INGENIERÍA
FINANCIERA & CONSULTORÍA S.A.S

Quibdó, 16 de octubre de 2026

Estimados señores,
De la Secretaría de Planeación y Desarrollo Étnico Territorial
Gobernación del Chocó

Asunto: Cotización de equipos (conectividad, computadores y oficina)

Buen día:

Nos permitimos responder a su solicitud. Como apoyo técnico, les enviamos la cotización de los computadores, equipos de conexión y pantallas, con las cantidades y características que verán más abajo.

Los equipos conforme a lo indicado. Además, viene con garantía directa del fabricante. En cuanto a los tiempos, la entrega corresponderá a la inmediación de su necesidad, sin demora.

Ítem	Descripción del bien	Cant.	Valor unitario antes de IVA ($)	IVA ($)	Valor total ($)
1	**Computador de escritorio Todo-en-Uno (AIO) de alto desempeño.** Pantalla integrada de 27 pulgadas, resolución mínima Full HD, preferiblemente QHD; procesador Intel Core Ultra 7 de generación vigente o AMD Ryzen 7/tecnología equivalente o superior; mínimo 32 GB de memoria RAM DDR5; almacenamiento SSD NVMe de 1 TB; cámara integrada mínimo Full HD con obturador de privacidad; micrófonos integrados con reducción de ruido; parlantes integrados; Wi-Fi 6E o superior; Bluetooth 5.3 o superior; puerto Ethernet Gigabit; USB-A y USB-C; salida/entrada de video cuando aplique; teclado y mouse inalámbricos; TPM 2.0; Windows 11 Pro 64 bits; garantía mínima de 3 años.	1	7.000.000	1.330.000	8.330.000
2	**Computador de escritorio Todo-en-Uno (AIO).** Pantalla integrada de 23,8 pulgadas Full HD; procesador Intel Core Ultra 5/Core Ultra 7 de generación vigente, Intel Core i7 de generación reciente o AMD Ryzen 7/tecnología equivalente o superior; mínimo 16 GB de memoria RAM DDR5, ampliable; almacenamiento SSD NVMe de 1 TB; cámara integrada mínimo Full HD con obturador de privacidad; micrófonos integrados; parlantes integrados; Wi-Fi 6E o superior; Bluetooth; Ethernet Gigabit; USB-A y USB-C; teclado y mouse; TPM 2.0; Windows 11 Pro 64 bits; garantía mínima de 3 años.	5	6.000.000	1.140.000	35.700.000
3	**Escáner documental profesional dúplex de alto rendimiento** Escáner documental de alimentación automática (ADF), tipo empresarial, dúplex (doble cara en una sola pasada), velocidad mínima de 45 ppm / 90 ipm o superior; capacidad del alimentador automático de mínimo 100 hojas; resolución óptica mínima 600 dpi; pantalla táctil integrada; conectividad USB, Ethernet y Wi-Fi; compatible con digitalización a PDF, PDF/A, JPEG y TIFF; generación de archivos con OCR para búsqueda de texto; detección de doble alimentación; escaneo de documentos de distintos tamaños; ciclo de trabajo diario alto; compatible con sistemas Windows; incluir software de gestión y digitalización.	1	3.900.000	741.000	4.641.000
4	**Router empresarial administrable de alto rendimiento** Arquitectura de procesamiento de 64 bits; procesador mínimo de 4 núcleos; memoria RAM mínima de 4 GB; mínimo 16 puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps; mínimo 2 interfaces SFP+ de 10 Gbps; puerto de consola para administración; soporte de IPv4 e IPv6 nativo; enrutamiento estático y dinámico; VLAN IEEE 802.1Q; NAT; DHCP/DHCPv6; DNS; QoS; balanceo de carga y failover; VPN IPsec y otros protocolos VPN equivalentes; listas de control de acceso y firewall; SNMP; administración mediante interfaz gráfica, web segura y CLI; registro y monitoreo de eventos; montaje en rack; doble fuente de alimentación o alimentación redundante. Sistema operativo y funcionalidades de administración incluidos, con licencia perpetua o sin costo periódico obligatorio.	6	1.800.000	342.000	12.852.000

