



NIT. 830.140.479-5

Bogotá D. C., junio 22 de 2026



COTIZACION C-02885-6

Señores
ALCALDÍA DE IBAGUÉ
SECRETARIA DE GOBIERNO
Ibagué-Tolima

Respetados Señores,

Con base en su amable solicitud, adjuntamos la cotización de los siguientes elementos cumpliendo con las especificaciones técnicas solicitadas en el proceso GOB261 – CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE UNA SOLUCIÓN TECNOLÓGICA PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA TECNOLOGÍA FORENSE CON DESTINO AL CUERPO TECNICO DE INVESTIGACIÓN – CTI DE LA FISCALIA SECCIONAL IBAGUE EN EL MARCO DEL PROYECTO FORTALECIMIENTO DEL BUEN GOBIERNO Y MEJORAMIENTO DE LA PERCEPCIÓN DE LA SEGURIDAD COLECTIVA Y CONVIVENCIA CIUDADANA ARMONIOSA EN EL MUNICIPIO DE IBAGUE:

PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
1	ESTACIÓN FORENSE FIJA PARA PROCESAMIENTO DE EVIDENCIA DIGITAL	1	\$262.568.068	\$49.887.932	\$312.456.000
2	ESTACIÓN FORENSE DE ALTO PROCESAMIENTO	1	\$90.000.000	\$17.100.000	\$107.100.000
3	ADQUISICIÓN DE UN KIT DE BLOQUEADORES EXTERNO DE ESCRITURA PARA EVIDENCIA DIGITAL	1	\$67.600.000	\$12.844.000	\$80.444.000

CONDICIONES COMERCIALES

1. **Tiempo de entrega:** Seis meses
2. **Forma de Pago:** A convenir.
3. **Validez de la Oferta:** sesenta (30) días Calendario.
4. **Lugar de Entrega:** Ibagué.
5. **Incluye estampillas de gobierno**

SEGNAL S.A.S NIT: 901159705-6
e-mail: comercial@segнал.com.co
Tel: 57+1+4785253 – 57+ 3105810566
Calle 17a # 54 – 21
Bogota - Colombia



Bogotá, D.C., junio 22 de 2026

Señores
ALCALDÍA DE IBAGUÉ
SECRETARIA DE GOBIERNO

Un Cordial Saludo,

Atendiendo su solicitud, me es grato presentar la cotización D082-2026 para los siguientes equipos que se relacionan:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
1	ESTACIÓN FORENSE FIJA PARA PROCESAMIENTO DE EVIDENCIA DIGITAL	1	\$265.500.000	\$50.445.000	\$315.945.000
2	ESTACIÓN FORENSE DE ALTO PROCESAMIENTO	1	\$86.720.000	\$16.476.800	\$103.196.800
3	ADQUISICIÓN DE UN KIT DE BLOQUEADORES EXTERNO DE ESCRITURA PARA EVIDENCIA DIGITAL	1	\$67.950.000	\$12.910.500	\$80.860.500

Tiempo de entrega: 6 A 8 MESES
Forma de Pago: A convenir.
Validez de la Oferta: treinta (30) días calendario.
Lugar de entrega: A Convenir.

Atentamente,


CARLOS SIERRA ESCOBAR
Departamento Comercial Celular
310 5810566
comercial@segнал.com.co



augusto.anaya@semcar.co
www.sumuri.com

Bogotá, 23 de junio de 2026



TALINO
Forensic Workstations
SUMURI



SUMURI





62
augusto.anaya@semcar.co
www.sumuri.com

Bogotá 23 de junio de 2026

Señores:

Alcaldía de Ibagué

Secretaría de Gobierno

Ciudad

COT: SSTI_01-06-26 FI

Mediante la presente remitimos cotización de los equipos y/o elementos forenses de acuerdo con los requisitos técnicos solicitados y que adjuntamos a la presente.

