

San Juan de Pasto, 04 de Junio de 2026

Señor
GIOVANNY ALBEYRO GUERRERO SALAS
Secretario de Gobierno
Alcaldía de Pasto

Referencia: Respuesta - **Solicitud de cotización elementos tecnológicos**

Cordial Saludo,

En atención a la solicitud recibida, de manera cordial y respetuosa se remite cotización para el proceso contractual para la adquisición elementos tecnológicos (Computadores y accesorios) destinados al servicio de los Organismos de seguridad del Municipio de Pasto.

COMPUTADOR DE ESCRITORIO AVANZADO - EJERCITO NACIONAL							VALOR TOTAL
No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-01455/COMUN-04 Código: FO-JEMPP-CEDE4-890 Versión: 1 Fecha emisión: 2019-02-26							
ITEM	REQUISITOS ESPECÍFICOS CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	MÍNIMO	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	
1	Marca	NA	Ofrecido por el Proponente		10	\$ 10.040.118	\$ 100.401.180
	Modelo	NA	Ofrecido por el Proponente, el equipo y sus partes deben estar destinados para uso corporativo				
	Forma o presentación o tipo de chasis	NA	All In One				
	Procesador	GHz	Intel Core i7 de 9th generación o AMD Ryzen 7 serie 5000, arquitectura de 64 bits.	Intel Core i7 de 9th generación o Ryzen 7 serie 5000			
	Memoria RAM	GB	DDR4-2133 o Superior	8 GB			
	Almacenamiento interno	GB	Primario: Unidad de estado sólido SSD de 512GB o Superior. Opcional: Secundario: Disco duro HDD de 1TB 7200RPM	SSD 512GB HDD 1TB			
	Unidad DVD / CD	Unidad	Opcional: DVD/CD +/- R RW min 8X. Interna o Superior.	1			
	Puertos USB	Unidad	01 puerto USB 3.2 gen 2 tipo C integrado, 4 Puertos USB 3.2 gen 1 integrados o Superiores características.	6			
	Puerto tarjetas SD	Unidad	Opcional: Multilector de tarjetas 4 en 1 o superior integrado	1			
	Conectividad	Unidad	Gigabit Ethernet 10/100/1000, integrada. Compatibilidad nativa con IPv6 y en convivencia con IPv4. Opcional: Tarjeta de red inalámbrica PCI o miniPCle interna sin antenas externas, protocolo 802.11 b/g/n/ac.	1			
	Bluetooth	Unidad	Opcional: Bluetooth 5.0 integrado o superior	1			
	Puerto de red	Unidad	RJ45	1			
	Tarjeta de video	Unidad	Integrada				
	Puertos de video	Unidad	Puerto HDMI (obligatorio). Display Port (opcional)	1			
	Conector auriculares/micrófono	Unidad	Conector de 3,5 mm independiente o en combo	1			
	Cámara web y micrófono integrados	Unidad	Cámara Web integrada de 720p de alta definición con cubre cámara y Micrófono integrado o Superior	1			
	Parlante integrado	NA	Dos (2) altavoces internos de 2 W	2			
	Software licenciado y pre-instalado	Licencia	Microsoft Windows Professional de 64 bits, debidamente licenciado y preinstalado en la última versión del sistema operativo disponible en el mercado. Licenciamiento OEM. Los equipos deben contar con la capacidad de conectarse o de unirse a la funcionalidad de directorio activo. El equipo debe tener instalado la última versión estable de drivers y firmwares.				

