de la entidad.

Con base en los fundamentos anteriores, se presenta el presente estudio previo de mínima cuantía, conforme a las Leyes 80 de 1993, 1150 de 2007, 1882 de 2018 y el Decreto 1082 de 2015. El proceso pretende asegurar la infraestructura tecnológica de la ALFM – Regional Pacífico mediante un esquema integral que incluye soporte técnico y la gestión dinámica de una bolsa de repuestos necesaria para la operación.

La publicación del estudio en SECOP II tiene como fin garantizar la transparencia y permitir que los interesados realicen un análisis exhaustivo del alcance de la necesidad. Esta información está dispuesta para el escrutinio público y de los oferentes potenciales, facilitando la valoración de los requerimientos técnicos y comerciales que la Agencia pretende satisfacer mediante la ejecución del contrato proyectado.

Se estima que el presupuesto asignado para el servicio de mantenimiento integral permitirá cubrir aproximadamente el 90% de los requerimientos proyectados para la vigencia fiscal de 2026.

SECTOR ECONÓMICO

Definición de Sectores Económicos

La clasificación de los sectores económicos es un sistema de segmentación de la actividad productiva de una jurisdicción o Estado, fundamentado en las distintas etapas que componen el circuito de producción general. Un sector económico denota un



segmento específico dentro de la cadena productiva, tradicionalmente dividido en primario, secundario y terciario, según su posición en dicha cadena. Estos sectores permiten evaluar el rendimiento, la competitividad y la estructura de un mercado específico.

El servicio de Mantenimiento y Soporte Técnico de la Infraestructura Tecnológica, incluyendo el suministro de repuestos bajo el esquema de Bolsa de Repuestos, se enmarca en el **sector terciario (servicios)**, específicamente en el subsector de servicios tecnológicos para oficina y soporte TIC. Este sector se caracteriza por proveer soluciones operativas y de ingeniería que garantizan la disponibilidad, integridad y continuidad de las herramientas informáticas de la ALFM Regional Pacífico, optimizando el desempeño del talento humano y mitigando riesgos de indisponibilidad de la información.

En el contexto de la gestión de activos, el mantenimiento industrial ha transitado hacia estrategias de digitalización y eficiencia. Para el horizonte 2025-2026, las tendencias destacan el uso de Mantenimiento Predictivo (PdM) impulsado por Inteligencia Artificial e Internet de las Cosas (IoT), así como el mantenimiento sostenible centrado en la eficiencia energética. Dado que el gasto en mantenimiento representa entre el 20% y el 50% del presupuesto operativo total de las organizaciones, la eficacia en la prestación de estos servicios es un factor crítico para la competitividad institucional.

Clasificación Estándar de Sectores Económicos

La clasificación de los sectores económicos constituye un sistema de segmentación de la actividad productiva de un Estado, fundamentado en las distintas etapas que componen el circuito de producción general. Estos segmentos resultan esenciales en el análisis sectorial para valorar el rendimiento, la competitividad y la estructura de un mercado específico. Tradicionalmente, se dividen en primario, secundario, terciario, cuaternario y quinario, según su posición en dicha cadena.

Sector Primario (Extractivo): Denota el segmento enfocado en la obtención directa de recursos naturales y materias primas, integrando actividades como la agricultura, ganadería, pesca, minería y explotación forestal.

Sector Secundario (Industrial/Transformación): Comprende la transformación de materias primas en productos elaborados. Este abarca la industria manufacturera, la construcción, la producción de energía y la artesanía.

Sector Terciario (Servicios): Agrupa las actividades que comercializan bienes del sector secundario o prestan servicios directos, incluyendo el comercio, transporte, turismo, educación, salud y banca.

Sector Cuaternario (Información/Innovación): Se fundamenta en el conocimiento especializado, la investigación y desarrollo (I+D), la consultoría estratégica y las tecnologías de la información (TICs).



Sector Quinario (Alto Nivel): Integra actividades sin ánimo de lucro y procesos de toma de decisiones de alta jerarquía, tales como oficiales gubernamentales, directivos corporativos, investigación científica avanzada y cultura.

El servicio de Mantenimiento y Soporte Técnico de la Infraestructura Tecnológica, incluyendo el suministro de componentes bajo el esquema de Bolsa de Repuestos, se enmarca en el subsector de servicios tecnológicos para oficina y soporte TIC. Este se orienta a proveer soluciones operativas y de ingeniería que aseguren la disponibilidad, integridad y continuidad de las herramientas informáticas de la ALFM Regional Pacífico.

Dinámica del mercado Nacional

El mercado nacional de servicios TIC y mantenimiento de hardware en Colombia para el horizonte 2026 evidencia una alta dependencia de canales mayoristas globales, considerando que la totalidad de los componentes de servidores, partes de cómputo y dispositivos de red son de origen importado.

Esta dinámica se encuentra definida por factores críticos, sustentados en las estadísticas oficiales de la nación:

- Participación y Crecimiento del Sector (Fuente: DANE): Conforme a la Cuenta Satélite TIC del DANE, el sector mantiene una participación consolidada superior al 3,4% del Valor Agregado Bruto nacional.

Asimismo, los indicadores del Producto Interno Bruto (PIB) reportados por la entidad para el primer trimestre de 2026 confirman que las actividades de Información y Comunicaciones registran una tasa de crecimiento sostenida del 1,3%, demostrando la madurez, estabilidad y alta oferta de proveedores capaces de atender las necesidades tecnológicas del Estado.

- Volatilidad Cambiaria y Costos: Los precios de los insumos tecnológicos enfrentan alzas vinculadas directamente a la volatilidad de la TRM. El modelo de Bolsa de Repuestos implementado por la Agencia mitiga este riesgo, permitiendo la indexación de costos al valor real del mercado al momento de la intervención, optimizando así el presupuesto institucional.
- Logística y Tiempos de Entrega: Pese a la estabilización de las cadenas de suministro, la operatividad hacia zonas de difícil acceso como el Litoral Pacífico (Buenaventura, Tumaco y Bahía Málaga) impone retos geográficos que exigen a los proveedores poseer un stock crítico y agilidad logística para garantizar los tiempos de respuesta exigidos.

Contexto de Análisis Regional





El estudio del entorno regional posibilita la valoración de las variables socioeconómicas, de conectividad y competitividad del Valle del Cauca, área de influencia de la Regional Pacífico de la ALFM y sus centros operativos en Cali, Buenaventura, Tumaco y Bahía Málaga.

1. Contexto Económico y Competitividad Regional

Según los reportes del PIB departamental del DANE, el Valle del Cauca se ratifica como la tercera potencia económica de la nación, contribuyendo con cerca del 9.7% al Producto Interno Bruto del país.

El departamento destaca por tener una de las economías más diversificadas del país. Según el Índice Departamental de Competitividad (IDC), la región se ubica en los primeros lugares a nivel nacional en los pilares de Infraestructura y Adopción de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). Esto demuestra que la región cuenta con un tejido empresarial robusto, compuesto por integradores tecnológicos y canales de distribución capaces de respaldar proyectos de infraestructura crítica del Estado.

2. Comportamiento del Sector TIC y Servicios en la Región

La región del Valle del Cauca, liderada por Santiago de Cali como su núcleo administrativo y sede de la Regional Pacífico de la ALFM, se ha consolidado como el principal centro de innovación y servicios tecnológicos especializados para todo el suroccidente del país.

3. Retos Logísticos y Geográficos en el Litoral Pacífico

Si bien el eje administrativo se concentra en la ciudad de Cali, el despliegue operativo de la ALFM abarca nodos estratégicos del litoral que imponen desafíos significativos a la planeación institucional:

Factores Climatológicos en Bahía Málaga, Buenaventura y Tumaco: La ubicación geográfica de estas dependencias las somete a condiciones de humedad y salinidad extremas. Estas variables ambientales resultan críticas, debido a que intensifican el desgaste físico y desencadenan procesos corrosivos acelerados en los elementos que integran la infraestructura de TI.