Item	Descripción	Valor Unitario	Cantidad	Valor Total
1	ESTACIÓN FORENSE FIJA PARA PROCESAMIENTO DE EVIDENCIA DIGITAL	\$ 259.490.000	1	\$ 259.490.000
2	ESTACIÓN FORENSE PORTÁTIL DE ALTO PROCESAMIENTO	\$ 66.705.000	1	\$ 66.705.000
3	ADQUISICIÓN DE UN KIT DE BLOQUEADORES EXTERNOS DE ESCRITURA PARA EVIDENCIA DIGITAL	\$ 54.950.000	1	\$ 54.950.000
SUBTOTAL				COL \$ 381.145.000
IVA 19%				COL \$ 72.417.550
TOTAL				COL \$ 453.562.550

El valor total de la presente cotización incluye IVA y demás impuestos que la oferta conlleve

Tiempo de entrega: 60 días contados a partir de firmada el acta de inicio

Validez de la cotización: 20 días calendario.

Nota: Debido a la contingencia que se presenta a nivel mundial por escasez de componentes esenciales para memorias RAM, GPUs y discos de almacenamiento entre otros, la validez de la cotización se debe actualizar máximo cada 20 días calendario de acuerdo a la cotización presente.

Cordialmente,



Augusto Anaya.

Account Mgr Government

augusto.anaya@semcar.co

Teléfono: 601 621 2540. Cel. 304 335 2540

Cra. 16 # 76-42, Oficina 504, Bogotá D.C.

ANEXO TÉCNICO

DESCRIPCIÓN	ESTACION FIJA PARA PROCESAMIENTO DE EVIDENCIA DIGITAL			
CALIDAD	Cumplimiento de los estándares ambientales EPEAT y ENERGY STAR verificable en la página web del producto ofertado. Cumplimiento de la norma ROHS relacionada con la restricción de sustancias peligrosas en aparatos electrónicos y eléctricos.			
GENERALIDADES	Estaciones fijas de última tecnología con alto desempeño para el procesamiento y análisis de grandes volúmenes de información catalogada como evidencia digital, bases de datos, hojas de cálculo entre otros.			
REQUISITOS GENERALES	Las Estaciones fijas deben contar con una alta capacidad de procesamiento, versiones de última generación de procesadores y memoria RAM de acuerdo a las características técnicas mínimas solicitadas. Garantía de tres (3) años como mínimo del equipo completo. El contratista deberá garantizar mediante certificación emitida por el fabricante, el suministro de repuestos, actualización de hardware y/o software, por un término no inferior a cinco (5) años. El Contratista debe atender en veinticuatro (24) horas hábiles la solicitud del caso y tres (3) días hábiles para la solución definitiva del requerimiento, de lo contrario debe suministrar un equipo de iguales o superiores características mientras se repara el equipo que requiere el repuesto. La garantía debe ser atendida en el sitio en donde se encuentra en funcionamiento el equipo, el contratista asume los gastos en que incurran para su atención y puesta en funcionamiento, sin costo adicional para la Fiscalía. El contratista debe suministrar repuestos originales del fabricante del equipo durante el periodo de garantía, la entrega e instalación y configuración. El Contratista debe garantizar un (1) mantenimiento preventivo por cada año de garantía el cual debe programarse con el supervisor			
			CUMPLE	
			SI	NO
	Marca	Indicar		
	Modelo	Indicar		
	Procesador	Processor Series o superior Cantidad de procesadores : 1 Número de hilos mínimo por Procesador: 40 Frecuencia base del procesador: 2.0 Ghz o superior.		
	Memoria RAM instalada	512 GB DDR5 ECC a 4400 MHz o superior, con soporte de Código de Corrección de Error (ECC).		
	Memoria RAM Máxima soportada	2 TB		
	Unidad de almacenamiento para SO	Unidad de Estado Sólido (SSD) SSD M.2 NVME PCIE 4.0 de 1.0 TB o superior.		
	Unidades de Almacenamiento para Base de Datos	Unidad de Estado Sólido (SSD) M.2 NVME PCIE 4.0 DE 2TB o superior para base de datos.		
	Unidad de almacenamiento para temporal	Unidad de Estado Sólido (SSD) M.2 NVME PCIE 4.0 DE 2TB o superior para temporales		
	Unidades de Almacenamiento para Casos	Unidad de Estado Sólido (SSD) M.2 NVME PCIE 4.0 DE 2TB o superior para casos.		
	Unidades de Almacenamiento Raid	Cinco (5) Unidades SSD SATA III de 2TB C/U en RAID 5		

