



Santiago de Cali, marzo 27 de 2025

ANÁLISIS DEL SECTOR

1. OBJETO DEL CONTRATO:

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE COMPUTADORES, CAMARAS, UPS Y DEMAS EQUIPOS DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL PACIFICO”

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD:

La Agencia Logística de las Fuerzas Militares, creada mediante el Decreto 4746 de 2005, es un establecimiento público del orden nacional, adscrito al Ministerio de Defensa Nacional, dotado de personería jurídica, autonomía administrativa, financiera y patrimonial, cuya misión es proveer soluciones logísticas focalizadas en abastecimientos Clase I, Clase III e Infraestructura a las Fuerzas Militares de Colombia y a otras entidades del Estado, en todo tiempo y lugar, y desarrollar sus capacidades en la gestión de otros bienes y servicios.

Mediante el Decreto 1753 de 2017 se modifica la estructura interna de la Agencia Logística de las Fuerzas Militares y determina las funciones de sus dependencias y el Decreto 1754 de 2007 establece la Planta de Personal de la misma. Decretos en virtud de los cuales se crea la obligación de velar y aplicar lineamientos de infraestructura tecnológica de la entidad en materia de mantenimiento a dicha infraestructura.

Es así que la Agencia Logística de las Fuerzas Militares - Regional Pacífico, para el cumplimiento y desarrollo de su misión, junto con la oficina TICS de la Agencia, deben velar por mantener operativa su infraestructura tecnológica soportada en equipos de cómputo corporativos, equipos activos de red, impresoras multifuncionales, sistemas de UPS, CCTV y la conectividad necesaria para que juntos, de forma óptima, presten y garanticen un adecuado funcionamiento a las diferentes unidades de negocio y a los funcionarios de la oficina Regional. Lo anterior, en observancia al Procedimiento de Mantenimiento TICS de la ALFM y de las buenas prácticas y recomendaciones establecidas para la administración de servicios IT, garantizando la continuidad, operatividad, el adecuado funcionamiento de la infraestructura tecnológica, la generación, integridad, disponibilidad, conservación y seguridad de la información.

Por lo que teniendo en cuenta el presupuesto dispuesto por la oficina principal para esta Regional para tal fin, se hace necesario adelantar un proceso de selección mediante la modalidad de mínima cuantía cuyo objeto es: “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE COMPUTADORES, CAMARAS, UPS Y DEMAS EQUIPOS DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL PACIFICO”.



Certificate No.
LAT-0977

Por ello, la Agencia requiere contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de cómputo, impresoras, CCTV, UPS, planta telefónica de la Regional. El objetivo es garantizar el óptimo funcionamiento de dichos equipos, asegurando su rendimiento continuo y evitando posibles fallas que puedan afectar los procesos operativos de cada una de las áreas. Este servicio también contribuirá a la protección de la información contenida de los equipos de la entidad, minimizando el riesgo de pérdida o daño de datos.

En atención a los considerandos anteriores, la Agencia Logística de las Fuerzas Militares Regional Pacifico, realiza el presente estudio previo para el proceso de selección de Mínima cuantía, en los términos de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y Ley 1882 del 15 enero de 2018 para contratar el **SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO A TODO COSTO DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE COMPUTADORES, CAMARAS, UPS Y DEMAS EQUIPOS DE LA AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL PACIFICO.**

Con la publicación de los Estudios previos, la Entidad busca suministrar al público en general, la información necesaria para que puedan valorar adecuadamente el alcance de la necesidad que la Entidad pretende satisfacer con el proceso de contratación. Estos estudios estarán a disposición de los oferentes interesados y en general a quien manifieste interés en ellos, los cuales se publicarán en el portal único de contratación SECOP II.

3. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS UNSPSC:

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
F	92	12	17	04	Mantenimiento de sistema de vigilancia
E	39	12	10	11	Fuentes interrumpibles 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

4. Sector Económico:

La actividad económica está dividida en sectores económicos, esto con el fin de agrupar actividades productivas similares. Esta división permite un análisis más claro de la estructura económica y facilita la toma de decisiones en términos de políticas públicas, inversiones, y estrategias empresariales. Los sectores económicos son clasificados generalmente en tres grandes grupos, aunque también existen subdivisiones más específicas:

- **Sector Primario:** Este sector está relacionado con la explotación de recursos naturales y actividades productivas que no han sido procesadas.
- **Sector Secundario:** Involucra la transformación de materias primas en productos manufacturados o en productos más elaborados.
- **Sector Terciario o de Servicios:** Este sector se refiere a las actividades que proporcionan servicios en lugar de productos tangibles. Incluye una amplia gama de actividades, es uno de los más importantes para la economía colombiana y representa una gran parte del Producto Interno Bruto (PIB) del país. Este sector abarca una variedad de actividades, desde servicios financieros y bancarios hasta turismo, educación y salud; como:
 - **Comercio:** Venta de bienes y servicios.
 - **Transporte y logística:** Movilización de personas, bienes e información.
 - **Turismo:** Actividades relacionadas con la oferta de servicios turísticos.
 - **Educación, salud y bienestar:** Servicios educativos, atención médica, cuidado personal.
 - **Servicios financieros y bancarios:** Actividades de intermediación financiera, seguros, inversiones.
 - **Tecnologías de la información y comunicación (TIC):** Desarrollo de software, telecomunicaciones, infraestructura tecnológica.