La implementación del modelo de Bolsa de Repuestos en la Regional Pacífico responde a la necesidad estratégica de mitigar la complejidad logística que caracteriza a las zonas de interés militar. Este esquema financiero y operativo impone al contratista el deber de asegurar una respuesta inmediata ante fallos técnicos, garantizando que la infraestructura tecnológica institucional mantenga su operatividad sin interrupciones.

Debido a las dificultades de acceso y las limitaciones en el Litoral, el mecanismo de bolsa permite la activación instantánea de componentes críticos. Con ello, se eliminan





las demoras por trámites administrativos ante contingencias, fortaleciendo la resiliencia de la plataforma tecnológica y salvaguardando con celeridad institucional el funcionamiento de los nodos operativos del sector defensa en la región.

Impacto Económico

De acuerdo con los reportes del Índice de Precios al Consumidor (IPC) publicados por el DANE, la inflación en Colombia mantiene una tendencia de estabilización en la vigencia 2026. Sin embargo, las actividades asociadas a servicios de mantenimiento de infraestructura tecnológica, suministro de componentes de hardware experimentan presiones de costos indexadas al comportamiento de la Tasa Representativa del Mercado (TRM).

Evolución Histórica del Sector

El segmento de soporte técnico y gestión de infraestructura tecnológica posibilita el análisis de cómo las políticas de preservación de activos en las entidades estatales han transicionado hacia esquemas de eficiencia operativa y mitigación de riesgos. Históricamente, la operatividad institucional enfrentaba interrupciones derivadas de procesos de adquisición fragmentados, los cuales generaban parálisis técnica y sobrecostos por la ausencia de una planificación sobre el ciclo de vida del hardware. No obstante, el mercado evolucionó hacia protocolos de mantenimiento preventivo integrados; aunque la persistencia de trámites de cotización individual ante contingencias afectaba los niveles de servicio y la celeridad del soporte especializado. En el horizonte fiscal de 2026, la dinámica sectorial se consolida mediante el modelo de Bolsa de Repuestos indexada a una línea base de costos preestablecidos. Este enfoque estratégico permite a la ALFM – Regional Pacífico asegurar la disponibilidad de componentes críticos desde la etapa de planeación, optimizando el gasto público al eliminar gestiones administrativas adicionales durante la fase de ejecución contractual.

Aspectos Macroeconómicos

La preservación de los activos tecnológicos constituye un pilar fundamental dentro del panorama macroeconómico nacional, incidiendo de manera determinante en los niveles de productividad y resiliencia de la infraestructura estatal. Si bien el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) no segmenta de forma aislada el soporte técnico en sus reportes del Producto Interno Bruto (PIB), la relevancia estratégica de este rubro se evidencia a través de su estrecha correlación con los indicadores de inversión pública y la Formación Bruta de Capital Fijo (FBCF), consolidándose como un factor crítico para la estabilidad de las actividades gubernamentales.

Dinámica Actual de la Inversión y el Crecimiento Económico





Conforme a los indicadores macroeconómicos reportados por el DANE, la dinámica productiva nacional evidenció una tasa de expansión del 2,6% durante la vigencia 2025, consolidando una fase de estabilización frente al registro del 1,7% del periodo anterior. Esta evolución estuvo impulsada por la resiliencia del consumo doméstico y el incremento del 4,2% en el gasto público institucional. No obstante, persiste una tendencia crítica respecto a la Formación Bruta de Capital Fijo, la cual se sitúa en un 16,5%, cifra significativamente inferior al umbral histórico del 22,1%. Ante este escenario de baja inversión en activos fijos, la preservación y el soporte especializado de la plataforma tecnológica vigente se constituyen en un imperativo estratégico. Por lo tanto, asegurar la operatividad mediante protocolos de mantenimiento rigurosos resulta esencial para mitigar riesgos de obsolescencia y garantizar la continuidad funcional de las entidades del Estado para el horizonte fiscal de 2026.

Trascendencia Estratégica de la Gestión del Mantenimiento Tecnológico

Aseguramiento de la Continuidad y Productividad: La implementación de protocolos preventivos es determinante para minimizar las tasas de error y los periodos de inactividad de los sistemas. Esto optimiza el aprovechamiento de los activos de hardware, facilitando que las organizaciones logísticas operen con una eficiencia superior y reduzcan sustancialmente sus costos operativos.

Protección de la Integridad y Seguridad Digital: Dentro de un ecosistema digital globalizado, la ejecución de mantenimientos correctivos y la actualización constante de esquemas de seguridad lógica y física constituyen la defensa primaria de la soberanía de la información. Esta gestión salvaguarda los datos críticos del sector defensa frente a amenazas cibernéticas que representan potenciales impactos financieros de gran escala.

Sostenibilidad Institucional e Impulso a la Innovación: El soporte técnico continuo y la evolución de los sistemas permiten la integración de tecnologías emergentes como la computación en la nube. Esta visión estratégica previene el deterioro tecnológico anticipado y garantiza una ejecución más eficiente y racional de la inversión presupuestal pública.

Desafíos y Acciones de Política Económica para el Sector

A pesar de la evidente importancia estratégica del soporte informático, Colombia sigue enfrentando tensiones macroeconómicas estructurales que restringen su desarrollo, tales como la volatilidad cambiaria que encarece los repuestos importados y la fuerte dependencia del gasto público corriente sobre la inversión productiva. Para contrarrestar estas vulnerabilidades y asegurar la continuidad tecnológica en la administración pública, la planeación económica del país debe priorizar tres líneas de acción urgentes:

Sostener e Incrementar el Gasto de Inversión Tecnológica: Es necesario blindar los presupuestos destinados al mantenimiento y la adquisición de repuestos en sectores





altamente sensibles, reconociendo que el soporte de TI no es un gasto administrativo superfluo, sino una inversión directa en la resiliencia operativa del Estado.

Modernizar y Flexibilizar las Políticas Públicas de Contratación: Se requiere estructurar pliegos de condiciones bajo lineamientos de Colombia Compra Eficiente que reconozcan riesgos macroeconómicos actuales (como la inflación de la mano de obra calificada en TI y las fluctuaciones del dólar), permitiendo contratos con fórmulas de indexación justas y bolsas de repuestos dinámicas que no ahoguen el flujo de caja de los contratistas.

Profundizar las Alianzas Público-Privadas y Modelos de Tercerización: Fomentar contratos integrales de soporte a largo plazo con el sector privado transfiere el riesgo tecnológico a proveedores especializados. Esto garantiza la disponibilidad de personal certificado y canales logísticos eficientes para la distribución de repuestos, especialmente en geografías complejas como la Regional Pacífico.

ASPECTOS PARTICULARES EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

La estructuración del proceso de selección para el mantenimiento y soporte técnico de la infraestructura tecnológica de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares (ALFM) - Regional Pacífico requiere la definición precisa de componentes técnicos, operativos y de seguridad. Al tratarse de una entidad del sector defensa y con cobertura en zonas geográficamente complejas, los pliegos de condiciones deben contemplar reglas claras que prevengan riesgos de ejecución y garanticen la continuidad del servicio a través del SECOP II.

Acuerdos de Niveles de Servicio (ANS) Diferenciados por Geografía

La distribución geográfica de la Regional Pacífico exige que los Acuerdos de Niveles de Servicio no se apliquen de manera uniforme. Exigir los mismos tiempos de respuesta en los centros urbanos principales que en los puestos fluviales o bases militares ubicadas en zonas de difícil acceso de los departamentos de Chocó, Valle del Cauca, Cauca y Nariño puede desincentivar la participación de oferentes o elevar artificialmente los costos de las propuestas por la prima de riesgo logístico.

Adicionalmente, se deben detallar las rutinas mínimas para los mantenimientos preventivos programados. El contratista presentará un cronograma que no interfiera con las horas de mayor operación administrativa de la entidad. Estas jornadas de mantenimiento preventivo no deben limitarse a la limpieza física del hardware, sino que deben incluir la verificación de copias de seguridad (backups), la optimización del rendimiento de los sistemas operativos y el diagnóstico predictivo para identificar fallas potenciales antes de que afecten la continuidad del servicio.