	Sistema Operativo	Licencia Sistema Operativo Windows 11 Pro 64-bit OEM, en Español o en inglés. Licencia de office 2024 profesional última versión, licenciado MOLP a nombre la Fiscalía General de la Nación.		
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Pantalla	35" ultra panorámico led antirreflejo, con interfaz de entrada de video HDMI, Display Port, USB-C, altavoces integrados, fuente de poder 100-240 V DCA, peso máximo 13 KG Cantidad: 2 Pantallas		
	Tarjeta de video	NVIDIA Geforce RTX 4070 GDDR6 de 16GB VRAM o superior.		
	Fuente de alimentación	Una (1) 1500 WATTS – 80PLUS PLATINUM EFICACIA O SUPERIOR.		
	Puertos USB	• Seis (06) puertos USB 3.2 de entrada y salida de datos o más. • Dos (2) puertos USB 3.0 o más. • Dos (2) puertos USB tipo C más.		
	Puertos de Conexión Mínimos	Dos (02) puertos RJ45 LAN Jack		
	Controlador RAID	Mínimo 1 x 8 canales PCIe 12Gb/s SATA/SAS 2048 MB de memoria caché o superior		
	Unidad quemadora Bluray Interna	Incorporada Blu-Ray velocidad de escritura (BD-R) 16X o superior		
	Unidad quemadora Bluray Externa	Externa portátil con conexión USB 3.0. Velocidad de escritura en BD-R a 16x o superior.		
	Chasis	Equivalente al Hardware requerido anteriormente		
	Teclado / Ratón	Combo inalámbrico teclado y ratón (vertical) ergonómicos.		
	ACCESORIOS			
	Multitomas	Multitoma 110v 60Hz de mínimo cuatro (4) puertos; con cable de 2 metros de longitud.		
	HUB	Hub USB 3.2 de mínimo tres (3) puertos USB 3.2		
	Kit de herramientas	Kit de herramientas de múltiples piezas el cual debe contener como mínimo (destornilladores con distintas cabezas y tamaño, múltiples pinzas, alicates, palancas plásticas y metálicas para apertura de equipos de cómputo cerrados a presión, cortafrio, desarmadores de precisión), para extracción de dispositivos de almacenamiento de información en elementos materiales probatorio (EMP)		
	Medios	Medios de restauración de sistema operativo y controladores.		
EMPAQUE Y RÓTULO	Cada equipo debe venir empacados individualmente en caja de cartón, de tal forma que no sufran daños algunos durante el transporte y almacenamiento, rotulados con la siguiente información tanto en la caja como en el equipo, así: ☐ El equipo debe contar con una etiqueta adherida donde se indique el número del contrato, teléfono y correo electrónico de contacto.			

65

PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE MEDIDA	Unidad
---------------------------------	--------