	Alimentación	Eficiencia	Fuente de poder interna o externa con capacidad de soporte estable a la configuración final requerida.	85% al 100% de carga.			
	Administración de seguridad	Versión	Seguridad con chip TPM (Trusted Platform Module), Versión 2.0 o superior	2.0			
	Monitor	Pulgadas	Monitor LED IPS, VA, PVA, MVA, TFT, FULL HD antirreflejos con ajuste de inclinación, 1920 x 1080. Pantalla ajustable en altura.	21.5" o superior			
	Teclado	Unidad	Teclado USB en español de la misma marca del Fabricante del computador.	1			
	Mouse	Unidad	Mouse USB, óptico, 2 botones con scroll, de la misma marca del Fabricante del computador.	1			
	Manejo consumo de energía	Versión	Energy Star certificación Versión 8.0 o superior Certificación EPEAT Silver o superior.				
	Pad Mouse	Unidad	Entregar un pad mouse de color negro con soporte para muñeca. Otro color acordado con la Entidad Compradora.	1			
	Rotulado	Unidad	Los computadores deben tener un sticker adhesivo con el nombre del Proveedor que suministra los equipos, el número de contrato y línea de atención del contratista. Debe entregarse con marcación con tinta insoluble o laser resistente a solventes.	1			
	Administración del equipo	NA	Cada equipo debe tener software de administración que permita el soporte para recuperación de datos, o para la restauración de la maquina a su estado original de fábrica. Posibilidad de realizar copia de seguridad a medio externo tales como Disco USB, CD/DVD, Red, Disco secundario o Disco Local. Debe permitir realizar bloqueos, envío alertas o mensajes, y gestión de componentes.				
	Accesorios	Unidad	Cada equipo debe contar con los siguientes accesorios: *Un (01) cable de alimentación *Un (01) cable patch cord de mínimo 2 metros, categoría 6A y cumplimiento con normativa ANS/TIA-568C.2 e ISO11801 Class EA.				
LICENCIAMIENTO EQUIPOS DE CÓMPUTO -- EJERCITO NACIONAL							
	No. JEMPP-CEDE4-DIETE-ET-01455/COMUN-04 Código: FO-JEMPP-CEDE4-890 Versión: 1 Fecha emisión: 2019-02-26						
	TIPO DE LICENCIA	MODALIDAD	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	N° PARTE / REFERENCIA	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2	Licencia	Ofimática	Software Ofimática Licenciamiento Microsoft Office Estándar en español última versión CSP GOBIERNO (Microsoft® Office LTSC Standard 2021 OLP) liberada al momento de la entrega del equipo.	N° Parte: DG7GMGF0D7FZ-0002	10	\$ 4.579.870	\$ 45.798.700
3	Licencia	Server	Microsoft® Windows® ServerCAL 2022 – 1 Device CAL CSP GOBIERNO o última versión del Mercado.	N° Parte: DG7GMGF0D5VX-0006	10	\$ 410.360	\$ 4.103.600
	NOTA: Las licencias deben ser cargadas a la cuenta admin@ejercitoco.onmicrosoft.com y coordinar con la Brigada de Interoperabilidad de Comunicaciones, Computación y Ciberdefensa (BRICC) para la activación remota de las mismas.						
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS — COMPUTADORES PARA PROYECTO FORTALECIMIENTO CAPACIDAD OPERATIVA MIGRACIÓN COLOMBIA							
	Regional Nariño – Putumayo Radicado: 20257071178041 Fecha: Septiembre 2025 Entidad: Unidad Administrativa Especial Migración Colombia						
	REQUISITOS ESPECÍFICOS CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	MÍNIMO / ESPECIFICACIÓN	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
ÍTEM 1 — COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO (ALL IN ONE) Cantidad: 10 unidades							
4	Tipo de producto	NA	PC Todo en Uno (All-In-One)	All In One	10	\$ 5.581.355	\$ 55.813.550
	Procesador	GHz	Intel® Core™ i5 de 13.ª generación o superior, arquitectura de 64 bits	Intel Core i5 13.ª gen			
	Memoria RAM	GB	DDR5-SDRAM. Capacidad mínima: 8 GB. Expandible mínimo a 64 GB en 2 slots	8 GB DDR5			