ANÁLISIS PARA MIPYMES

Bajo el marco normativo de la Ley 2069 de 2020, se consolida el imperativo funcional de fomentar el acceso de las micro, pequeñas y medianas empresas al sistema de





contratación estatal. Esta disposición legal busca robustecer la sostenibilidad del tejido empresarial mediante la implementación de criterios diferenciales en los pliegos de condiciones, estableciendo requisitos financieros proporcionales que incentiven la participación de estas organizaciones en los procesos de selección del Estado colombiano, garantizando así los principios de equidad y democratización de la compra pública.

El subsector de servicios tecnológicos y soporte TIC evidencia una participación dinámica y consolidada de MiPymes, las cuales representan el 99.6% de la actividad productiva nacional y son responsables de cerca del 80% del empleo, conforme a los indicadores de la Oficina de Estudios Económicos del Ministerio de Comercio y el DANE. En el contexto regional del Valle del Cauca y el suroccidente del país, este segmento se ratifica como un actor estratégico en la provisión de soluciones técnicas, actuando como canales autorizados y centros especializados en la preservación de activos informáticos. Esta pluralidad de oferentes locales asegura un mercado competitivo con capacidad instalada para satisfacer los requerimientos de la ALFM.

No obstante, la ejecución exitosa de las obligaciones contractuales está intrínsecamente ligada a la agilidad logística y al nivel de especialización del talento humano, factores críticos para la atención de incidentes en la jurisdicción de la Regional Pacífico. Por lo tanto, la estructuración del proceso de selección promueve un escenario de competencia favorable para las MiPymes, fundamentado en requisitos de experiencia proporcionales a la complejidad del soporte técnico. Este enfoque estratégico salvaguarda el principio de libre competencia y dinamiza el desarrollo regional, en estricta observancia de los lineamientos de transparencia y selección objetiva que rigen la gestión administrativa de la Agencia.

MODELO ESTRATÉGICO DE ABASTECIMIENTO

El Abastecimiento Estratégico es un enfoque integral que va más allá de la simple adquisición de bienes y servicios. Su objetivo es optimizar los recursos públicos mediante la planificación, análisis de mercado y gestión de proveedores, asegurando que los procesos de compra generen valor por dinero. Este modelo se alinea con las políticas de innovación y sostenibilidad, promoviendo prácticas como la Compra Pública de Innovación (CPI) y la adquisición de bienes y servicios con criterios ambientales y sociales.





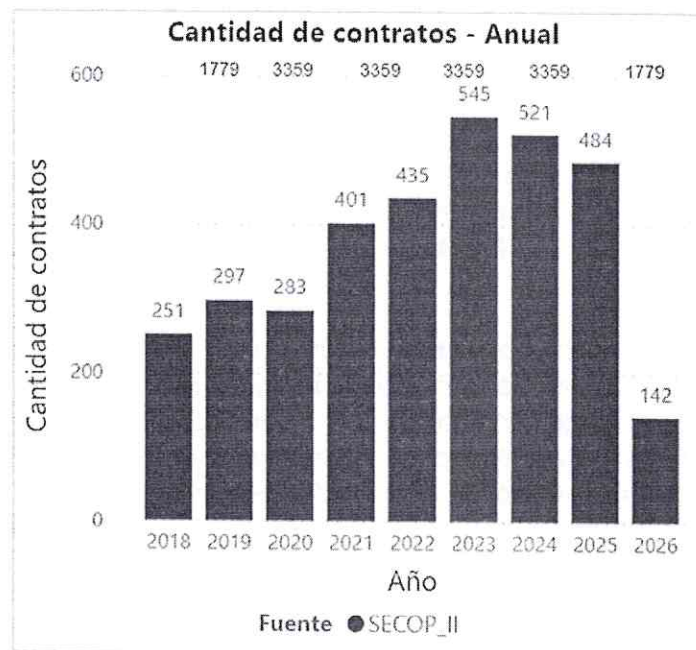
Ilustración 1 Beneficios de implementación MAE

El Modelo de Abastecimiento Estratégico (MAE) desarrollado por la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente, es una herramienta clave para mejorar la eficiencia y transparencia en los procesos de compra pública. A continuación, se estructura el análisis desde la perspectiva del MAE para el contrato mencionado:

- **Identificar qué se necesita comprar:** Se requiere la contratación de un servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, incluido repuestos bajo el esquema de bolsa de repuestos, y soporte técnico de la infraestructura tecnológica de la ALFM - Regional Pacífico. El alcance comprende actividades de diagnóstico, revisión, reparación, configuración, atención de incidentes y reposición de componentes tecnológicos que resulten necesarios para garantizar la continuidad operativa de los equipos y sistemas institucionales. La bolsa de repuestos tendrá carácter estimativo y su ejecución dependerá de las necesidades efectivamente presentadas durante la vigencia contractual.
- **Definir por qué se requiere la compra:** La contratación se requiere con el fin de garantizar el adecuado funcionamiento, disponibilidad y continuidad de la infraestructura tecnológica de la entidad, minimizando riesgos de interrupción en la prestación de los servicios institucionales. Asimismo, busca prevenir fallas mediante mantenimientos programados y atender oportunamente daños o incidentes que puedan afectar la operación. El esquema de bolsa de repuestos permite contar con disponibilidad presupuestal para atender necesidades técnicas imprevistas sin generar compras innecesarias de inventario.
- **Determinar a quién se va a comprar:** La contratación estará dirigida a empresas o proveedores especializados en mantenimiento y soporte de infraestructura tecnológica, que cuenten con experiencia acreditada, capacidad técnica, personal certificado y capacidad logística para atender los requerimientos de la entidad.

posibles oferentes deberán demostrar idoneidad en servicios de soporte tecnológico, suministro de repuestos y atención de incidentes, garantizando cumplimiento de niveles de servicio y capacidad de respuesta oportuna dentro de la cobertura requerida por la ALFM – Regional Pacífico.

- **Establecer cómo se va a comprar:** Se determina que el servicio será contratado mediante un proceso de selección pública conforme a la normativa vigente de contratación estatal; se utilizará el Sistema Electrónico para la Contratación Pública (SECOP) para la publicación de la convocatoria, garantizando visibilidad y transparencia en todo el proceso, garantizando la participación de oferentes que cumplan con los requisitos técnicos, jurídicos y financieros establecidos por la entidad. La modalidad de contratación permitirá seleccionar la oferta más favorable para la entidad, asegurando condiciones adecuadas de calidad, oportunidad y eficiencia en la prestación del servicio requerido.

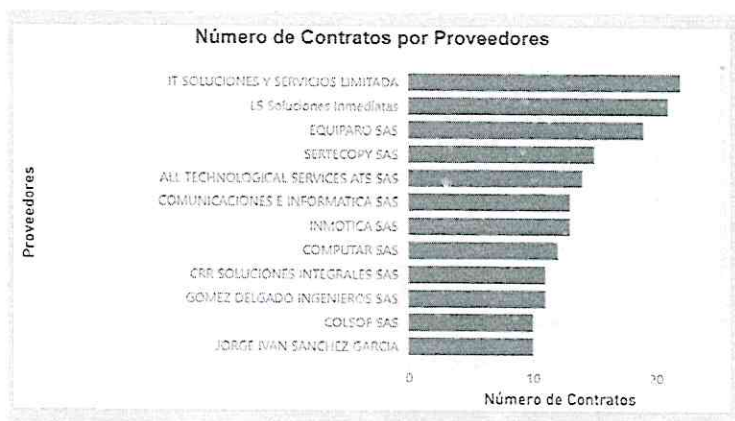


De acuerdo con la dinámica de contratación estatal registrada en el SECOP II, el mercado de mantenimiento y soporte de hardware de computador en el Valle del Cauca evidencia una tendencia creciente en la contratación entre los años 2018 y 2023. Este crecimiento refleja un aumento sostenido en la demanda de bienes y servicios, así como una mayor dinámica en los procesos de contratación pública registrados en SECOP II durante dicho periodo.

