



ANEXO No. 5 – CONDICIONES TÉCNICAS BÁSICAS OBLIGATORIAS

Señores:

PATRIMONIO AUTÓNOMO CENIT CONVENIOS

Ref.: Mecanismo de Elección _____ No

El Oferente deberá tener en cuenta las condiciones técnicas básicas obligatorias del servicio descritas a continuación, las cuales serán de estricto cumplimiento con el fin de llevar a buen término el objeto a contratar:

ANEXO No. 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS TECNOLÓGICOS (EQUIPOS OFIMÁTICOS) PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL ANÁLISIS CON DESTINO DAIACCO Y DECOC.

FICHA TÉCNICA MULTIFUNCIONAL TIPO 1

Clasificación del bien o servicio	44101500 Máquinas de Duplicación 43212100 Impresoras de Computador
Nombre Comercial del Bien o Servicio	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES
Calidad	El contratista deberá garantizar el correcto funcionamiento de todos los equipos ofrecidos, efectuando para aquellos que presenten fallas la reposición de los repuestos necesarios.
Generalidades	La Fiscalía General de la Nación requiere garantía de un (1) año, incluyendo un mantenimiento correctivo. Los repuestos, partes y consumibles originales y no remanufacturados por parte del Fabricante, deben tener stock garantizado durante el periodo de la garantía. Se debe entregar el suministro inicial (tóner), el cual debe soportar como mínimo el 30% del ciclo de trabajo mensual recomendado (20.000 páginas mensuales). Cumplimiento de Energy Star o su equivalente.
Requisitos generales	Multifuncional Tipo 1 Multifuncional laser o led de alto rendimiento con capacidad para imprimir, escanear y fotocopiar documentos, con conexión a red y disco duro de almacenamiento e insumos de la siguiente manera:



Requisitos específicos	Nombre del Equipo	1. Multifuncional Tipo 1 – monocromática 20000		
	Requisitos específicos	Unidad de Medida	Descripción del requerimiento mínimo y/o tipo tecnología	Especificación técnica Mínima
	Cantidad	11		
	Tipo	Multifuncional: Impresora, escáner y copiado.		
	Marca	NA	Ofrecido por el Proponente	
	Modelo		Nuevos	
	Tecnología de impresión		Laser o Led	
	Memoria		Memoria de mínimo 1.5 GB.	1.5 GB
	Procesador		Mínimo de 1.2 Ghz	1.2ghz
	Almacenamiento		Unidad de almacenamiento (Disco duro) de estado sólido de mínimo 16 GB o SATA de mínimo 160 GB.	
	Panel de Control		Pantalla táctil	
	Manejo de papel		A4, Letter, Legal.	
	Requisitos específicos de impresión			
	Resolución de Impresión	ppp (o dpi)	Mínimo 1200x1200 ppp	1200 x 1200 ppp
	Velocidad de Impresión	Ppm	Mínimo 55 ppm en tamaño Carta.	55 ppm
	Ciclo trabajo mensual recomendado	Páginas	Mínimo 20.000 páginas por mes	20.000 p
	Otras características de impresión		Impresión a doble cara automático	
	Interfaz conectividad		USB 2.0 Alta Velocidad o superior y Ethernet 10/100/1000.	
	Manejo de papel - Bandejas de entrada		mínimo 400 hojas.	1-400



	<p>NOTA: El proponente deberá manifestar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en la presente ficha técnica.</p> <p>KIT DE MANTENIMIENTO: El contratista deberá suministrar un Kit de mantenimiento que contenga como mínimo los siguientes elementos: Unidad fusora (kit), rodillo de transferencia, almohadillas, rodillo de recogida, lámpara o fotoconductor y kit de mantenimiento del ADF, unidad de imagen, sensores, tractor de arranque, tractor de papel, entre otros. Este kit de mantenimiento puede variar dependiendo el tipo de impresora.</p> <p>TONER PARA MULTIFUNCIONAL TIPO 1: Se requiere el suministro de dos (2) tóner original, nuevo, no remanufacturado y de alto rendimiento, de mínimo 22.000 páginas.</p>
--	---