	Almacenamiento interno	GB	Disco Sólido SSD de mínimo 512 GB	SSD 512 GB			
	Tarjeta gráfica	NA	Gráfica integrada compatible con el procesador ofertado	Integrada			
	Diagonal de pantalla	Pulgadas	Mínimo 23,8 pulgadas (60,5 cm)	Mínimo 23,8"			
	Resolución de pantalla	Píxeles	Full HD — Mínimo 1920 × 1080 píxeles	1920 × 1080 (Full HD)			
	Tipo de panel	NA	IPS (In-Plane Switching) o superior, antirreflejos	IPS o superior			
	Cámara web	Unidad	Cámara web incorporada	1 (incorporada)			
	Sistema operativo	NA	Microsoft Windows 11 Pro de 64 bits, debidamente licenciado y preinstalado. Licenciamiento OEM. Última versión estable de drivers y firmwares.	Windows 11 Pro			
	Conectividad	Unidad	Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrada. Compatibilidad con IPv6 y IPv4. Opcional: red inalámbrica Wi-Fi	Ethernet + Wi-Fi			
	Puertos USB	Unidad	Mínimo 4 puertos USB integrados (tipo A y/o tipo C)	Mínimo 4			
	Garantía	Años	Garantía mínima del fabricante: 1 año	1 año			
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICA (MFP) Cantidad: 2 unidades							
	Tipo	NA	Impresora multifuncional láser monocromática todo en uno	MFP Láser Monocromo	2	\$ 7.125.020	\$ 14.250.040
	Funciones	NA	Impresión, copia, escaneo y fax (4 en 1)	Impresión/Copia/Esc./Fax			
	Tecnología de impresión	NA	Láser monocromática	Láser			
	Velocidad de impresión	ppm	Mínimo 47 páginas por minuto en tamaño A4/carta, según norma ISO/IEC 24734	Mínimo 47 ppm			
	Resolución de impresión	ppp (dpi)	Hasta 1.200 ppp en modo fino	Hasta 1.200 ppp			
	Formato de papel	NA	A4, Carta, Oficio y formatos estándar	A4 y formatos estándar			
	Memoria interna	MB	Mínimo 512 MB	Mínimo 512 MB			
	Panel de control	Pulgadas	Panel táctil de mínimo 7 pulgadas	Mínimo 7" táctil			
	Conectividad cableada	Unidad	Gigabit Ethernet 10/100/1000 — conexión cableada de alta velocidad	Gigabit Ethernet			
	Conectividad inalámbrica	Unidad	Wi-Fi integrado para impresión inalámbrica	Wi-Fi			
	Puertos USB	Unidad	Mínimo 2 puertos USB integrados	Mínimo 2			
	Impresión dúplex	NA	Impresión automática a doble cara (dúplex)	Automático			
	Escaneo dúplex	NA	Escaneo dúplex automático. Compatible con alimentador automático de documentos (ADF). Escaneo a carpeta de red, correo y USB.	Dúplex automático + ADF			
5	Garantía	Años	Garantía mínima del fabricante: 1 año	1 año			
	NOTA: Las especificaciones corresponden a requisitos mínimos. El proponente podrá ofrecer características iguales o superiores. Los equipos deben ser nuevos, sin uso y de último modelo disponible en el mercado al momento de la entrega.						
PANTALLAS INTERACTIVAS INTELIGENTES DE 86" – FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN / DIRECCIÓN SECCIONAL NARIÑO							
Proyecto: Fortalecimiento Capacidad Técnico Investigativa y Operativa – Alcaldía de Pasto Nariño Recursos FONSET Fecha: Septiembre 2025							
ITEM	REQUISITOS ESPECÍFICOS CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	MÍNIMO / ESPECIFICACIÓN	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
6	Marca	N/A	Ofrecido por el Proponente	N/A	2	\$ 31.195.090	\$ 62.390.180
	Modelo / Referencia	N/A	Ofrecido por el Proponente	N/A			
	Tipo de pantalla / Diagonal	Pulgadas	Pantalla interactiva táctil de mínimo 86 pulgadas con tecnología LED o QLED	Mínimo 86"			
	Resolución	Píxeles	4K Ultra HD (3840 x 2160 píxeles) o superior	4K UHD			
	Sistema Multitouch	Puntos simultáneos	Mínimo 10 puntos de toque simultáneos. Funcional con tacto y lápiz (se deben incluir lápices)	Mínimo 10 puntos			
	Aspecto de imagen	N/A	Relación de aspecto 16:9	16:9			
	Interfaz de entrada	Unidad	Mínimo: HDMI, RJ45, USB 3.0. Opcional: VGA, DP	HDMI + RJ45 + USB 3.0			
	Interfaz de salida	Unidad	USB 3.0, HDMI, Optical / Salida de audio	USB 3.0 + HDMI + Audio			
	Conectividad inalámbrica	Unidad	Wi-Fi integrado que permita compartir contenido con portátiles y dispositivos móviles de manera inalámbrica	Wi-Fi integrado			
	Sistema operativo integrado	N/A	Android en su última versión disponible o Windows 10/11 (con Mini PC integrado)	Android / Windows			