Características:

- **Diversificación:** El sector de servicios en Colombia es muy diverso e incluye actividades como el comercio, la educación, la salud, el transporte, la logística, y los servicios financieros.
- **Tercerización de servicios:** Colombia ha destacado como un hub de servicios de tercerización, con empresas extranjeras que externalizan funciones como atención al cliente, soporte técnico, ventas y contabilidad, aprovechando la mano de obra calificada y costos competitivos.
- **Turismo:** Colombia ha visto un aumento en la llegada de turistas internacionales gracias a la promoción de su diversidad cultural y natural, lo que ha beneficiado al sector de servicios relacionados con el turismo, como hoteles, agencias de viajes y guías turísticos.
- **Servicios financieros:** El país cuenta con un sector bancario y financiero robusto, que ha impulsado el acceso a servicios de crédito, seguros y productos financieros digitales.
- **Servicios educativos:** El sector educativo también ha crecido significativamente, con universidades y centros de formación profesional ofreciendo programas de alta calidad, algunos de ellos reconocidos internacionalmente.

Se debe tener en cuenta, que Colombia con el auge que ha presentado el sector de servicios, enfrenta una serie de desafíos, como son:

- **Calidad y cobertura:** Aunque el sector ha crecido, sigue existiendo una disparidad en la calidad y cobertura de algunos servicios, especialmente en áreas rurales.
- **Competencia internacional:** A pesar del éxito en la tercerización de servicios, Colombia enfrenta la competencia de otros países con costos más bajos o infraestructura más avanzada.

Tanto el sector tecnológico como el sector de servicios en Colombia son pilares clave para el crecimiento económico y la creación de empleo. Ambos sectores están en plena expansión, impulsados por la digitalización, la innovación y el aumento de la competitividad internacional. Sin embargo, todavía enfrentan desafíos, como la brecha digital en las zonas rurales y la necesidad de mejorar la cobertura y calidad de algunos servicios. Las políticas públicas que promuevan la educación en tecnología, la inversión en infraestructura y la mejora en la competitividad son fundamentales para seguir impulsando estos sectores.

ANÁLISIS MACROECONÓMICO

El mantenimiento de la infraestructura tecnológica es un componente esencial en el análisis macroeconómico de Colombia, ya que influye directamente en la productividad, competitividad y sostenibilidad de la economía nacional. Aunque el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) no dispone de datos específicos sobre el mantenimiento de infraestructura tecnológica en sus publicaciones más recientes, es posible inferir su impacto a partir de indicadores relacionados con la inversión en tecnología y la infraestructura en general.

Inversión en Infraestructura y Tecnología

En 2024, Colombia experimentó un incremento del 7.6% en la inversión interanual, impulsado principalmente por la adquisición de maquinaria y la ejecución de proyectos de infraestructura como el Metro de Bogotá y vías de quinta generación. Sin embargo, el Producto Interno Bruto (PIB) creció solo un 1.7% en 2024, con proyecciones del 2.5% para 2025. Expertos señalan que el coeficiente de inversión del 16.5% es bajo comparado con el promedio histórico del 22.1%. A pesar de algunos signos positivos en sectores como la construcción y la inversión en maquinaria, persisten desafíos, incluyendo la necesidad de una política económica más clara y una mayor ejecución presupuestal en proyectos de infraestructura.

Impacto del Mantenimiento de Infraestructura Tecnológica

El mantenimiento adecuado de la infraestructura tecnológica es crucial para garantizar la eficiencia operativa de las empresas y la administración pública. Una infraestructura tecnológica robusta y bien mantenida permite:

Mejorar la productividad: La actualización y el mantenimiento de sistemas tecnológicos reducen tiempos de inactividad y aumentan la eficiencia en los procesos productivos.

Fomentar la innovación: Una infraestructura tecnológica sólida facilita la adopción de nuevas tecnologías y procesos innovadores, esenciales para la competitividad en el mercado global.



Garantizar la seguridad de la información: El mantenimiento preventivo y correctivo de sistemas tecnológicos ayuda a proteger los datos sensibles contra ciberataques y pérdidas de información.

A pesar de la importancia del mantenimiento de la infraestructura tecnológica, Colombia enfrenta desafíos en este ámbito, como la insuficiente inversión en tecnología y la necesidad de políticas públicas más claras y efectivas. Para lograr esto se debe tomar acciones como:

Incrementar la inversión en tecnología: Destinar mayores recursos a la actualización y mantenimiento de la infraestructura tecnológica en sectores clave.

Desarrollar políticas públicas claras: Establecer estrategias gubernamentales que promuevan la inversión en infraestructura tecnológica y su mantenimiento.

Fomentar la colaboración público-privada: Establecer alianzas entre el sector público y privado para compartir conocimientos, recursos y responsabilidades en el mantenimiento de la infraestructura tecnológica.

TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES – TIC INFRAESTRUCTURA, SOPORTE EN LA UTILIZACIÓN DE LOS SERVICIOS Y PRODUCTOS

La infraestructura tecnológica en Colombia ha mejorado significativamente en los últimos años, con un aumento en la cobertura de internet de banda ancha, la expansión de redes 4G y el inicio de pruebas para la implementación de la red 5G. Este avance en infraestructura facilita la adopción de nuevas tecnologías y el acceso a servicios digitales en todo el país, aunque aún existen desafíos en las áreas rurales y en las regiones más apartadas.

El sector TIC en Colombia sigue evolucionando y enfrenta tanto desafíos como oportunidades. Si bien la infraestructura ha mejorado considerablemente en las últimas décadas, se requiere un esfuerzo continuo para reducir la brecha digital y mejorar la capacitación en el uso de las tecnologías. La inversión en ciberseguridad y en el desarrollo de servicios de soporte es fundamental para mantener la seguridad y optimizar el uso de las TIC en todos los sectores de la economía.

Para el presente proceso, se identifica que los bienes y servicios de tecnologías de la información y las comunicaciones comprenden: (i) infraestructura, soporte en la utilización de los servicios y productos, (ii) la fabricación y/o venta de los bienes TIC, (iii) producción de los servicios de telecomunicaciones, (iv) industria de las plataformas digitales e (v) investigación y hacen parte del sector terciario de la economía, que se refiere al ofrecimiento de servicios en donde se encuentran todas aquellas actividades intangibles que no producen mercancía en sí, como el comercio, el transporte, entre otros.