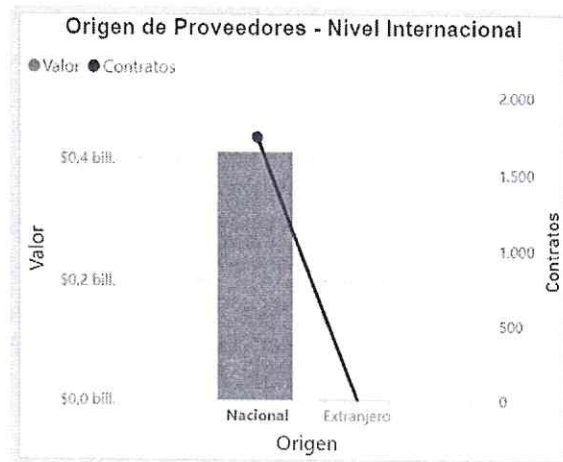
Para los años 2024 y 2025 se observa una leve disminución en la cantidad de contratos; no obstante, los niveles continúan siendo altos frente a los años iniciales de la serie, lo que indica estabilidad en la actividad contractual y permanencia de necesidades de abastecimiento y soporte institucional.

En el año 2026 se presenta una reducción significativa; sin embargo, este comportamiento se asocia a un corte parcial de información ya que el año aún no ha finalizado, por lo cual no resulta técnicamente comparable con las vigencias completas anteriores.

Se puede concluir existe un mercado activo y recurrente para contratos relacionados con servicios tecnológicos y soporte institucional, evidenciando continuidad en la contratación pública y participación constante de proveedores especializados. Asimismo, la tendencia histórica demuestra que las entidades requieren mecanismos flexibles de contratación, como bolsas de repuestos y servicios bajo demanda, para atender necesidades operativas variables y garantizar continuidad en la prestación de los servicios tecnológicos.



A nivel regional, el mercado cuenta con una amplia variedad de proveedores, desde empresas especializadas hasta contratistas locales independientes. Esta diversidad es positiva para la entidad, ya que asegura una competencia sana y múltiples opciones para elegir. Al no existir un monopolio, se garantiza que siempre habrá disposición de soporte técnico en la zona, permitiendo obtener mejores precios sin sacrificar la calidad o la rapidez servicio de mantenimiento preventivo/correctivo de equipos de cómputo.



El servicio mantenimiento preventivo/correctivo de equipos de computo, es atendido exclusivamente por empresas nacionales, lo que facilita la comunicación directa y garantiza un soporte técnico más rápido.



El presupuesto del sector evidencia que la mayor participación presupuestal se concentra en los procesos de modalidad competitiva, con un valor aproximado de **\$0,23 billones**, seguida de la contratación directa con cerca de **\$0,19 billones** y, finalmente, el régimen especial con aproximadamente **\$0,09 billones**. Esto demuestra que el mercado de contratación pública mantiene una alta participación de mecanismos competitivos, orientados a garantizar pluralidad de oferentes, transparencia y selección objetiva.

ASPECTOS GENERALES DEL MERCADO

De acuerdo a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto N°1082 de 2015, el cual exige que durante la etapa de planeación contractual la Entidad debe efectuar un análisis para conocer el sector relativo al objeto contractual desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica y de análisis de riesgo, y de acuerdo a Directrices por Colombia Compra Eficiente, se realiza el análisis del sector de acuerdo al documento adjunto al presente estudio y documentos previos.



Económico: Se empleó la modalidad de solicitud de cotizaciones, comunicándose a las empresas la información básica del contrato a suscribir, a fin de proyectar el valor del presupuesto a adjudicar bajo las mismas condiciones.

Técnico: En las solicitudes de cotizaciones se les informó a las Empresas cotizantes las especificaciones técnicas del servicio a adquirir a fin de que los proponentes tengan claro que puedan cumplir con las mismas.

Regulatorio: La Agencia Logística de las Fuerzas Militares se rige por normas ambientales vigentes, que aplican para este tipo de productos, además se aclara que si existe algún cambio, modificación o adición en los Decretos el proponente debe ajustarse a estos a fin de cumplir con lo dispuesto y brindar calidad en la prestación del servicio.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El análisis caracteriza la necesidad que busca atender la entidad a través de la compra o contratación. Este análisis busca entender el comportamiento histórico de compras de la entidad, identificar patrones. Este análisis es fundamental para optimizar los recursos públicos y garantizar que las compras se alineen con los objetivos estratégicos de la entidad. A continuación, se desglosan los componentes clave del análisis de la demanda.

Histórico de contratación

El análisis de la información histórica de la demanda constituye un elemento esencial para determinar aspectos fundamentales en la contratación del servicio integral de arrendamiento de equipos multifuncionales. Esto incluye la identificación de la necesidad específica a cubrir, la trayectoria de los proveedores involucrados y la evolución de los costos de adquisición.

A continuación, se relacionan los contratos suscritos en el marco de esta necesidad, incluyendo su identificación y observaciones sobre su ejecución.

No. Proceso	No. Contrato	Observaciones al Desarrollo de la ejecución
MC 012-021-2024	012-017-2024	Sin novedad en la prestación del servicio, Contrato ejecutado al 100%
MC 012-015-2025	012-012-2025	Sin novedad en la prestación del servicio, Contrato ejecutado al 100%

Estimación de la demanda actual y proyectada en el mercado estatal

La demanda actual del mercado estatal para servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de infraestructura tecnológica evidencia un comportamiento sostenido y creciente, impulsado por la necesidad de las entidades públicas de garantizar





continuidad operativa, disponibilidad de sistemas y soporte permanente de sus plataformas tecnológicas. El análisis histórico de contratación muestra un incremento progresivo en la cantidad de contratos celebrados entre 2018 y 2023, alcanzando su punto más alto en 2023, lo cual refleja una alta dependencia institucional de servicios tecnológicos especializados y de mantenimiento de equipos e infraestructura TI.

Asimismo, el análisis de los valores estimados por modalidad de selección permite identificar una participación significativa de procesos competitivos y contratación directa asociados a servicios tecnológicos y soporte técnico, evidenciando que las entidades estatales mantienen una demanda constante de proveedores especializados capaces de atender requerimientos técnicos, correctivos y preventivos de manera oportuna. La dinámica del mercado también demuestra la necesidad de incorporar esquemas flexibles como bolsas de repuestos, debido a que las fallas y reposiciones de componentes tecnológicos no pueden determinarse con exactitud al inicio de los contratos.

En cuanto a la demanda proyectada, se prevé que continúe estable e incluso creciente durante los próximos años, considerando factores como la transformación digital del Estado, el incremento de la infraestructura tecnológica institucional, la necesidad de fortalecer la ciberseguridad, la actualización de plataformas tecnológicas y la dependencia operativa de sistemas de información. De igual manera, el envejecimiento natural de los equipos y la obsolescencia tecnológica generan una demanda recurrente de mantenimientos, soporte técnico y reposición eventual de componentes.

Para el caso específico de la ALFM – Regional Pacífico, la proyección de demanda se encuentra asociada a la necesidad permanente de asegurar la operación continua de la infraestructura tecnológica institucional, mediante mantenimientos programados, atención de incidentes y disponibilidad de repuestos bajo demanda. En este sentido, la utilización de una bolsa de repuestos permite atender necesidades variables y contingentes sin comprometer recursos en adquisiciones innecesarias, optimizando así la eficiencia del gasto público y garantizando flexibilidad operativa durante la ejecución contractual.

SOLICITUD DE COTIZACIONES

Atendiendo lo establecido en el Manual de Contratación de la Entidad, se solicitó cotización por medio de la plataforma SECOPII, sin embargo, no se obtuvo respuesta, por lo cual se remitió correo electrónico a las entidades que prestan los servicios objeto de contratación, con el fin de que se proyectara el valor del servicio correspondiente bajo las mismas condiciones.