	Mini PC / OPS (para Windows)	Unidad	Procesador mínimo 4 núcleos a 3.0 GHz, RAM mínima 16 GB, SSD mínimo 128 GB, Puerto Ethernet 100/1000, Tarjeta inalámbrica. Con licencia Windows 10 Pro y Office MOLP Estándar a nombre de la Fiscalía General de la Nación	4 núcleos 16 GB RAM 128 GB SSD			
	Cámara incorporada o externa	Unidad	Cámara HD de mínimo 8 MPX, Full HD 1080p a 30fps, con micrófono incorporado. Centrada en el marco superior. Compatible con la plataforma Teams institucional	HD 8 MPX 1080p 30fps			
	Teclado y Mouse inalámbrico	Unidad	Debe incluir teclado y mouse inalámbrico para operación de la pantalla	1 conjunto por pantalla			
	Soporte de pared	Unidad	Soporte para pared con capacidad de soportar el peso del equipo ofertado, que permita la conexión adecuada de los componentes en los puertos	1 soporte por pantalla			
	Garantía	Años	Mínimo 1 año del fabricante. Atención máximo 6 horas después de notificación por correo electrónico. Si presenta más de 3 fallas, debe ser reemplazada por una nueva	Mínimo 1 año			
	Empaque y entrega	Unidad	Cada panel entregado en caja original individual con manuales técnicos en español y respectivos accesorios de conexión	Caja original individual			
	Rotulado	Unidad	Sticker adhesivo con nombre del proveedor y número del contrato de comisión	1 sticker por equipo			

COMPUTADOR PORTÁTIL DE ALTO RENDIMIENTO (64 GB) – FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN / DIRECCIÓN SECCIONAL NARIÑO

Proyecto: Fortalecimiento Capacidad Técnico Investigativa y Operativa – Recursos FONSET | Secciones: Criminalística (Arquitectura/Topografía/Ingeniería), SAC, Informática Forense

ITEM	REQUISITOS ESPECÍFICOS CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	MÍNIMO / ESPECIFICACIÓN	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
7	Marca	N/A	Ofrecido por el Proponente	N/A	3	\$ 29.580.700	\$ 88.742.100
	Modelo	N/A	Ofrecido por el Proponente	N/A			
	Forma / Tipo de chasis	N/A	Portátil (Laptop) con mouse ergonómico inalámbrico incluido	Portátil			
	Pantalla	Pulgadas	Pantalla LCD mínimo 17 pulgadas, antirreflejo, resolución Full HD 1920x1080	Mínimo 17" FHD 1920x1080			
	Procesador	GHz	Procesador Intel 12th generación, mínimo Core i9 o superior de última generación, mínimo 2.6 GHz hasta 5.0 GHz, tipo Workstation o Gamer, con mínimo 20 MB de Cache	Intel 12th Core i9 2.6–5.0 GHz 20 MB Cache			
	Memoria RAM	GB	DDR4 DIMM o superior, mínimo 64 GB a 3200 MHz o superior	64 GB DDR4 3200 MHz			
	Almacenamiento interno	TB	Unidad de estado sólido M.2 2280, 4 TB, 4.ª generación, PCIe x4 NVMe	4 TB NVMe PCIe Gen4			
	Unidad DVD/CD	Unidad	Unidad interna quemadora: DVD-RW, R-DL y CD-RW, Blu-ray, SATA	1 (interna Blu-ray)			
	Puertos USB	Unidad	Mínimo 3 puertos USB 3.0; 1 puerto serial; 1 salida de audio; 1 entrada audio/micrófono; 1 ranura tarjeta SD; 1 conector audio universal; 1 entrada HDMI; 1 USB tipo C; 1 entrada DVI; Conector RGB/VGA	Mínimo 12 conexiones			
	Lector de tarjetas SD	Unidad	Lector multitarjeta SD integrado	1			
	Conectividad / Puerto de red	Unidad	Gigabit Ethernet 100/1000; Puerto RJ45; Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi integrada	Gigabit + RJ45 + Wi-Fi			
	Tarjeta de video	Unidad	PCI-Express mínimo 8 GB GDDR5 a 256 bit, INDEPENDIENTE (no integrada en la motherboard), compatible con Raytracing	8 GB GDDR5 256-bit Raytracing			
	Puertos de video	Unidad	Puerto HDMI (obligatorio)	1 HDMI			
	Cámara	Unidad	Integrada, formato mínimo HD	HD integrada			
	Tarjeta de sonido	Unidad	Tarjeta de sonido interna	Interna			
	Teclado	Unidad	Teclado en español latinoamericano con teclado numérico adicional integrado	Español Latino + Num.			
	Mouse	Unidad	Mouse ergonómico inalámbrico recargable, mínimo 3000 dpi, con certificación del fabricante	Inalámbrico 3000 dpi			