310 691 21 56 - 311 709 47 11
inversionesyasesoriassas@gmail.com
Carrera 9 nro. 25-11 Ofi. 501

5	**Switch empresarial administrable de alta capacidad** Mínimo 48 puertos Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps; mínimo 4 puertos SFP+ de 10 Gbps para enlaces de alta velocidad; mínimo 2 interfaces de 40 Gbps o superiores, o capacidad equivalente de agregación; capacidad de conmutación mínima de 300 Gbps; administración de capa 2 y funcionalidades de capa 3; soporte de IPv4/IPv6; VLAN IEEE 802.1Q; STP/RSTP/MSTP; LACP; QoS; ACL; DHCP Snooping; IGMP Snooping; port mirroring; SNMP; Syslog; SSH; administración web segura y CLI; montaje en rack; fuente de alimentación redundante o doble entrada de alimentación. Sistema operativo/firmware y administración incluidos, sin requerir suscripción periódica obligatoria.	6	2.200.000	418.000	15.708.000
6	**Punto de acceso inalámbrico empresarial administrable Wi-Fi 6** Estándar mínimo Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax); operación simultánea en bandas de 2,4 GHz y 5 GHz; configuración mínima 2x2 MIMO; velocidad inalámbrica agregada mínima aproximada AX1800; soporte IPv4 e IPv6; mínimo 2 interfaces Gigabit Ethernet o equivalente; alimentación PoE IEEE 802.3af/at; WPA2/WPA3; múltiples SSID; VLAN; aislamiento de clientes; roaming asistido; band steering; QoS; OFDMA; MU-MIMO; administración local y centralizada; monitoreo de clientes y tráfico. Debe poder funcionar y administrarse sin adquirir licencias, suscripciones cloud ni controladores de pago recurrente.	6	1.100.000	209.000	7.854.000
7	**Impresora láser monocromática** Impresora láser monocromática, Láser electrofotográfico, Hasta 20 páginas por minuto (A4), Hasta 600 × 600 dpi, 500 MHz, 32 MB SDRAM, Impresión a doble cara, Conectividad USB 2.0 de alta velocidad y Wi-Fi 802.11 b/g/n de 2,4 GHz, Impresión inalámbrica Wi-Fi Direct, Apple AirPrint, Mopria. Compatibilidad: Windows 10, Windows 11, macOS y Linux, según controladores disponibles, Capacidad de entrada 150 hojas, Capacidad de salida 100 hojas, Tamaños de papel A4, A5, A6, sobres C5 y DL, y tamaños personalizados, Tipos de papel Papel común, sobres, postales y etiquetas, Gramaje admitido 65 a 120 g/m², Ciclo de trabajo mensual máximo Hasta 8.000 páginas, Volumen mensual recomendado De 100 a 1.000 páginas, Consumible Cartucho de tóner negro, Rendimiento aproximado del tóner 975 páginas, Pantalla Indicadores LED, Dimensiones mínimas 346 × 189 × 159 mm, Peso 3,8 kg, Alimentación eléctrica 110–127 V o 220–240 V, 50/60 Hz, según versión, Garantía Un año, conforme a las condiciones del fabricante	1	5.000.000	950.000	5.950.000
8	**Tóner para impresora láser monocromática HP LaserJet M111w** Tóner negro para impresora HP LaserJet M111w, referencia HP 150A (W1500A), con rendimiento aproximado de 975 páginas por unidad, nuevo, original y sellado de fábrica.	5	850.000	161.500	5.057.500
9	**Pantalla interactiva táctil de mínimo** 75", resolución 4K UHD, mínimo 20 puntos táctiles, vidrio antirreflejo, sistema operativo integrado, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, USB-A, USB-C y Ethernet. Cámara 4K integrada, mínimo 8 micrófonos integrados con cancelación de eco/reducción de ruido y sistema de audio integrado mínimo 40 W. Herramientas de escritura, anotación y pizarra digital. Compartición inalámbrica de pantalla. Compatibilidad con Windows y macOS, incluyendo funcionalidad táctil de mínimo 20 puntos en equipos Mac compatibles. Soporte para videoconferencias. Instalación en pared o base móvil, instalación, configuración y capacitación de uso incluidas.	1	9.100.000	1.729.000	10.829.000
	SUBTOTAL ANTES DE IVA				89.850.000
	TOTAL IVA				17.071.500
	VALOR TOTAL DE LA COTIZACIÓN				106.921.500