De acuerdo con la definición establecida en el artículo 6º de la ley 1978 de 2019, las TICS: “Las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (en adelante TIC) son el conjunto de recursos, herramientas, equipos, programas informáticos, aplicaciones, redes y medios que permiten la compilación, procesamiento, almacenamiento, transmisión de información como voz, datos, texto, video e imágenes.”



En Colombia, el subsector de la economía Tecnologías de la información y las comunicaciones – TIC comprende cinco grandes dimensiones: (i) infraestructura, soporte en la utilización de los servicios y productos, (ii) la fabricación y/o venta de los bienes TIC, (iii) producción de los servicios de telecomunicaciones, (iv) industria de las plataformas digitales e (v) investigación.

La infraestructura y soporte es el conjunto de hardware y software sobre el que se asientan los diferentes servicios que necesita la entidad para poder llevar a cabo todas sus actividades.

MARCO REGULATORIO

El marco regulatorio de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) en Colombia está diseñado para garantizar el uso adecuado, seguro y eficiente de las tecnologías digitales, promover la competencia, proteger a los usuarios y fomentar la conectividad. Este marco abarca diversas áreas, incluidas la infraestructura, el acceso a internet, la protección de datos, la privacidad, la ciberseguridad y las telecomunicaciones en general. A continuación, se detallan los elementos más importantes del marco regulatorio de las TIC en Colombia:

1. Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (MinTIC)

El **MinTIC** es el ente encargado de la formulación, implementación y supervisión de las políticas públicas relacionadas con las TIC en Colombia. A través de este ministerio, el gobierno nacional impulsa el desarrollo de la infraestructura tecnológica, el acceso a internet y la transformación digital del país.

Funciones principales del MinTIC:

- Promover la conectividad y el acceso a las TIC en todo el territorio nacional, incluyendo áreas rurales y apartadas.
- Desarrollar políticas de ciberseguridad y protección de la información.
- Regular y supervisar la prestación de servicios de telecomunicaciones y tecnologías de la información.
- Fomentar la inclusión digital y la educación tecnológica.

2. Ley 1341 de 2009 - Ley de TIC

La **Ley 1341 de 2009** es la legislación clave en Colombia para regular las **Tecnologías de la Información y las Comunicaciones**. Esta ley tiene como objetivo garantizar el acceso, el uso y la apropiación de las TIC por parte de todos los ciudadanos, fomentando el desarrollo económico y social del país. Algunos de los aspectos más relevantes de esta ley son:

- **Marco normativo para el acceso y uso de las TIC:** La ley establece principios básicos para garantizar la disponibilidad, accesibilidad y calidad de los servicios de telecomunicaciones.
- **Promoción de la competencia y la libre competencia:** Se busca crear un entorno de competencia saludable en los mercados de telecomunicaciones y servicios tecnológicos.
- **Acceso a la información pública:** Regula el acceso a la información y el uso adecuado de las plataformas digitales.



3. Ley 1581 de 2012 - Protección de Datos Personales

La **Ley 1581 de 2012** establece el régimen general de protección de datos personales en Colombia, lo que implica que las empresas, entidades y organizaciones deben cumplir con normas estrictas para proteger los datos de los usuarios. Entre los aspectos clave se encuentran:

- **Autorización del titular de los datos:** Las empresas deben obtener el consentimiento previo, expreso e informado de los titulares de los datos antes de recolectarlos.
- **Derechos de los titulares:** Los titulares de los datos tienen el derecho de conocer, actualizar, rectificar y eliminar su información personal almacenada.
- **Responsabilidad de los responsables del tratamiento de datos:** Las entidades deben cumplir con normas para garantizar la confidencialidad y seguridad de los datos personales.

4. Ley 1266 de 2008 - Habeas Data Financiero

Aunque esta ley está más enfocada en la protección de datos personales en el ámbito financiero, se relaciona con las TIC ya que regula el manejo de datos personales relacionados con las entidades financieras y los operadores de crédito. Esta ley es complementaria a la Ley 1581 y tiene un enfoque específico en la gestión de la información en el sector financiero.

5. Ley 1273 de 2009 – Ciberdelitos

La **Ley 1273 de 2009** penaliza los delitos informáticos, ofreciendo un marco legal para perseguir los delitos cibernéticos en Colombia. Esta ley cubre diversos aspectos como:

- **Accesos ilegales a sistemas informáticos.**
- **Interferencia en el funcionamiento de los sistemas informáticos.**
- **Hurto de información o datos de carácter personal.**
- **Delitos de pornografía infantil en línea.**

6. Ley 1480 de 2011 - Estatuto del Consumidor

El **Estatuto del Consumidor** regula los derechos de los usuarios frente a la prestación de servicios, incluyendo los de telecomunicaciones y tecnología. Este estatuto establece:

- **Derechos de los consumidores digitales:** Como la protección frente a prácticas abusivas y la publicidad engañosa.
- **Condiciones de los servicios:** Las empresas deben ofrecer contratos claros, sin cláusulas abusivas ni restricciones ilegales.
- **Reclamos y resolución de conflictos:** Los consumidores pueden presentar quejas y resolver disputas de manera rápida y eficiente.

7. Ley 1796 de 2016 – Telecomunicaciones

La **Ley 1796 de 2016** regula el mercado de telecomunicaciones en Colombia, promoviendo la mejora en la calidad de los servicios y la ampliación de la cobertura. Esta ley tiene varios componentes relevantes:

- **Definición de servicios públicos de telecomunicaciones:** Incluye el acceso a internet, telefonía, televisión y servicios asociados.





- **Regulación de las tarifas:** El Estado establece regulaciones para asegurar que las tarifas sean justas y razonables.
- **Cobertura universal:** Se busca garantizar que todas las personas, sin importar su ubicación geográfica, tengan acceso a servicios de telecomunicaciones de calidad.