	Seguridad del procesador	N/A	Tecnología Intel Trusted Technology o AMD Secure Processor; compatible con Secure Boot; virtualización por hardware	Intel TT / AMD SP + Secure Boot			
	Sistema Operativo	Licencia	Windows 11 for Workstation OEM original 64 bits instalado. ENTERPRISE	Windows 11 Workstation OEM 64-bit			
	Ofimática / Licencia	Licencia	Licencia Office Profesional última versión, licenciado MOLP a nombre de la Fiscalía General de la Nación	Office Pro MOLP – FGN			
	Accesorios	Unidad	1 cable de alimentación; 1 adaptador; 1 batería de larga duración certificada por el fabricante; 1 morral ligero especial para transporte del equipo portátil	Cable + Adaptador + Batería + Morral			
	Garantía mínima	Años	Mínimo 3 años del equipo completo. Suministro de repuestos y actualización de hardware/software por mínimo 5 años. Atención en sitio en 24 horas hábiles; solución en máximo 3 días hábiles. Mantenimiento preventivo 1 vez por año de garantía	3 años Repuestos 5 años On-site			
	Certificaciones	N/A	EPEAT Silver o Gold; ENERGY STAR; ROHS; MIL STD 810H; Trusted Computing Group (TCG) Promoter Member	EPEAT + ENERGY STAR + ROHS + MIL810H			
	Empaque y rotulado	Unidad	Sticker adhesivo con nombre de la empresa suministradora y número del contrato de comisión	Sticker por equipo			
COMPUTADOR PORTÁTIL (16 GB) – FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN / DIRECCIÓN SECCIONAL NARIÑO							
Proyecto: Fortalecimiento Capacidad Técnico Investigativa y Operativa – Recursos FONSET Grupos: CAIVAS, CAVIF, Investigaciones Generales, EDA y otros grupos investigativos							
ITEM	REQUISITOS ESPECÍFICOS CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	MÍNIMO / ESPECIFICACIÓN	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
8	Marca	N/A	Ofrecido por el Proponente	N/A	7	\$ 10.408.865	\$ 72.862.055
	Modelo	N/A	Ofrecido por el Proponente. El equipo y sus partes deben estar destinados para uso corporativo	N/A			
	Forma / Tipo de chasis	N/A	Computador portátil tipo Laptop; con pantalla, teclado y mouse integrados. Incluye maletín	Portátil con maletín			
	Procesador	GHz	Procesador de mínimo 6 núcleos, arquitectura 64 bits, compatible con carga de trabajo ofimática e investigativa	Mínimo 6 núcleos 64 bits			
	Memoria RAM	GB	DDR4 3200 MHz, configuración 2x8GB = 16 GB total	16 GB DDR4 3200 MHz (2x8)			
	Almacenamiento interno	TB	Unidad de estado sólido PCI 4.0 NVMe de 1 TB	1 TB NVMe PCI 4.0			
	Conectividad	Unidad	Tarjeta de red inalámbrica Wi-Fi integrada; Gigabit Ethernet; Puerto RJ45	Wi-Fi + Ethernet + RJ45			
	Puertos USB	Unidad	Mínimo 3 puertos USB; incluye USB tipo A y USB tipo C	Mínimo 3 (A y/o C)			
	Tarjeta de video	N/A	Integrada compatible con el procesador ofertado	Integrada			
	Puerto de video	Unidad	Puerto HDMI (obligatorio) para conexión a monitores y pantallas externas	1 HDMI			
	Cámara	Unidad	Cámara web integrada formato mínimo HD (720p o superior) con micrófono integrado	HD integrada + micrófono			
	Teclado	Unidad	Teclado en español latinoamericano integrado	Español Latino			
	Mouse	Unidad	Mouse incluido (inalámbrico o alámbrico según oferta del fabricante)	1 mouse			
	Sistema Operativo	Licencia	Windows 11 OEM original 64 bits preinstalado, con drivers y firmwares actualizados	Windows 11 OEM 64-bit			
	Ofimática	Licencia	Licencia Office Profesional o Estándar última versión, licenciado MOLP a nombre de la Fiscalía General de la Nación	Office MOLP – FGN			
	Seguridad	N/A	Tecnología de seguridad integrada en el procesador (Intel Trusted Technology o AMD Secure Processor); compatible con Secure Boot y virtualización por hardware; chip TPM 2.0	TPM 2.0 + Secure Boot			
	Garantía mínima	Años	Mínimo 3 años del equipo completo. 1 mantenimiento preventivo por año de garantía sin costo. Atención en sitio en máximo 6 horas hábiles.	3 años On-site 6h respuesta			