La presente ficha técnica, fue suministrada por parte del Departamento de Arquitectura de TI de la Subdirección Tecnologías de la Información y las Comunicaciones a la Dirección Especializada contra las organizaciones Criminales – DECOC y a la Dirección de Apoyo a la Investigación y Análisis contra la Criminalidad Organizada - DAIACCO





COMPUTADOR PORTÁTIL

Clasificación del bien o servicio	COMPUTADOR PORTÁTIL
Nombre Comercial del Bien o Servicio	COMPUTADOR PORTÁTIL TIPO 1
Calidad	<p>Se deben garantizar las siguientes Certificaciones de calidad de los equipos ofertados:</p> <ul style="list-style-type: none">• CERTIFICACIÓN DE DISTRIBUIDOR El proponente deberá allegar con la propuesta una certificación expedida por el o los fabricantes de los equipos en la cual acredite que el proponente es distribuidor autorizado de los equipos ofertados.• CERTIFICACIÓN GARANTÍA MÍNIMA DEL FABRICANTE DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS: El Proponente deberá aportar certificación de garantía mínima expedida por el fabricante, la cual acredite que los bienes ofrecidos contarán como mínimo con tres (3) años de garantía suministrados directamente por el fabricante.• CERTIFICACIÓN SUMINISTRO DE REPUESTOS PARA LOS EQUIPOS OFRECIDOS: El Proponente deberá aportar certificación de garantía mínima expedida por el fabricante para los equipos ofertados, donde garantice el suministro y distribución de repuestos durante los próximos cinco (5) años.• CERTIFICACIÓN EOL DE LOS EQUIPOS OFRECIDOS: Certificación suscrita por el fabricante de los equipos ofertados donde acredite que todos los componentes son originales, nuevos, no remanufacturados o reconstruidos, que no se encuentran declarados EOL (END OF LIFE) o fuera de la vida útil y que no están próximos a salir de la línea de producción.• CERTIFICACIONES AMBIENTALES: Certificación suscrita por el fabricante de los equipos ofrecidos donde conste que cumple con los estándares ambientales, EPEAT, ENERGY STAR, norma ambiental ROHS.• El oferente debe anexar certificado que acredite al fabricante de los equipos ofertados, como miembro del Trusted Computing Group (TCG), bajo la categoría de promoter o contributor o Associate o Adopter Member.• Certificación del fabricante en donde se acredite que la tarjeta madre (motherboard) es de la misma marca del equipo ofertado.• Certificación suscrita por el fabricante de los equipos portátiles donde acredite la CERTIFICACIÓN MIL STD 810G, verificable en página web o ficha técnica. <p>Nota: Las certificaciones requeridas deben estar vigentes y no debe ser expedida con una antelación superior a dos (2) meses a la fecha de cierre del presente proceso.</p>





	Entregar los equipos de cómputo, previamente instalados y configurados con el software de Sistema Operativo, el cual debe ser provisto por el contratista en Licenciamiento OEM para cada uno de los equipos de cómputo a adquirir, cumpliendo										
Generalidades	Computador de chasis tipo portátil, con pantalla, teclado y mouse integrados, que facilite su portabilidad y permite de manera fácil y sencilla la interacción con el usuario; liviano o ultra liviano. Debe contar con la posibilidad de ser alimentada por batería y corriente alterna. Incluye maletín.										
Requisitos generales	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El contratista debe suministrar repuestos originales del fabricante del equipo durante el periodo de garantía, la entrega e instalación y configuración.</p> <p>El Contratista debe garantizar un (1) mantenimiento preventivo por cada año de garantía el cual debe programarse con el supervisor.</p>										
Requisitos específicos	<table border="1"> <tr> <td>Marca</td> <td>Ofrecido por el Proponente</td> </tr> <tr> <td>Modelo</td> <td>Ofrecido por el Proponente</td> </tr> <tr> <td>Forma o presentación o tipo de chasis</td> <td>Portátil</td> </tr> <tr> <td>Procesador</td> <td>Procesador de mínimo 4 núcleos, 4 subprocesos, frecuencia base de 2.3 GHz. última generación. Tipo: Para trabajo corporativo y modelo para ambiente empresarial. Lanzado en 2021 o más reciente.</td> </tr> <tr> <td>Memoria RAM</td> <td>DDR4 2400 MT/S</td> </tr> </table>	Marca	Ofrecido por el Proponente	Modelo	Ofrecido por el Proponente	Forma o presentación o tipo de chasis	Portátil	Procesador	Procesador de mínimo 4 núcleos, 4 subprocesos, frecuencia base de 2.3 GHz. última generación. Tipo: Para trabajo corporativo y modelo para ambiente empresarial. Lanzado en 2021 o más reciente.	Memoria RAM	DDR4 2400 MT/S
Marca	Ofrecido por el Proponente										
Modelo	Ofrecido por el Proponente										
Forma o presentación o tipo de chasis	Portátil										
Procesador	Procesador de mínimo 4 núcleos, 4 subprocesos, frecuencia base de 2.3 GHz. última generación. Tipo: Para trabajo corporativo y modelo para ambiente empresarial. Lanzado en 2021 o más reciente.										
Memoria RAM	DDR4 2400 MT/S										