8. Agencia Nacional del Espectro (ANE)

La **Agencia Nacional del Espectro** es responsable de la regulación, administración y control del uso del espectro radioeléctrico en Colombia. El espectro es esencial para la transmisión de datos móviles, televisión, radio, y otros servicios de telecomunicaciones. La ANE regula:

- **Asignación de frecuencias.**
- **Control de la interferencia.**
- **Promoción del uso eficiente del espectro.**

9. Normativas de Ciberseguridad

Colombia ha implementado diversas políticas para fortalecer la **ciberseguridad** en el país, tales como el **Plan Nacional de Ciberseguridad** y la **Política de Ciberseguridad y Ciberdefensa** del gobierno. Estas políticas buscan prevenir ataques cibernéticos, proteger la infraestructura crítica y promover la cultura de seguridad digital. El **CSIRT (Computer Security Incident Response Team)** de Colombia también juega un papel fundamental en la gestión de incidentes de seguridad informática.

10. Regulación sobre Infraestructura de Telecomunicaciones

Existen normativas que regulan la infraestructura de telecomunicaciones, asegurando que los operadores de servicios cumplan con los requisitos técnicos y de calidad para operar en el país. Esto incluye la **construcción de torres de telecomunicaciones**, **instalación de redes de fibra óptica** y la **gestión de la infraestructura pública y privada de telecomunicaciones**.

El marco regulatorio TIC en Colombia es amplio y se ha ido adaptando a las nuevas realidades tecnológicas. El gobierno, a través de diversas leyes y entidades regulatorias como el **MinTIC**, busca equilibrar el desarrollo tecnológico, la protección de los derechos de los usuarios, la competencia en el mercado, y la seguridad digital. Sin embargo, dado el dinamismo del sector tecnológico, es probable que las regulaciones sigan evolucionando para abordar los desafíos emergentes en la ciberseguridad, la protección de datos y el acceso a nuevas tecnologías.

ASPECTOS TECNICOS SERVICIOS TIC SOLICITADOS

- Seguridad perimetral
- Seguridad de la información y seguridad informática
- Administración, soporte y gestión de la plataforma tecnológica
- Gestión de la red WAN e internet
- Mesa de servicio
- Acuerdo de niveles de servicio
- Equipo de especialistas



Teniendo en cuenta las características específicas de la necesidad, se definen los aspectos técnicos para la estructuración del proceso, en el documento anexo técnico, en donde se establece:

- Servidores en la nube
- Canales de comunicación
- Comunicaciones unificadas – LAN - WLAN
- Condiciones generales del CU – LAN - WLAN
- Servicio de ups (ENERGÍA REGULADA)
- Servicio de equipos de oficina (equipos de cómputo e impresoras)
- Servicio de presentación audiovisual para sala de juntas
- Características generales de las soluciones
- Condiciones de prestación del servicio
- Tiempo de entrega de la solución

Se debe consignar con claridad las especificaciones técnicas y/o norma técnica del bien, obra o servicio necesarios que garanticen la correcta ejecución del contrato.

3. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO CON BASE EN EL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

a. Análisis del Sector Económico:

De acuerdo con lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 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, de organización técnica y de análisis de riesgo, y en concordancia con las Directrices de Colombia Compra Eficiente, las cuales señalan que el análisis del sector debe cubrir tres áreas como son: Aspectos Generales, Estudio de la Oferta y Estudio de la Demanda, se realiza el análisis del sector al presente estudio y documentos previos.

b. Estudio de mercado:

La entidad mediante la plataforma SECOP II, publicó la solicitud de información, por medio de la cual no se recibió cotización alguna, como se evidencia a continuación:





Conforme a lo anterior, la entidad mediante correo electrónico solicitó a empresas registradas en el mismo sector, dando como resultado que las empresas UNITRONICA, MPSOLUTEC Y STARBIT presentaran cotización para el presente proceso Estudio de mercado.

SOLICITUD COTIZACION - AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL...

 Nely Johana Tobon Rojas <nely.tobon@af...>
Para 'VICTORMISS29@GMAIL.COM'

Responder Responder a todos Reenviar ...

Junes 2, 02/2023 9:31 a. m.

 SOLICITUD COTIZACION.xlsx
20 KB

Buen día.

De manera atenta me permito solicitar su colaboración, para suministrar a la entidad la cotización de los ítems relacionados en el Excel para la Agencia Logística de las Fuerzas Armadas – Regional Pacífico, estos se encuentran en las hojas de EQUIPOS DE COMPUTO, EQUIPOS TECNOLOGICOS y BOLSA DE RESPUESTOS

Se adjunta formato de cotización en Excel.

Atentamente,

SOLICITUD COTIZACION - AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL...

 Nely Johana Tobon Rojas <nely.tobon@af...>
Para 'unitronica.col@gmail.com'; 'soporte@unitronica.com.co'

Responder Responder a todos Reenviar ...

Junes 2, 02/2023 9:17 a. m.

 SOLICITUD COTIZACION.xlsx
20 KB

Buen día.

Sres. UNITRONICA

De manera atenta me permito solicitar su colaboración, para suministrar a la entidad la cotización de los ítems relacionados en el Excel para la Agencia Logística de las Fuerzas Armadas – Regional Pacífico, estos se encuentran en las hojas de EQUIPOS DE COMPUTO, EQUIPOS TECNOLOGICOS y BOLSA DE RESPUESTOS

Se adjunta formato de cotización en Excel.

Atentamente,





SOLICITUD COTIZACION - AGENCIA LOGISTICA DE LAS FUERZAS MILITARES REGIONAL...



Nely Johana Tobon Rojas <nely.tobon@af...>
Para 'ANDRES.PANTOJA@MPSOLUTEC.COM'

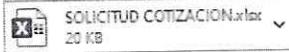
← Responder

↶ Responder a todos

→ Reenviar



viernes 7/02/2025 2:00 p. m.