			Reemplazo provisional si el equipo requiere retiro de las instalaciones de la FGN				
	Certificaciones ambientales	N/A	EPEAT Silver o Gold; ENERGY STAR; ROHS; MIL STD 810H	EPEAT + ENERGY STAR + ROHS + MIL810H			
	Certificación distribuidor	N/A	Certificación expedida por el fabricante acreditando al proponente como distribuidor autorizado. No mayor a 2 meses de expedición	Cert. distribuidor autorizado			
	Accesorios	Unidad	1 cable de alimentación; 1 adaptador de corriente; maletín o morral para transporte del portátil	Cable + Adaptador + Maletín			
	Empaque y rotulado	Unidad	Rótulo o etiqueta en PVC resistente al agua adherida al equipo con: N° y año de contrato, nombre empresa contratista, datos de contacto de soporte (línea 018000, correo, web)	Etiqueta PVC por equipo			

NOTA: Las especificaciones de los ítems 4, 5 y 6 corresponden al Proyecto de Fortalecimiento Capacidad Técnico Investigativa y Operativa de la Dirección Seccional de Fiscalía de Nariño, financiado con recursos FONSET de la Alcaldía de Pasto. Presupuesto total del proyecto: \$185.408.095. Las especificaciones son mínimas; el proponente puede ofrecer características iguales o superiores. Todos los equipos deben ser nuevos, sin uso y de último modelo disponible.

EQUIPOS TECNOLÓGICOS – UNIDAD NACIONAL DE PROTECCIÓN (UNP)

Proyecto: Fortalecimiento Capacidad Operativa y Tecnológica | Recursos FONSET | Entidad: Unidad Nacional de Protección | Fecha: Marzo 2026

COMPUTADOR DE ESCRITORIO TODO EN UNO (ALL IN ONE)