La Entidad bajo la solicitud de Información SIP 012-027-2026 de fecha 19 de mayo de 2026 publicó a través de la plataforma SECOP II la invitación a cotizar a empresas del sector, para el "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS BAJO EL ESQUEMA DE BOLSA DE REPUESTOS, Y SOPORTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA ALFM - REGIONAL PACIFICO". Con fecha de presentación para el día 22 de mayo a las 16:00 horas.





Proceso : SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAE... (Id. GO1.BDOS.10272288)

EN ANÁLISIS

Solicitud de Información a los Proveedores

SIP 012-027-2026 **PROCESO** (Páginas: 1)

PROVEEDORES

Unidad de contratación REGIONAL PACIFICO
Ver Enlace

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA: COMPUTADORES, CÁMARAS, UPS Y DEMÁS EQUIPOS DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL PACIFICO

Consultoría: UTO-05 del Regula, Lima, Quila

Fecha de presentación de ofertas 23/05/2026 4:00 PM / Fecha de publicación 10/05/2026 0:00 AM

LÍNEA DE TIEMPO



Una vez cumplida la fecha y hora límite de presentación de ofertas sin que se recibieran propuestas a través de la plataforma SECOP II, y con el propósito de garantizar la pluralidad de oferentes para el SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, INCLUIDO REPUESTOS BAJO EL ESQUEMA DE BOLSA DE REPUESTOS, Y SOPORTE TÉCNICO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE LA AGENCIA LOGÍSTICA DE LAS FUERZAS MILITARES (ALFM) – REGIONAL PACIFICO, se procedió de manera simultánea a realizar la solicitud de cotizaciones vía correo electrónico a proveedores del sector; como resultado de esta gestión, se obtuvieron satisfactoriamente tres (3) cotizaciones, asegurando así la continuidad del proceso de selección y la obtención de precios de mercado.

A continuación, se relaciona la fecha y la hora de la recepción de las cotizaciones por medio de correo electrónico:

- STARBIT: fecha 25 de mayo del 2026; a las 16:21
- UNITRONICA: fecha 22 Y 23 de mayo del 2026; a las 13:57 y 12:31 respectivamente
- PCDOCTOR: fecha 23 de mayo del 2026; a las 16:49

Se realizó la ponderación del valor total de los servicios, concluyendo que:

1. Se verificó que las empresas están cotizando los mismos requisitos técnicos.
2. Se verificó que las dos cotizaciones correspondan al mes de marzo de 2026
3. Se verificó que los servicios tengan incluido el IVA del 19% (en los casos que aplique).

ANÁLISIS DE LA OFERTA

El mercado para el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos de infraestructura tecnológica no se encuentra limitado, toda vez que se encuentran dentro del mercado diversas empresas que prestan el tipo de servicio que se pretende contratar a través del presente proceso contractual.

a). Análisis de Recursos: Es importante que las empresas que se presenten, garanticen la capacidad técnica y de personal capacitado para el suministro de los bienes especificados.



b). Experiencia de la Empresa: Las empresas deben contar con experiencia evidencia en establecimiento en el mercado y en contratos adelantados y perfeccionados a satisfacción por el mismo objeto.

c). Empresas consultadas que aportaron cotización:

Las cotizaciones que se relacionan a continuación fueron allegadas mediante correo electrónico.

NOMBRE	NIT	DIRECCIÓN	TELÉFONOS
BUSTOS GARCIA JULIAN ANDREI (STARBIT)	1.115.062.899-8	CRA 9 # 11 - 14 - BUGA	318 486 1746
UNITRÓNICA S.A.S. BIC	805.022.409-3	CL 13 # 21 - 27 - CALI	316 878 7641
DIAZ CASTILLO CARMEN TULIA (PC DOCTOR)	31.955.169-7	AV 5AN # 23DN - 68 LOCAL 240- CALI	

A continuación, se relaciona la información del Registro Mercantil de BUSTOS GARCIA JULIAN ANDREI (STARBIT), empresa la cual pertenece al Régimen Simple, por lo tanto, sus precios no manejan IVA.

BUSTOS GARCIA JULIAN ANDREI

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
Identificación CEDULA DE CIUDADANIA 1115062899 - 8 Categoría de la Matrícula Persona natural Tipo de Sociedad Sociedad comercial Tipo Organización Persona natural Cámara de Comercio Buga Número de Matrícula 64817		Fecha de Matrícula 2017/05/19 Fecha de Vigencia Indefinido Estado de la matrícula Activa Fecha de renovación 2026/03/31 Último año renovado 2026 Motivo Cancelación NORMAL Fecha de Actualización 2026/04/01 Emprendimiento Social N	



A continuación, se relaciona la información del Registro Mercantil de UNITRONICA

UNITRÓNICA S.A.S BIC

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
Identificación NIT 805022409 - 3 Categoría de la Matrícula Sociedad ó persona jurídica principal ó esal Tipo de Sociedad Sociedad comercial Tipo Organización Sociedades por acciones simplificadas sas Cámara de Comercio Cali Número de Matrícula 577341		Fecha de Matrícula 2002/02/05 Fecha de Vigencia Indefinido Estado de la matrícula Activa Fecha de renovación 2026/03/28 Último año renovado 2026 Fecha de Actualización 2026/03/28 Emprendimiento Social N Extinción de Dominio N	

A continuación, se relaciona la información de DIAZ CASTILLO CARMEN TULIA (PC DOCTOR).

DIAZ CASTILLO CARMEN TULIA

[Volver a los resultados de búsqueda](#)

La siguiente información es reportada por la cámara de comercio y es de tipo informativo.

Registro Mercantil

Información general	Actividad económica	Representante legal	Propietario / Establecimiento
Identificación CEDULA DE CIUDADANIA 31955169 - 7 Categoría de la Matrícula Persona natural Tipo de Sociedad Sociedad comercial Tipo Organización Persona natural Cámara de Comercio Cali Número de Matrícula 890542		Fecha de Matrícula 2014/01/29 Estado de la matrícula Activa Fecha de renovación 2026/04/01 Último año renovado 2026 Fecha de Actualización 2026/04/21 Emprendimiento Social N Extinción de Dominio N	



EQUIPOS ACTIVOS DE LA REGIONAL PACIFICO 2026		CANTIDAD	BUSTOS GARCIA JULIAN ANDREI (STARBIT) 1.115.062.899-8			UNITRÓNICA S.A.S. BIC 805.022.409-3			DIAZ CASTILLO CARMEN TULIA (PC DOCTOR) 31.955.169-7			PROMEDIO
ITEM	Equipo		UBICACIÓN	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRE CTIVO COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP PRONONE 600 G1 AIO INTEL CORE SERIAL: MXL55116GS	1	CALI	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	33.250	208.250	189.550
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRE CTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP PRONONE 600 G1 AIO INTEL CORE SERIAL: MXL55116HH	1	CALI	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	33.250	208.250	189.550
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRE CTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP PRONONE 600 G1 AIO INTEL CORE SERIAL: MXL55116HR	1	CALI	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	33.250	208.250	189.550
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRE CTIVO- COMPUTADOR - ALL IN ONE -Lenovo ThinkCentre M73z SERIAL: MJ0194GG	1	CALI	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	33.250	208.250	189.550

5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRE CTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP Compaq 6005 Pro SFF PC SERIAL: MXL0411CDC	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRE CTIVO COMPUTADOR - ALL IN ONE -Lenovo ThinkCentre M73z SERIAL: MJ0194BW	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRE CTIVO COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP Compaq 6000 Pro AIO Business PC SERIAL: MXL0481YLN	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRE CTIVO COMPUTADOR - ALL IN ONE -Lenovo ThinkCentre M73z SERIAL: MJ0194EY	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRE CTIVO COMPUTADOR - ALL IN ONE -Lenovo ThinkCentre M73z SERIAL: MJ0194CH	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRE CTIVO COMPUTADOR - ALL IN ONE -G3 ML330 SERIAL: 6J36LNH3B023	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRE CTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE -Proliant ML110 G7 SERIAL: 2M223801M8	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550