Un saludo

Ana Cecilia Murillo Chaverra,
Representante Legal

Outlook

Solicitud de cotización

Desde Secretaría de Planeación <infoplaneacion@choco.gov.co>
Fecha Vie 16/10/2026 11:13 AM
Para inversionesyasesoriassas@gmail.com <inversionesyasesoriassas@gmail.com>
CC JOSE EICNNER BUENAÑOS MOSQUERA <JEBUENANOS@choco.gov.co>

1 archivo adjunto (2 MB)
Solicitud de cotización Ingeniería Financiera y Consultoría.pdf;

Cordial saludo.

La Gobernación del Chocó se encuentra adelantando un ejercicio de consulta de mercado orientado a identificar condiciones comerciales, técnicas y económicas para la **adquisición de equipos de cómputo, conectividad y visualización de contenidos, destinados al fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y al mejoramiento de la capacidad operativa de la entidad**.

En este sentido, agradecemos su colaboración con el envío de una cotización que contemple los bienes relacionados en la solicitud adjunta, de acuerdo con las especificaciones técnicas y las cantidades allí establecidas.

Agradecemos remitir su propuesta a través de este mismo medio, con el fin de contar con información suficiente para el análisis de mercado correspondiente.

Es importante precisar que esta solicitud tiene como finalidad recopilar información comercial y económica para fines de estudio de mercado y no constituye, por sí misma, una oferta de contratación ni genera compromiso de adquisición por parte de la entidad.

Agradecemos de antemano su atención, disposición y colaboración.

Atentamente,

Secretaría de Planeación y Desarrollo Étnico Territorial
Gobernación del Chocó
Calle 31 con Carrera 1a Esquina - Edificio La Confianza Segundo Piso

Gobernación del Chocó | Secretaría de Planeación y Desarrollo Étnico Territorial

---
AVISO DE CONFIDENCIALIDAD
Este correo electrónico, incluyendo sus archivos anexos, pueden contener información de carácter confidencial, sensible y/o privilegiada, la cual está dirigida única y exclusivamente a la persona y/o entidad destinataria. Si usted no es a quien se dirige el presente correo, por favor contactar o notificar al remitente y eliminar todas las copias del mensaje original, incluyendo los

Código 1600
GDCHO - 16 – 10 –26-0641

Quibdó, 16 de octubre de 2026
Señores
Ingeniería Financiera y consultoría s.a.s
inversionesyasesoriassas@gmail.com

ASUNTO: Solicitud de cotización para la adquisición de equipos de cómputo, conectividad y visualización de contenidos.

Cordial saludo.
La Gobernación del Chocó solicita presentar cotización para la adquisición de equipos de cómputo, conectividad y visualización de contenidos, destinados al fortalecimiento de la infraestructura tecnológica y al mejoramiento de la capacidad operativa de la entidad, de conformidad con las cantidades y especificaciones técnicas establecidas en la presente solicitud:

Ítem	Descripción del bien	Cant.	Valor unitario antes de IVA ($)	IVA ($)	Valor total ($)
1	Computador de escritorio Todo-en-Uno (AIO) de alto desempeño	1			
2	Computador de escritorio Todo-en-Uno (AIO)	5			
3	Escáner documental profesional dúplex de alto rendimiento	1			
4	Router empresarial administrable de alto rendimiento	6			
5	Switch empresarial administrable de alta capacidad	6			
6	Punto de acceso inalámbrico empresarial administrable Wi-Fi 6	6			
7	Impresora láser monocromática	1			
8	Tóner para impresora láser monocromática HP LaserJet M111w	5			
9	Pantalla interactiva profesional	1			
	SUBTOTAL ANTES DE IVA				
	TOTAL IVA				
	VALOR TOTAL DE LA COTIZACIÓN				

El valor cotizado deberá incluir la totalidad de los bienes, componentes, accesorios, licenciamientos, software y demás elementos necesarios para garantizar el suministro integral de los equipos requeridos, de conformidad con las especificaciones técnicas mínimas establecidas en la presente solicitud. Asimismo, deberá contemplar los costos asociados al transporte, entrega, garantía, soporte técnico y, cuando corresponda, configuración, instalación y puesta en funcionamiento de los equipos, así como cualquier otro concepto necesario para su adecuada operación.

Para la elaboración de la cotización, se deberán tener en cuenta las siguientes condiciones:

1. **Especificaciones técnicas.** Los bienes ofertados deberán cumplir con las especificaciones técnicas mínimas establecidas.

Ítem	Bien o servicio	Cant.	Especificaciones técnicas mínimas propuestas
1	**Computador de escritorio Todo-en-Uno (AIO) de alto desempeño**	1	Pantalla integrada de 27 pulgadas, resolución mínima Full HD, preferiblemente QHD; procesador Intel Core Ultra 7 de generación vigente o AMD Ryzen 7/tecnología equivalente o superior; mínimo 32 GB de memoria RAM DDR5; almacenamiento SSD NVMe de 1 TB; cámara integrada mínimo Full HD con obturador de privacidad; micrófonos integrados con reducción de ruido; parlantes integrados; Wi-Fi 6E o superior; Bluetooth 5.3 o superior; puerto Ethernet Gigabit; USB-A y USB-C; salida/entrada de video cuando aplique; teclado y mouse inalámbricos; TPM 2.0; Windows 11 Pro 64 bits; garantía mínima de 3 años.
2	**Computador de escritorio Todo-en-Uno (AIO)**	5	Pantalla integrada de 23,8 pulgadas Full HD; procesador Intel Core Ultra 5/Core Ultra 7 de generación vigente, Intel Core i7 de generación reciente o AMD Ryzen 7/tecnología equivalente o superior; mínimo 16 GB de memoria RAM DDR5, ampliable; almacenamiento SSD NVMe de 1 TB; cámara integrada mínimo Full HD con obturador de privacidad; micrófonos integrados; parlantes integrados; Wi-Fi 6E o superior; Bluetooth; Ethernet Gigabit; USB-A y USB-C; teclado y mouse; TPM 2.0; Windows 11 Pro 64 bits; garantía mínima de 3 años.
3	**Escáner documental profesional dúplex de alto rendimiento**	1	Escáner documental de alimentación automática (ADF), tipo empresarial, dúplex (doble cara en una sola pasada), velocidad mínima de 45 ppm / 90 ipm o superior; capacidad del alimentador automático de mínimo 100 hojas; resolución óptica mínima 600 dpi; pantalla táctil integrada; conectividad USB, Ethernet y Wi-Fi; compatible con digitalización a PDF, PDF/A, JPEG y TIFF; generación de archivos con OCR para búsqueda de texto; detección de doble alimentación; escaneo de documentos de distintos tamaños; ciclo de trabajo diario alto; compatible con sistemas Windows; incluir software de gestión