ITEM	REQUISITOS ESPECÍFICOS CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	MÍNIMO / ESPECIFICACIÓN	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9	Tipo de producto	NA	Computador de escritorio tipo Todo en Uno (All-In-One); equipo y partes destinados para uso corporativo.	All In One	5	\$ 9.531.255	\$ 47.656275
	Procesador	GHz	Intel® Core™ i7 de 13.ª generación, arquitectura de 64 bits.	Core i7 13.ª gen			
	Sistema operativo	Licencia	Windows 11 Pro de 64 bits, debidamente licenciado y preinstalado. Licenciamiento OEM. Última versión estable de drivers y firmwares.	Windows 11 Pro OEM			
	Almacenamiento interno	GB	Unidad de estado sólido SSD de mínimo 512 GB, interfaz PCIe® NVMe™ M.2.	SSD 512 GB NVMe M.2			
	Memoria RAM	GB	DDR4-3200 MHz o DDR5-4800 MHz. Capacidad mínima: 16 GB.	16 GB DDR4-3200 o DDR5-4800			
	Diagonal de pantalla	Pulgadas	Pantalla de mínimo 23,8 pulgadas (60,5 cm), resolución Full HD (1920 × 1080), panel IPS antirreflectante, brillo mínimo 250 nits.	Mínimo 23,8" FHD IPS 250 nits			
	Cámara web	Megapíxeles	Cámara web incorporada de mínimo 5 MP, con opción de privacidad por infrarrojo (IR) integrado.	Mínimo 5 MP + IR			
	Conectividad cableada	Unidad	Gigabit Ethernet 10/100/1000 integrada; puerto RJ-45. Compatibilidad nativa con IPv6 e IPv4.	GbE + RJ-45			
	Puertos USB	Unidad	Mínimo: 1 puerto USB-C® 3.2 Gen 2; 3 puertos USB-A 3.2 Gen 2; 2 puertos USB-A 3.2 Gen 1.	1 USB-C + 5 USB-A			
	Puertos de video	Unidad	Puerto HDMI (obligatorio); DisplayPort (obligatorio).	HDMI + DisplayPort			
	Conector audio	Unidad	Jack combo audio de 3,5 mm (auriculares/micrófono).	1 Jack combo 3,5 mm			
	Teclado	Unidad	Teclado USB en español latinoamericano, destinado para uso corporativo.	1			
	Mouse	Unidad	Mouse USB óptico, mínimo 2 botones con scroll, destinado para uso corporativo.	1			
	Garantía mínima	Años	Garantía mínima del fabricante: 1 año.	1 año			

TABLET 2 EN 1 CON TECLADO | Cantidad: 5 unidades

ITEM	REQUISITOS ESPECÍFICOS CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	MÍNIMO / ESPECIFICACIÓN	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
#	Tipo de equipo	NA	Tablet 2 en 1 con teclado incluido (convertible); diseñada para uso corporativo y alta movilidad.	Tablet 2 en 1	5	\$ 7.213.100	\$ 36.065.500
	Pantalla	Pulgadas	Pantalla táctil de mínimo 13,5 pulgadas, alta resolución mínima 2256 × 1504 píxeles (267 ppi); antirreflejo.	Mínimo 13,5" 2256 × 1504			