12	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Proliant ML110 G7 SERIAL: 2M223801D7	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP ProOne 400 G2 20-in Non-Touch AiO SERIAL: MXL7401WKT	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP ProOne 400 G2 20-in Non-Touch AiO SERIAL: MXL7401WKL	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO COMPUTADOR - ALL IN ONE - PC SMART AIOGOB2217-A v1 SERIAL: Z324117120005	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - PC SMART AIOGOB2217-A v1 SERIAL: Z324117120004	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - PC SMART AIOGOB2217-A v1 SERIAL: Z324117120006	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550

18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRRE CTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP ProOne 400 G2 20-in Non- Touch AIO SERIAL: MXL7401WKX	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRRE CTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP ProOne 400 G2 20-in Non- Touch AIO SERIAL: MXL7401WHZ	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
20	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRRE CTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE -VOSTRO 3267 SERIAL: 3GNLGL2	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRRE CTIVO- COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP 200 G4 22 All-in-One PC SERIAL: 8CC11411R2	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRRE CTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP 200 G4 22 All-in-One PC SERIAL: 8CC11411RV	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRRE CTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP 200 G4 22 All-in-One PC SERIAL: 8CC11411Q7	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550

24	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRRE CTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP 200 G4 22 All-in-One PC SERIAL: 8CC11411QT	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRRE CTIVO- COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP 200 G4 22 All-in-One PC SERIAL: 8CC11411S0	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRRE CTIVO- COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP 200 G4 22 All-in-One PC SERIAL: 8CC11411BQ	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRRE CTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP 200 G4 22 All-in-One PC SERIAL: 8CC11411RK	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
28	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRRE CTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP 200 G4 22 All-in-One PC SERIAL: 8CC11411W1	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRRE CTIVO- COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP ProOne 400 G2 20-in Non-Touch AiO SERIAL: MXL7231HLZ	CALI	1	170.000	-	170.000	160.000	30.400	190.400	175.000	33.250	208.250	189.550
30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRRE CTIVO SCANNER EPSON GT -555	CALI	1	100.000	-	100.000	110.000	20.900	130.900	115.000	21.850	136.850	122.583

31	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO ESCANER KODIAK	CALI	1	100.000	-	100.000	110.000	20.900	130.900	115.000	21.850	136.850	122.583
32	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SOLO SOFTWARE) COMPUTADOR ALL IN ONE HP EliteOne 840 G9 SERIAL MXL43744P9	CALI	1	110.000	-	110.000	120.000	22.800	142.800	175.000	33.250	208.250	153.683
33	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SOLO SOFTWARE) COMPUTADOR ALL IN ONE HP EliteOne 840 G9 SERIAL MXL43744QD	CALI	1	110.000	-	110.000	120.000	22.800	142.800	175.000	33.250	208.250	153.683
34	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SOLO SOFTWARE) COMPUTADOR ALL IN ONE HP EliteOne 840 G9 SERIAL MXL43744R1	CALI	1	110.000	-	110.000	120.000	22.800	142.800	175.000	33.250	208.250	153.683
35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SOLO SOFTWARE) COMPUTADOR ALL IN ONE HP EliteOne 840 G9 SERIAL MXL43744R6	CALI	1	110.000	-	110.000	120.000	22.800	142.800	175.000	33.250	208.250	153.683
36	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SOLO SOFTWARE) COMPUTADOR ALL IN ONE HP EliteOne 840 G9 SERIAL MXL53940QW	CALI	1	110.000	-	110.000	120.000	22.800	142.800	175.000	33.250	208.250	153.683
37	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SOLO SOFTWARE) COMPUTADOR ALL IN ONE HP EliteOne 840 G9 SERIAL MXL53940QY	CALI	1	110.000	-	110.000	120.000	22.800	142.800	175.000	33.250	208.250	153.683

38	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SOLO SOFTWARE) COMPUTADOR ALL IN ONE HP EliteOne 840 G9 SERIAL MXL53940R7	CALI	1	110.000	-	110.000	120.000	22.800	142.800	175.000	33.250	208.250	153.683
39	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SOLO SOFTWARE) PORTATIL HP ProBook 440 SERIAL 5CD536GG0B	CALI	1	110.000	-	110.000	120.000	22.800	142.800	175.000	33.250	208.250	153.683
40	PLANTA TELEFONICA PANASONIC - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, ADECUACION DE CABLEADO, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA	CALI	1	3.000.000	-	3.000.000	3.200.000	608.000	3.808.000	3.500.000	665.000	4.165.000	3.657.667
41	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO MANTENIMIENTO UPS TITAN 10KVA	CALI	1	1.000.000	-	1.000.000	850.000	161.500	1.011.500	1.500.000	285.000	1.785.000	1.265.500
42	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Lenovo ThinkCentre M73z SERIAL: M30194CU	BUENAVENTURA	1	220.000	-	220.000	240.000	45.600	285.600	235.000	44.650	279.650	261.750
43	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 200 G4 22 All-in-One PC SERIAL: 8CC11411FB	BUENAVENTURA	1	220.000	-	220.000	240.000	45.600	285.600	235.000	44.650	279.650	261.750

44	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (SOLO SOFTWARE) COMPUTADOR ALL IN ONE HP EliteOne 840 G9 SERIAL MXL53940RP	1	150.000	-	150.000	160.000	30.400	190.400	235.000	44.650	279.650	206.683
45	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO SCANNER EPSON GT -S55	1	110.000	-	110.000	130.000	24.700	154.700	140.000	26.600	166.600	143.767
47	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO UPS PEQUEÑA 1KVA	1	170.000	-	2.300.000	280.000	53.200	333.200	185.000	35.150	220.150	951.117
48	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - PC SMART AIOG0B2217-A v1 SERIAL: Z324117120003	1	300.000	-	300.000	380.000	72.200	452.200	315.000	59.850	374.850	375.683
49	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP 200 G4 22 All-in-One PC SERIAL: 8CC11411P5	1	300.000	-	300.000	380.000	72.200	452.200	315.000	59.850	374.850	375.683
50	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO UPS PEQUEÑA 1KVA	1	300.000	-	300.000	280.000	53.200	333.200	185.000	35.150	220.150	284.450
51	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO- COMPUTADOR - ALL IN ONE -HP 200 G4 22 All-in-One PC SERIAL: 8CC11411WR	1	350.000	-	350.000	380.000	72.200	452.200	400.000	76.000	476.000	426.067

		TUMACO	1	350.000	-	350.000	380.000	72.200	452.200	400.000	76.000	476.000	426.067
52	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO- COMPUTADOR - ALL IN ONE -Lenovo ThinkCentre M73z SERIAL: MJ0194C3												
53	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO SCANNER EPSON GT -S55	TUMACO	1	260.000	-	260.000	260.000	49.400	309.400	280.000	53.200	333.200	300.867
54	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO SISTEMA DE ALARMA PARADOX CON SENSORES	TUMACO	1	3.000.000	-	3.000.000	2.800.000	532.000	3.332.000	4.000.000	760.000	4.760.000	3.697.333
55	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO UPS PEQUEÑA 1KVA	TUMACO	1	270.000	-	270.000	280.000	53.200	333.200	350.000	66.500	416.500	339.900
TOTAL				16.010.000	-	18.140.000	16.060.000	3.051.400	19.111.400	18.980.000	3.606.200	22.586.200	19.945.867

NOTA: Respecto al ítem 30, se deja claridad de la necesidad de la entidad son 3 scanner

BOLSA REPUESTOS		BUSTOS GARCIA JULIAN ANDREI (STARBIT) 1.115.062.899-8			UNITRÓNICA S.A.S. BIC 805.022.409-3			DIAZ CASTILLO CARMEN TULIA (PC DOCTOR) 31.955.169-7			PROMEDIO	
ÍTEM	EQUIPO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA ANTES DE	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA ANTES DE	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA ANTES DE	VALOR TOTAL	
1	REPUESTO FUENTE PC ALL IN ONE HP 200 G4 22	ENTREGA SEGÚN NECESIDAD	476.000	0	476.000	430.000	81.700	511.700	400.000	76.000	476.000	487.900
2	REPUESTO FUENTE PC ALL IN ONE -Lenovo M73Z		606.900	0	606.900	560.000	106.400	666.400	580.000	96.900	606.900	626.733