Buen día,

De manera atenta me permito solicitar su colaboración, para suministrar a la entidad la cotización de los ítems relacionados en el Excel para la Agencia Logística de las Fuerzas Armadas – Regional Pacífico, estos se encuentran en las hojas de EQUIPOS DE COMPUTO, EQUIPOS TECNOLOGICOS y BOLSA DE RESPUESTOS

Se adjunta formato de cotización en Excel.

Atentamente,

Las cuales están en capacidad de ofrecer los productos objeto del presente proceso de contratación.

Las cotizaciones presentadas corresponden a las empresas:

EMPRESA	NIT	DIRECCION	TELEFONO
UNITRONICA	805022409-3	CALLE 13 # 21 – 27 - CALI	602-5578141
MPSOLUTEC	901287051	CALLE 34 # 65 – 117 MEDELLIN	3165077224
STARTBIT	1115062899-8	CARRERA 9 # 11 – 14 BUGA	3186510752

ANÁLISIS DE PRECIOS

Una vez validadas las cotizaciones, se analizan los precios suministrados por las 3 empresas y se procede a fijar el precio para todos los ítems de este proceso aplicando el procedimiento de tendencia central - Mediana, atendiendo lo que dice la guía de Colombia Eficiente – Estudio del sector “Para entender el comportamiento de un conjunto de datos, la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente recomienda utilizar medidas de tendencia central estas proporcionan una idea del comportamiento de los datos hacia el centro de su distribución.”





EQUIPOS DE COMPUTO ACTIVOS DE LA REGIONAL PACIFICO 2025

ITEM	Equipo	UBICACIÓN	CANTIDAD	UNITRONICA			MPD SOLITECZOMAC			STAR BIT			PRECIO DE REFERENCIA
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	
1	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 200 G4 22 SERIAL: 8CC11411R2	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
2	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 200 G4 22 SERIAL: 8CC11411R2	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
3	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 200 G4 22 SERIAL: 8CC11411R2	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
4	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Lenovo M73Z SERIAL: M10194EY	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
5	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Pc Smart AIOG08217-A.v1 SERIAL: Z324117120006	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
6	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 400	CALI	3	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
7	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Lenovo M73Z SERIAL: M10194CH	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
8	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Pc Smart AIOG08217-A.v1 SERIAL: Z324117120005	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
9	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 200 G4 22 SERIAL: 8CC11411W1	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
10	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP PRO ONE 600 SERIAL: MKX55116HR	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
11	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Dell vostro 360 SERIAL: 13PZ8Q1	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
12	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Dell vostro 360 SERIAL: 13PZ8Q1	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
13	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 200 G4 22 SERIAL: 8CC11411S0	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
14	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Dell vostro 360 SERIAL: FT728Q1	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
15	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Lenovo M73Z SERIAL: M1019ABW	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
16	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 400 SERIAL: MKX1411BQ	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
17	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 200 G4 22 SERIAL: 8CC11411BQ	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
18	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ESCRITORIO-compaq 600S pro SERIAL: MKX0411CDC	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
19	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Dell vostro 360 SERIAL: B5T1BQ1	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
20	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ESCRITORIO-DELL VOSTRO 3267 SERIAL: 3GNIG12	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
21	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 400 SERIAL: MKX17401WKK	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
22	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 200 G4 22 SERIAL: 8CC11411QT	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
23	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP PRO ONE 600 SERIAL: MKX55116G5	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
24	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP compaq 6000 SERIAL: MKX0481YLN	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
25	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Lenovo M73Z SERIAL: M03194GG	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
26	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Pc Smart AIOG08217-A.v1 SERIAL: Z324117120004	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
27	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 400 SERIAL: MKX17401WHZ	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
28	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - PORTATIL-HP 420 SERIAL: 5CG048006D	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
29	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 400 SERIAL: MKX17401WKL	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 131.867
30	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - SERVIDOR - HP G3 ML330 SERIAL: 6J36JNH38023	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 147.733
31	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - SERVIDOR - HP proliant ML110G7 SERIAL: 2M223801D7	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 147.733
32	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - SERVIDOR - HP proliant ML110G7 SERIAL: 2M223801M8	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400	\$ 110.000	\$ -	\$ 110.000	\$ 147.733
33	MANTENIMIENTO - SCANNER KODAK MODELO IZ600 SERIAL: 49394959	CALI	1	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 130.900	\$ 115.000	\$ 21.850	\$ 136.850	\$ 115.000	\$ -	\$ 115.000	\$ 127.583
34	MANTENIMIENTO - SCANNER KODAK MODELO IZ600 SERIAL: 48187406	CALI	1	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 130.900	\$ 115.000	\$ 21.850	\$ 136.850	\$ 115.000	\$ -	\$ 115.000	\$ 127.583
35	MANTENIMIENTO - SCANNER CANON MODELO DR-3010C SERIAL: EG306352	CALI	1	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 130.900	\$ 115.000	\$ 21.850	\$ 136.850	\$ 115.000	\$ -	\$ 115.000	\$ 127.583
36	MANTENIMIENTO - SCANNER EPSON GT555 SERIAL: RVX2020919	CALI	1	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 130.900	\$ 115.000	\$ 21.850	\$ 136.850	\$ 115.000	\$ -	\$ 115.000	\$ 127.583
37	MANTENIMIENTO - SCANNER EPSON GT555 SERIAL: RVX2017829	CALI	1	\$ 110.000	\$ 20.900	\$ 130.900	\$ 115.000	\$ 21.850	\$ 136.850	\$ 115.000	\$ -	\$ 115.000	\$ 127.583
38	MANTENIMIENTO - IMPRESORA ZEBRA BIXOLON SERIAL: USAVNCX20110017	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 180.000	\$ -	\$ 180.000	\$ 136.550
39	MANTENIMIENTO - VIDEOBEAM EPSON POWER LTI S6+ SERIAL: 15TF825243	CALI	1	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 180.000	\$ -	\$ 180.000	\$ 136.550
40	MANTENIMIENTO UPS TITAN 10KVA	CALI	1	\$ 385.000	\$ 73.150	\$ 458.150	\$ 560.000	\$ 106.400	\$ 666.400	\$ 400.000	\$ -	\$ 400.000	\$ 508.183
41	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Lenovo M73Z SERIAL: M10194CU	BUENAVENTURA	1	\$ 200.000	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 180.000	\$ -	\$ 180.000	\$ 210.733
42	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP PRO ONE 600 SERIAL: MKX55116HH	BUENAVENTURA	1	\$ 200.000	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 180.000	\$ -	\$ 180.000	\$ 210.733
43	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 200 G4 22 SERIAL: 8CC11411FB	BUENAVENTURA	1	\$ 200.000	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 180.000	\$ -	\$ 180.000	\$ 210.733
44	MANTENIMIENTO SCANNER EPSON GT555 SERIAL: RVX2014321	BUENAVENTURA	1	\$ 200.000	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 180.000	\$ -	\$ 180.000	\$ 210.733
45	MANTENIMIENTO UPS CDA 1KVA	BUENAVENTURA	2	\$ 155.000	\$ 29.450	\$ 184.450	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 170.000	\$ -	\$ 170.000	\$ 189.550
46	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Pc Smart AIOG08217-A.v1 SERIAL: Z324117120003	BAHIA MALAGA	1	\$ 210.000	\$ 39.900	\$ 249.900	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 180.000	\$ -	\$ 180.000	\$ 214.700
47	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 200 G4 22 SERIAL: 8CC11411P5	BAHIA MALAGA	1	\$ 210.000	\$ 39.900	\$ 249.900	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 180.000	\$ -	\$ 180.000	\$ 214.700
48	MANTENIMIENTO UPS CDA 1KVA	BAHIA MALAGA	1	\$ 155.000	\$ 29.450	\$ 184.450	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 170.000	\$ -	\$ 170.000	\$ 189.550
49	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - HP 400 SERIAL: MKX17401W1Q	TUMACO	1	\$ 210.000	\$ 39.900	\$ 249.900	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 200.000	\$ -	\$ 200.000	\$ 221.367
50	MANTENIMIENTO - COMPUTADOR - ALL IN ONE - Lenovo M73Z SERIAL: M10194C3	TUMACO	1	\$ 210.000	\$ 39.900	\$ 249.900	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 200.000	\$ -	\$ 200.000	\$ 221.367
51	MANTENIMIENTO - SCANNER EPSON GT555 SERIAL: RVX2014457	TUMACO	1	\$ 210.000	\$ 39.900	\$ 249.900	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 200.000	\$ -	\$ 200.000	\$ 221.367
52	MANTENIMIENTO UPS 1KVA	TUMACO	2	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 170.000	\$ -	\$ 170.000	\$ 199.467