Ítem	Bien o servicio	Cant.	Especificaciones técnicas mínimas propuestas
			y digitalización.
4	**Router empresarial administrable de alto rendimiento**	6	Arquitectura de procesamiento de 64 bits; procesador mínimo de 4 núcleos; memoria RAM mínima de 4 GB; mínimo 16 puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps; mínimo 2 interfaces SFP+ de 10 Gbps; puerto de consola para administración; soporte de IPv4 e IPv6 nativo; enrutamiento estático y dinámico; VLAN IEEE 802.1Q; NAT; DHCP/DHCPv6; DNS; QoS; balanceo de carga y failover; VPN IPsec y otros protocolos VPN equivalentes; listas de control de acceso y firewall; SNMP; administración mediante interfaz gráfica, web segura y CLI; registro y monitoreo de eventos; montaje en rack; doble fuente de alimentación o alimentación redundante. Sistema operativo y funcionalidades de administración incluidos, con licencia perpetua o sin costo periódico obligatorio.
5	**Switch empresarial administrable de alta capacidad**	6	Mínimo 48 puertos Ethernet Gigabit 10/100/1000 Mbps; mínimo 4 puertos SFP+ de 10 Gbps para enlaces de alta velocidad; mínimo 2 interfaces de 40 Gbps o superiores, o capacidad equivalente de agregación; capacidad de conmutación mínima de 300 Gbps; administración de capa 2 y funcionalidades de capa 3; soporte de IPv4/IPv6; VLAN IEEE 802.1Q; STP/RSTP/MSTP; LACP; QoS; ACL; DHCP Snooping; IGMP Snooping; port mirroring; SNMP; Syslog; SSH; administración web segura y CLI; montaje en rack; fuente de alimentación redundante o doble entrada de alimentación. Sistema operativo/firmware y administración incluidos, sin requerir suscripción periódica obligatoria.
6	**Punto de acceso inalámbrico empresarial administrable Wi-Fi 6**	6	Estándar mínimo Wi-Fi 6 (IEEE 802.11ax); operación simultánea en bandas de 2,4 GHz y 5 GHz; configuración mínima 2x2 MIMO; velocidad inalámbrica agregada mínima aproximada AX1800; soporte IPv4 e IPv6; mínimo 2 interfaces Gigabit Ethernet o equivalente; alimentación PoE IEEE 802.3af/at; WPA2/WPA3; múltiples SSID; VLAN; aislamiento de clientes; roaming asistido; band steering; QoS; OFDMA; MU-MIMO; administración local y centralizada; monitoreo de clientes y tráfico. Debe poder funcionar y administrarse sin adquirir licencias, suscripciones cloud ni controladores de pago recurrente.
7	**Impresora láser monocromática**	1	Impresora láser monocromática, Láser electrofotográfico, Hasta 20 páginas por minuto (A4), Hasta 600 × 600 dpi, 500 MHz, 32 MB SDRAM, Impresión a doble cara, Conectividad USB 2.0 de alta velocidad y Wi-Fi 802.11 b/g/n de 2,4 GHz, Impresión inalámbrica Wi-Fi Direct, Apple AirPrint,