	2X8GB 16GB
Almacenamiento interno	Un (1) Disco NVMe. 500GB
Unidad Blu-ray	Unidad óptica de lectura escritura, compatible con el equipo; interna o externa conexión USB 3.0 o superior
Puertos USB	Mínimo Un (1) puertos USB 3.0 o superior Tipo A. Mínimo Un (1) puerto USB 3.0. o superior Tipo C
Conectividad	Gigabit Ethernet 100/1000
Puerto de red	RJ45 Integrado
Tarjeta inalámbrica	Wireless 802.11 ac Integrada 2X2
Tarjeta de red	Integrada
Tarjeta de video	Integrada de la misma marca del procesador.
Puertos de video	Mínimo (1) puerto de video con salida compatible con HDMI (Se deben incluir los adaptadores en caso de ser necesario)
Lector de Huellas Digitales	Lector de Huellas Digitales integrado.
Cámara	Integrada de mínimo 720p
Parlantes	Parlantes o altavoz interno.
Motherboard	Certificación del fabricante donde se acredite que es de la misma marca del equipo.
Alimentación eléctrica	Cargador Adaptador de CA 100-240 V/50-60 Hz.
Batería	Autonomía mínima 8 horas Certificada por FCC, EC o UL.
Bluetooth	Bluetooth 5 integrado
Mouse	Entregar un mouse dos botones y scroll, para portátil, de la misma marca del equipo ofrecido, conector tipo USB
Pantalla	Pantalla LED de 14" antirreflejo con resolución Full HD. Resolución soportada 1920 x 1080 o superior.
Teclado	Incorporado en español latinoamericano.
Software	Licencia Office LTSC Standard 2021, CSP GOBIERNO 64 BIT profesional última versión, a





		nombre de la Fiscalía General de la Nación.
	Software	Windows 11 PRO-OEM original 64 bits Instalado y configurado.
	Accesorios	Cable de poder y adaptador AC.
Empaque y rotulado	Los portátiles deben tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato.	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

La presente ficha técnica, fue suministrada por parte del Departamento de Arquitectura de TI de la Subdirección Tecnologías de la Información y las Comunicaciones a la Dirección Especializada contra las organizaciones Criminales – DECOC y a la Dirección de Apoyo a la Investigación y Análisis contra la Criminalidad Organizada - DAIACCO





ESCANER DOCUMENTAL

Clasificación del bien o servicio	43211700 Dispositivos informáticos de entrada de datos 43211711 Escáneres
Nombre Comercial del Bien o Servicio	ESCANER DOCUMENTAL
Calidad	<p>El contratista deberá garantizar el correcto funcionamiento de todos los equipos ofrecidos efectuando para aquellos que presenten fallas la reposición de estos sin ningún costo para la Fiscalía General de la Nación.</p> <p>Cumplimiento de la norma ROHS, relacionada con la restricción de sustancias peligrosas en aparatos electrónicos y eléctricos, verificable en la página web del producto ofertado.</p> <p>Cumplimiento de la norma ENERGY STAR, verificable en la página web del producto ofertado.</p>
Generalidades	<p>La Fiscalía General de la Nación, requiere obtener escáneres para digitalizar documentos que la actualidad solo se encuentran impresos. Estos periféricos deberán permitir convertir un texto o una imagen en un conjunto de datos procesables por una computadora o un sistema informático.</p>
Requisitos generales	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>El contratista debe suministrar repuestos originales del fabricante del equipo durante el periodo de garantía, la entrega e instalación y configuración.</p> <p>El Contratista debe garantizar un (1) mantenimiento preventivo por cada año de garantía el cual debe programarse con el supervisor.</p>