DESCRIPCIÓN	ESTACION FORENSE PORTATIL DE ALTO PROCESAMIENTO			
CALIDAD	Los equipos deben cumplir como mínimo con los requisitos establecidos en la presente ficha técnica. Cumplimiento de los estándares ambientales EPEAT y ENERGY, STAR verificable en la página web del fabricante para el producto ofertado. Cumplimiento de la norma ROHS relacionada con la restricción de sustancias peligrosas en aparatos electrónicos y eléctricos, verificable en la página web del fabricante para el producto ofertado.			
GENERALIDADES	Computador de chasis portátil con pantalla, teclado y mouse integrados, que facilita su portabilidad y permite de manera fácil y sencilla la interacción con el usuario. Debe contar con la posibilidad de ser alimentada por batería o corriente alterna.			
REQUISITOS GENERALES	Garantía de tres (3) años como mínimo del equipo completo, incluida la batería. El contratista deberá garantizar mediante certificación emitida por el fabricante, el suministro de repuestos, actualización de hardware y/o software, por un término no inferior a cinco (5) años. El Contratista debe atender en veinticuatro (24) horas la solicitud del caso y tres (3) días hábiles para la solución definitiva del requerimiento, de lo contrario debe suministrar un equipo de iguales o superiores características mientras se repara el equipo que requiere el repuesto. La garantía debe ser atendida en el sitio en donde se encuentra en funcionamiento el equipo, el contratista asume los gastos en que incurran para su atención y puesta en funcionamiento, sin costo adicional para la Fiscalía. El contratista debe suministrar repuestos originales del fabricante del equipo durante el periodo de garantía, la entrega e instalación y configuración. El Contratista debe garantizar un (1) mantenimiento preventivo por cada año de garantía el cual debe programarse con el supervisor.			
			CUMPLE	
			SI	NO
	Marca	Indicar		
	Modelo	Indicar		
	Procesador	Core Ultra 9 o Core i9 13va Generación o superior. Cantidad de procesadores : 1 Número de Núcleos mínimo por Procesador: 24 (16 de eficacia y 8 de rendimiento) Frecuencia base del procesador: 2,5 GHz (nativa) o superior.		
	Memoria RAM instalada	128 GB DDR5 a 3200MHz o superior		
	Memoria RAM Máxima soportada	256 GB		
	Unidad de almacenamiento interno	Dos (2) Unidades de Estado Sólido M.2 (SSD) de mínimo 2 TB cada una.		
	Unidad quemadora	Externa portátil con conexión USB 3.2. Velocidad de escritura en BD-R a 16x o superior.		
	Pantalla	Ultra HD (3840 x 2160) o superior Tamaño entre 15 y 17 pulgadas		
	Tarjeta de video	Adicional a la del procesador de mínimo 8 GB DDR5 o superior		
	Puertos USB	• Dos (02) puertos USB 3.2 de entrada y salida de datos o más. • Dos (2) puertos USB tipo C o más.		
	Puertos de Conexión Mínimos	Gigabit Ethernet 100/1000 RJ45 integrada		

66

	Tarjeta inalámbrica	Unidad Wireless 802.11 b/g/n/ac/ax integrada		
	Bluetooth	Bluetooth 5.0 o superior Integrado		
	Batería	Mínimo 6 celdas de Litio 80 WHr		
	Fuente de Poder	Cargador Adaptador de CA 100-240 V/50-60 Hz.		
	Teclado	Alfanumérico en español latinoamericano		

	Mouse	Mouse bluetooth, 2 botones con scroll, de la misma marca del fabricante del computador.		
REQUISITOS ESPECÍFICOS	Sistema Operativo y Ofimática	Instalado a nombre la Fiscalía General de la Nación. Licencia de office 2024 profesional última versión o superior, licenciado a nombre de la Fiscalía General de la Nación.		
	Peso máximo	4,0 kg incluida la batería		
	Chasis	Laptop		
	ACCESORIOS			
	Monitor Externo	35" ultrapanorámico led antirreflejo, con interfaz de entrada de video HDMI, Display Port, USB-C, altavoces integrados, fuente de poder 100-240 V DCA, peso máximo 13 KG		
	HUB	Docking USB-C 3.2 de mínimo tres (3) puertos USB 3.2 y un (1) puerto HDMI		
	Disco Duro Externo	Disco Duro externo portátil USB 3.2 SSD de mínimo 4.0 TB de capacidad.		
	Multitomas	Multitoma 110v 60Hz de mínimo cuatro (4) puertos; con cable de 2 metros de longitud.		
	Morral	Morral para porte en espalda, de la misma marca del equipo ofertado; debe estar compuesto mínimo por: • Dos (2) compartimentos separados, con cierre de cremallera, uno de los cuales debe ser acolchado • Dos (2) bolsillos exteriores adicionales.		
	Kit de Herramientas	Kit de herramientas de múltiples piezas el cual debe contener como mínimo (destornilladores con distintas cabezas y tamaño, múltiples pinzas, alicates, palancas plásticas y metálicas para apertura de equipos de cómputo cerrados a presión, cortafío, desarmadores de precisión), para extracción de dispositivos de almacenamiento de información en elementos materiales probatorio (EMP)		