3	REPUESTO FUENTE PC ALL IN ONE -Pc Smart AIOGOB2217-A	368.900	0	368.900	360.000	68.400	428.400	310.000	58.900	368.900	388.733
4	REPUESTO FUENTE PC ALL IN ONE -HP PRO ONE 400	476.000	0	476.000	430.000	81.700	511.700	400.000	76.000	476.000	487.900
5	REPUESTO FUENTE ALL IN ONE -HP PRO ONE 600	476.000	0	476.000	430.000	81.700	511.700	400.000	76.000	476.000	487.900
6	REPUESTO FUENTE ALL IN ONE -Dell vostro	499.800	0	499.800	470.000	89.300	559.300	420.000	79.800	499.800	519.633
7	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE HP 200 G4 22	1.428.000	0	1.428.000	1.650.000	313.500	1.963.500	1.200.000	228.000	1.428.000	1.606.500
8	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE -Lenovo M73Z	1.547.000	0	1.547.000	1.540.000	292.600	1.832.600	1.300.000	247.000	1.547.000	1.642.200
9	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE -Pc Smart AIOGOB2217-A	1.094.800	0	1.094.800	970.000	184.300	1.154.300	920.000	174.800	1.094.800	1.114.633
10	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE -HP PRO ONE 400	1.547.000	0	1.547.000	1.340.000	254.600	1.594.600	1.300.000	247.000	1.547.000	1.562.867
11	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE -HP PRO ONE 600	1.487.500	0	1.487.500	1.280.000	243.200	1.523.200	1.250.000	237.500	1.487.500	1.499.400
12	REPUESTO PANTALLA ALL IN ONE -Dell vostro	1.368.500	0	1.368.500	1.260.000	239.400	1.499.400	1.150.000	218.500	1.368.500	1.412.133
13	REPUESTO DISCO ESTADO SÓLIDO SATA 1 TERA 2,5"	1.011.500	0	1.011.500	870.000	165.300	1.035.300	850.000	161.500	1.011.500	1.019.433

1	REPUESTO DISCO ESTADO SÓLIDO M.2 1 TERA	1.011.500	0	1.011.500	890.000	169.100	1.059.100	850.000	161.500	1.011.500	1.027.367
4	REPUESTO DISCO DURO-SATA 1 TERA 2,5"	773.500	0	773.500	680.000	129.200	809.200	650.000	123.500	773.500	785.400
1	REPUESTO DISCO DURO-SATA 1 TERA 3,5"	595.000	0	595.000	480.000	91.200	571.200	500.000	95.000	595.000	587.067
6	DOCKING STATION USB 3.0 A SATA										
1	BAHÍA DUAL 2.5 / 3.5 HDD SSD	333.200	0	333.200	415.000	78.850	493.850	280.000	53.200	333.200	386.750
7	REPUESTO COMBO TECLADO Y MOUSE										
1	ALÁMBRICO	142.800	0	142.800	130.000	24.700	154.700	120.000	22.800	142.800	146.767
8	REPUESTO MEMORIA 16 G RAM PARA EQUIPOS ALL IN ONE	844.900	0	844.900	740.000	140.600	880.600	710.000	134.900	844.900	856.800
9	REPUESTO MEMORIA 8 G RAM PARA EQUIPOS ALL IN ONE	345.100	0	345.100	320.000	60.800	380.800	290.000	55.100	345.100	357.000
0	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR ALL IN ONE DELL VOSTRO	333.200	0	333.200	320.000	60.800	380.800	280.000	53.200	333.200	349.067
2	REPUESTO CABLE PODER DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR PC LENOVO M73Z	23.800	0	23.800	25.000	4.750	29.750	20.000	3.800	23.800	25.783

2	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR PC HP PRO ONE 400	368.900	0	368.900	340.000	64.600	404.600	310.000	58.900	368.900	380.800
3	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR HP 200 G4	357.000	0	357.000	360.000	68.400	428.400	300.000	57.000	357.000	380.800
2	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR PC SMART AIOGOB2217-A V1	392.700	0	392.700	370.000	70.300	440.300	330.000	62.700	392.700	408.567
2	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR PC HP PRO ONE 600	368.900	0	368.900	360.000	68.400	428.400	310.000	58.900	368.900	388.733
2	REPUESTO KIT DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORA ZEBRA BIXOLON (DE ACUERDO CON EL MODELO)	333.200	0	333.200	320.000	60.800	380.800	280.000	53.200	333.200	349.067
2	DISCO DURO EXTERNO DE 8 TERAS	761.600	0	761.700	670.000	127.300	797.300	1.350.000	256.500	1.606.500	1.055.167
2	CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6 POR 100 UNIDADES	238.000	0	238.000	220.000	41.800	261.800	200.000	38.000	238.000	245.933
3	ADAPTADOR SSD M2 A USB	65.450	0	65.450	70.000	13.300	83.300	95.000	18.050	113.050	87.267



AGENCIA LOGÍSTICA
FUERZAS MILITARES
La Unión de Fuerzas Militares

3	1	Regulador 1 KVA	273.700	0	273.700	260.000	49.400	309.400	230.000	43.700	273.700	285.600
		Disco duro										
	3	mecánico 2Th										
	2	púrpura para	975.800	0	975.800	870.000	165.300	1.035.300	820.000	155.800	975.800	995.633
	3	DVR										
	3	Batería UPS 1	95.200	0	95.200	110.000	20.900	130.900	80.000	15.200	95.200	107.100
	3	KVA										
	4	Batería UPS 10	113.050	0	113.050	110.000	20.900	130.900	95.000	18.050	113.050	119.000
	3	KVA										
	3	Batería para	154.700	0	154.700	160.000	30.400	190.400	130.000	24.700	154.700	166.600
	5	Alarma Paradox										
	3	Sensores para	83.800	0	83.800	85.000	16.150	101.150	70.000	13.300	83.300	89.417
	6	Alarma Paradox										
		Fuentes para										
	3	cámaras tipo	23.800	0	23.800	28.000	5.320	33.320	20.000	3.800	23.800	26.973
	7	bala y domo										
		CABLE UTP										
		CATEGORIA 6										
	3	ROLLO 100	404.600	0	404.600	380.000	72.200	452.200	340.000	64.600	404.600	420.467
	8	METROS										
		UPS de 1 kVA										
		con tecnología										
	3	On-line (Doble	1.785.000	0	1.785.000	1.675.000	318.250	1.993.250	1.500.000	285.000	1.785.000	1.854.417
	9	Conversión)										
TOTAL			23.586.300	0	23.586.400	21.978.000	4.175.820	26.153.820	20.570.000	3.908.300	24.478.300	24.739.507



ANÁLISIS DEL MERCADO

¿Quién vende?

Con el fin de identificar la oferta existente en el mercado y los posibles proveedores que pueden atender el objeto del presente proceso de contratación, se realizó la verificación de empresas legalmente constituidas en Colombia cuya actividad económica corresponde a los siguientes Códigos CIIU 6209-9511-8020-4651-4741.

Para tal efecto, se consultó la base de datos SIREM, disponible en la página web de la Superintendencia de Industria y Comercio, la cual consolida información financiera y societaria de las empresas vigiladas. A partir de la base datos de empresas registradas, se efectuó una depuración teniendo en cuenta como criterio principal la actividad económica relacionada directamente con el objeto contractual.