Certificable No. LAT-0977

ITEM	Equipo	UBICACIÓN	CANTIDAD	UNITRÓNICA			MPD SOLUTECZOMAC			STAR BIT			PRECIO DE REFERENCIA
				VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CAMARAS TIPO BALA Y TIPO DOMO PEQUEÑAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CAMBIO DE FUENTES DE ENERGIA Y BALLUM, ADECUACION CABLEADO	CALI	9	\$ 175.000	\$ 33.250	\$ 208.250	\$ 200.000	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 150.000	\$ 0	\$ 150.000	\$ 198.750
1		CALI	1	\$ 135.000	\$ 29.450	\$ 164.450	\$ 120.000	\$ 22.800	\$ 142.800	\$ 110.000	\$ 0	\$ 110.000	\$ 145.750
2	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA												
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CAMARAS TIPO BALA Y TIPO DOMO PEQUEÑAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CAMBIO DE FUENTES DE ENERGIA Y BALLUM, ADECUACION CABLEADO	BUENAVENTURA	12	\$ 190.000	\$ 36.100	\$ 226.100	\$ 200.000	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 160.000	\$ 0	\$ 160.000	\$ 208.033
3		BUENAVENTURA	1	\$ 175.000	\$ 33.250	\$ 208.250	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400	\$ 120.000	\$ 0	\$ 120.000	\$ 172.883
4	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA												
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CAMARAS TIPO BALA Y TIPO DOMO PEQUEÑAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CAMBIO DE FUENTES DE ENERGIA Y BALLUM, ADECUACION CABLEADO	BAHIA MALAGA	8	\$ 260.000	\$ 49.400	\$ 309.400	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000	\$ 170.000	\$ 0	\$ 170.000	\$ 278.800
5		BAHIA MALAGA	1	\$ 200.000	\$ 38.000	\$ 238.000	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400	\$ 130.000	\$ 0	\$ 130.000	\$ 186.133
6	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA												
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CAMARAS TIPO BALA Y TIPO DOMO PEQUEÑAS, LIMPIEZA INTERNA Y EXTERNA, CAMBIO DE FUENTES DE ENERGIA Y BALLUM, ADECUACION CABLEADO	TUMACO	16	\$ 230.000	\$ 43.700	\$ 273.700	\$ 240.000	\$ 45.600	\$ 285.600	\$ 190.000	\$ 0	\$ 190.000	\$ 249.767
7		TUMACO	1	\$ 190.000	\$ 36.100	\$ 226.100	\$ 160.000	\$ 30.400	\$ 190.400	\$ 150.000	\$ 0	\$ 150.000	\$ 188.833
8	MANTENIMIENTO DVR MARCA @IHUA												
	PLANTA TELEFONICA PANASONIC - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, ADECUACION DE CABLEADO, CONFIGURACION Y PUESTA EN MARCHA	CALI	1	\$ 2.145.000	\$ 407.550	\$ 2.552.550	\$ 2.350.000	\$ 446.500	\$ 2.796.500	\$ 1.980.000	\$ 0	\$ 1.980.000	\$ 2.443.017