Ítem	Bien o servicio	Cant.	Especificaciones técnicas mínimas propuestas
			Mopria. Compatibilidad: Windows 10, Windows 11, macOS y Linux, según controladores disponibles, Capacidad de entrada 150 hojas, Capacidad de salida 100 hojas, Tamaños de papel A4, A5, A6, sobres C5 y DL, y tamaños personalizados, Tipos de papel Papel común, sobres, postales y etiquetas, Gramaje admitido 65 a 120 g/m², Ciclo de trabajo mensual máximo Hasta 8.000 páginas, Volumen mensual recomendado De 100 a 1.000 páginas, Consumible Cartucho de tóner negro, Rendimiento aproximado del tóner 975 páginas, Pantalla Indicadores LED, Dimensiones mínimas 346 × 189 × 159 mm, Peso 3,8 kg, Alimentación eléctrica 110–127 V o 220–240 V, 50/60 Hz, según versión, Garantía Un año, conforme a las condiciones del fabricante
8	**Tóner para impresora láser monocromática HP LaserJet M111w**	5	Tóner negro para impresora HP LaserJet M111w, referencia HP 150A (W1500A), con rendimiento aproximado de 975 páginas por unidad, nuevo, original y sellado de fábrica.
9	**Pantalla interactiva profesional**	1	Pantalla interactiva táctil de mínimo 75", resolución 4K UHD, mínimo 20 puntos táctiles, vidrio antirreflejo, sistema operativo integrado, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI, USB-A, USB-C y Ethernet. Cámara 4K integrada, mínimo 8 micrófonos integrados con cancelación de eco/reducción de ruido y sistema de audio integrado mínimo 40 W. Herramientas de escritura, anotación y pizarra digital. Compartición inalámbrica de pantalla. Compatibilidad con Windows y macOS, incluyendo funcionalidad táctil de mínimo 20 puntos en equipos Mac compatibles. Soporte para videoconferencias. Instalación en pared o base móvil, instalación, configuración y capacitación de uso incluidas.

2. **Impuestos y conceptos tributarios.** La propuesta deberá contemplar los impuestos, tasas, contribuciones y demás conceptos tributarios aplicables, incluidos los tributos del orden departamental que correspondan, de conformidad con la normativa vigente. Asimismo, deberá indicar el valor total de la oferta. Es importante precisar que, sobre los pagos se efectuarán las retenciones de ley a que haya lugar, de acuerdo con la normativa aplicable y las condiciones tributarias del proveedor.

3. **Plazo y lugar de entrega.** El plazo máximo para la entrega de la totalidad de los bienes será de **quince (15) días hábiles**, contados a partir del cumplimiento de las condiciones que se establezcan para el inicio de la ejecución contractual. Los bienes deberán entregarse en las sedes de la Gobernación del Chocó ubicadas en el municipio de Quibdó, en los lugares que indique la entidad.

4. **Instalación, configuración, puesta en marcha y capacitación de usabilidad.** El proveedor deberá realizar la instalación, configuración y puesta en funcionamiento de la pantalla interactiva para la presentación y visualización de contenidos, incluyendo la capacitación al personal que designe la entidad sobre su manejo, funcionalidades y herramientas disponibles. El equipo deberá quedar instalado y operando correctamente, previa realización de las pruebas de funcionamiento correspondientes. Estas actividades deberán desarrollarse en la sede de la Gobernación del Chocó que determine la entidad, en el municipio de Quibdó, e incluirse en la cotización sin generar costos adicionales a los allí establecidos.

5. **Garantía.** La cotización deberá contemplar el período de garantía, su cobertura y las condiciones aplicables a cada uno de los bienes suministrados, de acuerdo con su naturaleza, características técnicas y condiciones de funcionamiento, conforme a las especificaciones del fabricante.

6. **Condiciones de pago.** El pago se realizará una vez se haya efectuado la entrega total de los bienes, se haya verificado su recibo a satisfacción por parte de la entidad y se cuente con los respectivos registros de entrada al almacén institucional, previo cumplimiento de los requisitos administrativos, presupuestales y documentales exigibles para el trámite del pago.

7. **Vigencia de la cotización.** La propuesta deberá indicar el período de vigencia de los precios y las condiciones comerciales ofrecidas.

La presente solicitud tiene como finalidad recopilar información técnica y económica para la estructuración del proceso contractual y no constituye, por sí misma, compromiso de contratación por parte de la Gobernación del Chocó.

Agradezco su atención y colaboración, y quedo atenta a recibir su propuesta junto con la información técnica y comercial correspondiente.

Atentamente,

YESICA LEONOR MOSQUERA RESTREPO
Secretaria de Planeación y Desarrollo Étnico Territorial
Gobernación del Chocó

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
Yenny Palacios Córdoba Profesional Universitario	José E. Buenaños Profesional Universitario	Yesica Mosquera Restrepo Secretaria de Planeación