NIT	Fecha de Corte	Razón social de la sociedad	Clasificación Industrial Internacional Uniforme Versión 4 A.C (CIIU)	Tipo societario	Dirección de notificación judicial registrada en Cámara de Comercio	Departamento de la dirección del domicilio
800015583	2024-12-31	COLSOF SAS	S9511 - Mantenimiento	08. SOCIEDAD POR ACC	Zf Metropolitana	CUNDINAMARCA
800042471	2024-12-31	ARUS S.A.S.	G4651 - Comercio al por	08. SOCIEDAD POR ACC	Calle 46 41 69 Blo	ANTIOQUIA
800057310	2024-12-31	NEC DE COLOMBIA	G4651 - Comercio al por	01. SOCIEDAD ANÓNIM	CLL 100 13 21	BOGOTA D.C.
800074912	2024-12-31	OFIMARCAS SAS	G4651 - Comercio al por	08. SOCIEDAD POR ACC	CR 16A 78 11 OF 7	BOGOTA D.C.
800091549	2024-12-31	IMPRESISTEM SAS	G4651 - Comercio al por	08. SOCIEDAD POR ACC	AUTOPISTA MEDE	CUNDINAMARCA
800147578	2024-12-31	COMPUFACIL S A	G4741 - Comercio al por	08. SOCIEDAD POR ACC	Ak 45 Aut Norte N	BOGOTA D.C.
800239471	2024-12-31	EPSON COLOMBIA	G4651 - Comercio al por	03. SOCIEDAD LIMITAD	KM 1.8Autop Mec	CUNDINAMARCA
830018214	2024-12-31	MPS MAYORISTA	G4651 - Comercio al por	01. SOCIEDAD ANÓNIM	AUT MEDELLIN CA	CUNDINAMARCA
830031687	2024-12-31	POLUX SUMINIST	G4651 - Comercio al por	08. SOCIEDAD POR ACC	AUTOPISTA MEDE	CUNDINAMARCA
830035246	2024-12-31	DELL COLOMBIA II	G4741 - Comercio al por	02. SUCURSAL EXTRANJ	CARRERA 7 N 113-	BOGOTA D.C.
830036108	2024-12-31	SED INTERNATIONAL	G4651 - Comercio al por	08. SOCIEDAD POR ACC	Parque Industrial	CUNDINAMARCA
830041054	2024-12-31	DIEBOLD NIXDORF	S9511 - Mantenimiento	08. SOCIEDAD POR ACC	Calle 26 N° 57- 83	BOGOTA D.C.
830067394	2024-12-31	MERCADOLIBRE C	J6209 - Otras actividades	08. SOCIEDAD LIMITAD	CRA 17 93 09 PISO	BOGOTA D.C.
830080727	2024-12-31	COMPAÑIA DE SEI	J6209 - Otras actividades	08. SOCIEDAD POR ACC	calle 16 68 D 89	BOGOTA D.C.
830081273	2024-12-31	SUSTS COLOMBIA	J6209 - Otras actividades	03. SOCIEDAD LIMITAD	CL 93 11 26 P2	BOGOTA D.C.
830084433	2024-12-31	SOCIEDAD CAMEF	J6209 - Otras actividades	01. SOCIEDAD ANÓNIM	Carrera 7 # 26-20 f	BOGOTA D.C.
830122983	2024-12-31	ESRI COLOMBIA S.	G4741 - Comercio al por	08. SOCIEDAD POR ACC	CL 90 13 40 P 5	BOGOTA D.C.
830124633	2024-12-31	ROAD TRACK DE C	J6209 - Otras actividades	08. SOCIEDAD POR ACC	CL 21A 69B 97	BOGOTA D.C.
860005074	2024-12-31	NCR COLOMBIA L	G4651 - Comercio al por	03. SOCIEDAD LIMITAD	Carrera 11 B 99 25	BOGOTA D.C.
900030538	2024-12-31	Lenovo (Asia Paci	G4651 - Comercio al por	02. SUCURSAL EXTRANJ	CL 99 NO 14 49 TC	BOGOTA D.C.
900129597	2024-12-31	INVERSIONES CMI	J6209 - Otras actividades	08. SOCIEDAD POR ACC	Carrera 7 # 71-21	BOGOTA D.C.
900211457	2024-12-31	ITS INFOCOMUNIK	J6209 - Otras actividades	08. SOCIEDAD POR ACC	AUP NORTE 122 -	BOGOTA D.C.
900261768	2024-12-31	ADISTEC COLOMB	G4651 - Comercio al por	08. SOCIEDAD POR ACC	CALLE 119 13-51 O	BOGOTA D.C.
900277370	2024-12-31	ISHOP COLOMBIA	G4741 - Comercio al por	08. SOCIEDAD POR ACC	CR 12 97 80 PISO 3	BOGOTA D.C.
900299228	2024-12-31	EVERTEC PLACETC	J6209 - Otras actividades	08. SOCIEDAD POR ACC	CL 16 55 129	ANTIOQUIA
900311581	2024-12-31	MAC CENTER COL	G4741 - Comercio al por	08. SOCIEDAD POR ACC	CL 103 18 A 48	BOGOTA D.C.
900320612	2024-12-31	SAP COLOMBIA S	J6209 - Otras actividades	08. SOCIEDAD POR ACC	Av. Crr 09 No. 115	BOGOTA D.C.
900399437	2024-12-31	Atos It Solutions	J6209 - Otras actividades	08. SOCIEDAD POR ACC	Cra 45 # 108 27 To	BOGOTA D.C.
900471195	2024-12-31	IDEAS MUSICALES	J6209 - Otras actividades	08. SOCIEDAD POR ACC	CLL 146A #56-30 C	BOGOTA D.C.
900480656	2024-12-31	TEK SOLUCIONES	G4651 - Comercio al por	08. SOCIEDAD POR ACC	calle 23 no 8-47 pi	RISARALDA
900481621	2024-12-31	LG CNS COLOMBIA	J6209 - Otras actividades	08. SOCIEDAD POR ACC	Calle 100 # 13-95 f	BOGOTA D.C.
900545074	2024-12-31	TOSHIBA GLOBAL	S9511 - Mantenimiento	08. SOCIEDAD POR ACC	AK 45 No. 108-27	BOGOTA D.C.
900585527	2024-12-31	FUTURIBLE DIGITA	G4651 - Comercio al por	01. SOCIEDAD ANÓNIM	cra 13 74 88	BOGOTA D.C.
900712544	2024-12-31	UX TECHNOLOGY	J6209 - Otras actividades	08. SOCIEDAD POR ACC	CL 50 51 75 P 5	ANTIOQUIA
900736182	2024-12-31	APPLE COLOMBIA	G4651 - Comercio al por	08. SOCIEDAD POR ACC	CARRERA 7 #120-2	BOGOTA D.C.
901021590	2024-12-31	Lenovo Global tec	G4651 - Comercio al por	02. SUCURSAL EXTRANJ	CL 99 NO 14 49 TC	BOGOTA D.C.
901221987	2024-12-31	TELEFÓNICA TECH	J6209 - Otras actividades	08. SOCIEDAD POR ACC	TV 60 114 A 55	BOGOTA D.C.
901530638	2024-12-31	XIAOMI COLOMBIA	G4741 - Comercio al por	08. SOCIEDAD POR ACC	CR 19 95 20 PISO 1	BOGOTA D.C.



Se realiza un análisis de precio, tomando los valores de las cotizaciones recibidas por los diferentes oferentes, donde se puede concluir que no existen variaciones extremas entre los valores ofrecidos por los ítems solicitados. Por lo anterior se reitera que el presupuesto disponible para este proceso es de VEINTIOCHO MILLONES DE PESOS M/C (\$28.000.000) incluido IVA.

Se verificó la variación de los servicios a adquirir conforme el índice de precios al consumidor en la vigencia 2026, examinando si se han presentado fenómenos económicos que hayan implicado oscilaciones importantes en el comercio de los elementos solicitados.

NOTA 1: La adjudicación del presente proceso de selección se efectuará de manera GLOBAL por el valor del presupuesto oficial asignado.

NOTA 2: El valor total ofertado no debe superar el valor total promedio establecido, so pena de rechazar la oferta.

TASD NELY JOHANA TOBON ROJAS
Estructurador Técnico

PD ISABEL ARÉVALO SALGADO
Estructurador Económico