EMPAQUE Y RÓTULO	Cada equipo debe venir empacados individualmente en caja de cartón, de tal forma que no sufran daños algunos durante el transporte y almacenamiento, rotulados con la siguiente información tanto en la caja como en el equipo, así: • Nombre o marca registrada del fabricante. • Modelo
PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE MEDIDA	Unidad

DESCRIPCIÓN	ADQUISICIÓN DE UN KIT DE BLOQUEADORES DE ESCRITURA		
CALIDAD	N/A		
GENERALIDADES	Adquisición de herramienta de hardware con sistema operativo para informática forense enfocada en la obtención de imágenes y/o duplicación forense de medios de almacenamiento digital cuyo objeto principal es mantener la integridad de la evidencia digital. Este equipo garantiza que las copias de contenedores digitales preserven la mismidad del medio original, siendo esta una herramienta forense no invasiva ni intrusiva, que reduce los tiempos de copiado de los diferentes medios de almacenamiento, además de contar con los adaptadores necesarios para los conectores de almacenamiento de última tecnología, optimizando los recursos y haciendo más eficiente los apoyos del grupo de Informática Forense.		
REQUISITOS GENERALES	N/A		
REQUISITOS ESPECÍFICOS			CUMPLE
			SI NO
	Marca	Indicar	
	Modelo	Indicar	
	El Kit debe estar compuesto por los siguientes bloqueadores y adaptadores y cables: Bloqueadores: ☐ Un generador TX2 Forensic Imager ☐ Un Bloqueador USB 3.0 para IDE-SATA (T35u/W2715) ☐ Un Bloqueador PCIe (T7u/W2005) ☐ Un Bloqueador USB 3.0 (T8u/W2425) ☐ Un Bloqueador Card Reader (W2530) ☐ Un Bloqueador SAS (T6u/W2915) Adaptadores: ☐ Un Adaptador SATA III to M.2/mSATA (A4710) ☐ Un Adaptador MicroSATA (TDA3-1/A4500) ☐ Un Adaptador PCIe Bundle con cable (TKDA7 3PC/A1640) ☐ Un Adaptador PCIe to IDE (A1520) ☐ Un Adaptador PC for FireWire (TDA7-9/A1530) ☐ Un Adaptador 2.5" Hard Drive (TDA5-25/A4100) ☐ Un Adaptador 1.8" Hard Drive (TDA5-18/A4200) ☐ Un Adaptador ZIF Hard Drive Adapter (TDA5 ZIF/A4300) Cables: El kit debe contar con los cables necesarios para el correcto funcionamiento y adquisición de las evidencias, de cada uno de los elementos que lo componen. Nota: En el momento de la presentación de la oferta, el oferente deberá especificar cuáles son los cables necesarios para el correcto funcionamiento de los elementos referenciados. Manuales: Adjuntar los manuales de uso y manipulación de los elementos referenciados. Así mismo, establecer el procedimiento mediante el cual se podrá solicitar la garantía, cuando haya lugar.		

EMPAQUE Y RÓTULO	Maleta Robusta para Transporte: • Resistente al agua y el polvo • Cierres de doble recorrido fáciles de abrir. • Al interior de cada maleta debe poseer espumas de alta densidad de celda abierta, con corte laser la cual se debe ajustar perfectamente a la forma de los bloqueadores y demás elementos del kit.
PRESENTACIÓN Y UNIDAD DE MEDIDA	Unidad