BOLSA REPUESTOS

ÍTEM	EQUIPO	CANTIDAD	UNITRONICA			MPD SOLITEC ZOMAC			STAR BIT			PRECIO DE REFERENCIA
			VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	IVA	VALOR TOTAL UNITARIO	
1	REPUESTO FUENTE PC ALL IN ONE HP 200 G4 22	UNIDAD	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 290.000	\$ 0	\$ 290.000	\$ 346.567
2	REPUESTO FUENTE PC ALL IN ONE -Lenovo M73Z	UNIDAD	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 290.000	\$ 0	\$ 290.000	\$ 346.567
3	REPUESTO FUENTE PC ALL IN ONE -Pc Smart AIOG0B2217-A V1	UNIDAD	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 290.000	\$ 0	\$ 290.000	\$ 346.567
4	REPUESTO FUENTE PC ALL IN ONE -HP PRO ONE 400	UNIDAD	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 290.000	\$ 0	\$ 290.000	\$ 346.567
5	REPUESTO FUENTE ALL IN ONE -HP PRO ONE 600	UNIDAD	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 290.000	\$ 0	\$ 290.000	\$ 346.567
6	REPUESTO FUENTE ALL IN ONE -Dell vostro 360	UNIDAD	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 290.000	\$ 0	\$ 290.000	\$ 346.567
7	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE HP 200 G4 22	UNIDAD	\$ 350.000	\$ 66.500	\$ 416.500	\$ 580.000	\$ 110.200	\$ 690.200	\$ 320.000	\$ 0	\$ 320.000	\$ 475.567
8	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE -Lenovo M73Z	UNIDAD	\$ 350.000	\$ 66.500	\$ 416.500	\$ 580.000	\$ 110.200	\$ 690.200	\$ 320.000	\$ 0	\$ 320.000	\$ 475.567
9	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE -Pc Smart AIOG0B2217-A V1	UNIDAD	\$ 350.000	\$ 66.500	\$ 416.500	\$ 580.000	\$ 110.200	\$ 690.200	\$ 320.000	\$ 0	\$ 320.000	\$ 475.567
10	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE -HP PRO ONE 400	UNIDAD	\$ 350.000	\$ 66.500	\$ 416.500	\$ 580.000	\$ 110.200	\$ 690.200	\$ 320.000	\$ 0	\$ 320.000	\$ 475.567
11	REPUESTO PANTALLA PC ALL IN ONE -HP PRO ONE 600	UNIDAD	\$ 350.000	\$ 66.500	\$ 416.500	\$ 580.000	\$ 110.200	\$ 690.200	\$ 320.000	\$ 0	\$ 320.000	\$ 475.567
12	REPUESTO PANTALLA ALL IN ONE -Dell vostro 360	UNIDAD	\$ 350.000	\$ 66.500	\$ 416.500	\$ 580.000	\$ 110.200	\$ 690.200	\$ 320.000	\$ 0	\$ 320.000	\$ 475.567
13	REPUESTO DISCO ESTADO SÓLIDO SATA 1 TERA 2.5"	UNIDAD	\$ 530.000	\$ 100.700	\$ 630.700	\$ 620.000	\$ 117.800	\$ 737.800	\$ 520.000	\$ 0	\$ 520.000	\$ 641.400
14	REPUESTO DISCO DURO SATA 1 TERA 3.5"	UNIDAD	\$ 560.000	\$ 106.400	\$ 666.400	\$ 620.000	\$ 117.800	\$ 737.800	\$ 520.000	\$ 0	\$ 520.000	\$ 641.400
15	REPUESTO DISCO DURO SATA 1 TERA 2.5"	UNIDAD	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 290.000	\$ 55.100	\$ 345.100	\$ 290.000	\$ 0	\$ 290.000	\$ 334.667
16	REPUESTO COMBO TECLADO Y MOUSE INALÁMBRICO	UNIDAD	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000	\$ 325.000	\$ 61.750	\$ 386.750	\$ 290.000	\$ 0	\$ 290.000	\$ 344.583
17	REPUESTO COMBO TECLADO Y MOUSE ALÁMBRICO	UNIDAD	\$ 145.000	\$ 27.550	\$ 172.550	\$ 128.000	\$ 24.320	\$ 152.320	\$ 128.000	\$ 0	\$ 128.000	\$ 150.957
18	REPUESTO MEMORIA 16 G RAM PARA EQUIPOS ALL IN ONE	UNIDAD	\$ 95.000	\$ 18.050	\$ 113.050	\$ 89.000	\$ 16.910	\$ 105.910	\$ 85.000	\$ 0	\$ 85.000	\$ 101.320
19	REPUESTO MEMORIA 8 G RAM PARA EQUIPOS ALL IN ONE	UNIDAD	\$ 340.000	\$ 64.600	\$ 404.600	\$ 290.000	\$ 55.100	\$ 345.100	\$ 290.000	\$ 0	\$ 290.000	\$ 346.567
20	REPUESTO CABLE POWER DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR PC LENOVO M73Z	UNIDAD	\$ 330.000	\$ 62.700	\$ 392.700	\$ 250.000	\$ 47.500	\$ 297.500	\$ 280.000	\$ 0	\$ 280.000	\$ 323.400
21	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR HP PRO ONE 400	UNIDAD	\$ 260.000	\$ 49.400	\$ 309.400	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 250.000	\$ 0	\$ 250.000	\$ 313.400
22	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR HP PRO ONE 600	UNIDAD	\$ 16.500	\$ 3.135	\$ 19.635	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 16.000	\$ 0	\$ 16.000	\$ 138.812
23	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR HP 200 G4	UNIDAD	\$ 280.000	\$ 53.200	\$ 333.200	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 250.000	\$ 0	\$ 250.000	\$ 321.333
24	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR SMART AIOG0B2217-A V1	UNIDAD	\$ 280.000	\$ 53.200	\$ 333.200	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 250.000	\$ 0	\$ 250.000	\$ 321.333
25	REPUESTO ADAPTADOR DE CORRIENTE PARA COMPUTADOR HP PRO ONE 600	UNIDAD	\$ 280.000	\$ 53.200	\$ 333.200	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 250.000	\$ 0	\$ 250.000	\$ 321.333
26	BATERIA PORTÁTIL HP 420	UNIDAD	\$ 310.000	\$ 58.900	\$ 368.900	\$ 300.000	\$ 57.000	\$ 357.000	\$ 250.000	\$ 0	\$ 250.000	\$ 321.333
28	REPUESTO KIT DE MANTENIMIENTO PARA IMPRESORA ZEBRA BIKOLON (DE ACUERDO AL MODELO)	UNIDAD	\$ 935.000	\$ 177.650	\$ 1.112.650	\$ 1.100.000	\$ 209.000	\$ 1.309.000	\$ 890.000	\$ 0	\$ 890.000	\$ 1.103.883
29	DISCO DURO EXTERNO DE 8 TERAS	UNIDAD	\$ 930.000	\$ 176.700	\$ 1.106.700	\$ 1.100.000	\$ 209.000	\$ 1.309.000	\$ 900.000	\$ 0	\$ 900.000	\$ 1.105.233
30	CONECTORES RJ45 CATEGORÍA 6 POR 100 UNIDADES	UNIDAD	\$ 285.000	\$ 54.150	\$ 339.150	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 250.000	\$ 0	\$ 250.000	\$ 323.317
32	DOCKING STATION USB 3.0 A SATA BAHÍA DUAL 2.5 / 3.5 HDD SSD	UNIDAD	\$ 155.000	\$ 29.450	\$ 184.450	\$ 128.000	\$ 24.320	\$ 152.320	\$ 140.000	\$ 0	\$ 140.000	\$ 158.923
33	CAMARAS TIPO DOMO PEQUEÑA AL LUGAR 2K	UNIDAD	\$ 380.000	\$ 72.200	\$ 452.200	\$ 320.000	\$ 60.800	\$ 380.800	\$ 350.000	\$ 0	\$ 350.000	\$ 394.333
34	CAMARAS TIPO BALA PEQUEÑA	UNIDAD	\$ 140.000	\$ 26.600	\$ 166.600	\$ 98.000	\$ 18.620	\$ 116.620	\$ 120.000	\$ 0	\$ 120.000	\$ 134.407
35	REGULADOR C-1-1679	UNIDAD	\$ 140.000	\$ 26.600	\$ 166.600	\$ 98.000	\$ 18.620	\$ 116.620	\$ 120.000	\$ 0	\$ 120.000	\$ 134.407
36	DISCO DURO MECANICO 1TB PLATINA PARA DVR	UNIDAD	\$ 180.000	\$ 34.200	\$ 214.200	\$ 210.000	\$ 39.900	\$ 249.900	\$ 150.000	\$ 0	\$ 150.000	\$ 204.700
37	VIDEO BALOOO PASMIO PARA CAMARA	UNIDAD	\$ 460.000	\$ 87.400	\$ 547.400	\$ 430.000	\$ 81.700	\$ 511.700	\$ 400.000	\$ 0	\$ 400.000	\$ 486.367
38	KIT ED ARRASTRE DE PAPEL SCANNER EPSON GT-55	UNIDAD	\$ 27.000	\$ 5.130	\$ 32.130	\$ 15.800	\$ 3.002	\$ 18.802	\$ 24.000	\$ 0	\$ 24.000	\$ 24.977
39	BATERIA UPS 10K	UNIDAD	\$ 405.000	\$ 76.950	\$ 481.950	\$ 380.000	\$ 72.200	\$ 452.200	\$ 380.000	\$ 0	\$ 380.000	\$ 438.050
40	BATERIA UPS 1K	UNIDAD	\$ 135.000	\$ 25.650	\$ 160.650	\$ 98.000	\$ 18.620	\$ 116.620	\$ 98.000	\$ 0	\$ 98.000	\$ 125.090
		UNIDAD	\$ 135.000	\$ 25.650	\$ 160.650	\$ 70.000	\$ 13.300	\$ 83.300	\$ 80.000	\$ 0	\$ 80.000	\$ 107.983