	Procesador	NA	Procesador ARM de última generación, arquitectura de 64 bits, mínimo 8 núcleos de alto rendimiento.	ARM 64 bits mín. 8 núcleos			
	Memoria RAM	GB	LPDDR4X o superior. Capacidad mínima: 8 GB.	8 GB LPDDR4X o sup.			
	Almacenamiento interno	GB	Unidad de estado sólido (SSD) integrada de mínimo 256 GB.	SSD mín. 256 GB			
	Tarjeta gráfica	NA	Gráfica integrada compatible con el procesador ofertado.	Integrada			
	Conectividad inalámbrica	Unidad	Wi-Fi 5 (802.11ac) o superior; Bluetooth 5.0 o superior; LTE 4G integrado.	Wi-Fi 5 + BT 5.0 + LTE 4G			
	Cámara frontal	Megapíxeles	Cámara frontal incorporada de mínimo 5 MP para videoconferencias corporativas.	Mínimo 5 MP			
	Cámara trasera	Megapíxeles	Cámara trasera incorporada de mínimo 10 MP; con capacidad de grabación en 4K.	Mínimo 10 MP 4K			
	Puertos	Unidad	Mínimo: 1 puerto USB tipo C; 1 conector de carga magnético o USB-C.	USB-C + conector carga			
	Sistema operativo	Licencia	Windows 10 o Windows 11 de 64 bits, debidamente licenciado y preinstalado. Licenciamiento OEM.	Windows 10/11 OEM 64 bits			
	Dimensiones físicas	NA	Grosor máximo 8 mm; peso máximo 800 g (sin teclado).	Máx. 8 mm Máx. 800 g			
	Accesorios incluidos	Unidad	Teclado con Touchpad integrado incluido; compatible con el conector del dispositivo.	1 teclado con Touchpad			
	Garantía mínima	Años	Garantía mínima del fabricante: 1 año.	1 año			
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LÁSER MONOCROMÁTICA (MFP) Cantidad: 2 unidades							
ITEM	REQUISITOS ESPECÍFICOS CARACTERÍSTICAS	UNIDADES	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO	MÍNIMO / ESPECIFICACIÓN	CANTIDADES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
#	Tipo	NA	Impresora multifuncional láser monocromática todo en uno; equipo de alto rendimiento para grupos de trabajo.	MFP Láser Monocromo	2	\$ 10.092.600	\$ 20.185.200
	Funciones	NA	Impresión, copia, escaneo y fax opcional (4 en 1).	Impresión/Copia/Esc./Fax			
	Tecnología de impresión	NA	Láser monocromática.	Láser			
	Velocidad de impresión	ppm	Hasta 45 ppm en modo estándar y hasta 52 ppm en modo de alta velocidad, en tamaño A4/carta, según norma ISO/IEC 24734.	45 ppm estándar / 52 ppm alta vel.			
	Resolución de impresión	ppp (dpi)	Calidad de impresión de hasta 1.200 × 1.200 ppp en modo fino.	Hasta 1.200 × 1.200 ppp			
	Formato de papel	NA	A4, Carta, Oficio y formatos estándar.	A4 y formatos estándar			
	Panel de control	Pulgadas	Panel táctil de mínimo 8 pulgadas con funciones de seguridad avanzadas.	Mínimo 8" táctil			
	Escaneo dúplex	NA	Escaneo dúplex automático rápido. Compatible con alimentador automático de documentos (ADF).	Dúplex automático + ADF			
	Impresión dúplex	NA	Impresión automática a doble cara (dúplex).	Automático			
	Conectividad cableada	Unidad	Gigabit Ethernet 10/100/1000 — conexión cableada de alta velocidad; mínimo 2 puertos USB 2.0.	GbE + USB 2.0			
	Conectividad inalámbrica	Unidad	Wi-Fi Direct / NFC integrado o disponible mediante accesorio compatible para impresión inalámbrica.	Wi-Fi Direct / NFC			
	Garantía mínima	Años	Garantía mínima del fabricante: 1 año.	1 año			
NOTA: Las especificaciones de los ítems 7.1, 7.2 y 7.3 corresponden al proyecto de Fortalecimiento Capacidad Operativa y Tecnológica de la Unidad Nacional de Protección (UNP). Las especificaciones son mínimas; el proponente puede ofrecer características iguales o superiores. Todos los equipos deben ser nuevos, sin uso y de último modelo disponible en el mercado al momento de la entrega.							
VALOR TOTAL						\$ 548.268.380	

CONDICIONES

- **VALOR DE LA OFERTA:** El valor total de la cotización es de: QUINIENTOS CINCUENTA MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS M/CTE (\$ 550.268.380 COP) IVA Incluido.
- Los valores contienen todos los impuestos de ley
- Tiempo de entrega: Dos (2) meses

- Tiempo de validez de la cotización: Dos (2) meses.

Sin otro particular agradecemos la atención prestada y quedamos atentos a comentarios u observaciones.

Cordialmente,



DARIO FERNANDO DE LA CRUZ CAICEDO
Representante Legal
CC. No. 1.085.280.659
DLC REDES Y COMUNICACIONES
Nit. 901.561.548-9
Pasto, Nariño