NOTA: En ningún caso los futuros oferentes podrán superar el valor promedio del estudio de mercado (en ningún ítem).

Se realizó una ponderación del valor total de los servicios (suma del total de ítem a contratar) concluyendo que:

- Se verificó que los proveedores están cotizando los mismos requisitos técnicos
- Se verificó que los bienes tengan el IVA del 19%, LA empresa STARTBIT no es generadora de IVA
- Las cotizaciones presentan valores vigentes para el año en curso 2025.

NOTA 1: En el transcurso de la ejecución del contrato, definirá las cantidades de mantenimiento preventivo y correctivo a realizar. El mantenimiento correctivo se realiza a todo costo, para que los equipos vuelvan a su condición funcional, el diagnóstico para realizar el mantenimiento correctivo deberá acompañarse de la cotización para su análisis y previa autorización por parte de la Ordenadora del Gasto, dicho diagnóstico no generará un costo para la entidad.

NOTA 2: La adjudicación será por el presupuesto total asignado y la ejecución se hará con base en las necesidades de mantenimiento preventivo y correctivo.

Cordialmente,

COMITÉ ECONOMICO ESTRUCTURADOR


Elaboro. Nely Johana Tobon Rojas
TASD Tecnología


Aprobó: LUISA FERNANDA FERNANDEZ
TASD Cartera