Requisitos específicos	Marca	Ofrecido por el Proponente
	Modelo	Ofrecido por el Proponente
	Fecha de fabricación	2020 o más reciente
	Tipo	Escáner vertical a color dúplex
	Formato de escáner	A4
	Resolución óptica	600 DPI o superior
	Tipo de sensor	CIS (Contact Image Sensor)
	Modo de alimentación de documentos	ADF (Automatic Document Feeder)
	Capacidad del alimentador de documentos	≥ 50 páginas
	Resolución de la imagen blanco y negro/escala de grises/color	300 DPI o superior
	Ciclo de trabajo	≥ 8.000 páginas diarias
	Velocidad de escaneo	40ppm/80ipm o superior
	Detección de alimentación múltiple	Sensor de detección de alimentación múltiple ultrasónica.
	Formatos de salida mínimos	JPEG, TIFF, PDF y PDF/A.
	Controladores	Compatible ISIS o TWAIN (reconocimiento de caracteres)
Interfaz	USB 3.0 o superior	
Peso Máximo	3 kg	
Empaque y rotulado	Cada escáner debe entregarse con su maletín para porte, además tener un sticker adhesivo con el nombre de la empresa que suministra los equipos y el número del contrato (incluyendo el año).	
Presentación y Unidad de Medida	Unidad	

La presente ficha técnica, fue suministrada por parte del Departamento de Arquitectura de TI de la Subdirección Tecnologías de la Información y las Comunicaciones a la Dirección Especializada contra las organizaciones Criminales – DECOC y a la Dirección de Apoyo a la Investigación y Análisis contra la Criminalidad Organizada - DAIACCO





MORRAL ERGONOMICO

Clasificación del bien o servicio	53121600 Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal															
	53121603 Morrales															
Nombre Comercial del Bien o Servicio	MORRAL ERGONOMICO															
Generalidades	La Fiscalía General de la Nación, requiere adquirir maletas tipo morral con las condiciones de calidad y ergonómica para transportar equipos de cómputo portables (pc portátil y escáner), que permita salvaguardarlos de posibles daños externos y evitar lesiones a sus servidores.															
Calidad	El contratista deberá garantizar una buena y adecuada calidad en los materiales, cierres, cremalleras del producto ofertado; en caso de daños, imperfectos y un no correcto funcionamiento del bien ofrecido, se deberá realizar reposición de estos sin ningún costo para la Fiscalía General de la Nación.															
Requisitos generales	Garantía de mínimo un (1) año del bien.															
Requisitos específicos	<table border="1"> <tr> <td>Marca</td> <td>Ofrecido por el Proponente</td> </tr> <tr> <td>Fecha de fabricación</td> <td>2020 o más reciente</td> </tr> <tr> <td>Tipo</td> <td>Morral Ergonómico</td> </tr> <tr> <td>Dimensiones</td> <td>17.3 x 12.8 x 7.9 mínimo</td> </tr> <tr> <td>Litros</td> <td>29 L mínimo</td> </tr> <tr> <td>Tamaño del ordenador</td> <td>15.6"</td> </tr> <tr> <td>Bolsillos</td> <td>3 mínimo, en los que se logre portar mínimo dos equipos de computo portable (portátil y escáner)</td> </tr> </table>		Marca	Ofrecido por el Proponente	Fecha de fabricación	2020 o más reciente	Tipo	Morral Ergonómico	Dimensiones	17.3 x 12.8 x 7.9 mínimo	Litros	29 L mínimo	Tamaño del ordenador	15.6"	Bolsillos	3 mínimo, en los que se logre portar mínimo dos equipos de computo portable (portátil y escáner)
Marca	Ofrecido por el Proponente															
Fecha de fabricación	2020 o más reciente															
Tipo	Morral Ergonómico															
Dimensiones	17.3 x 12.8 x 7.9 mínimo															
Litros	29 L mínimo															
Tamaño del ordenador	15.6"															
Bolsillos	3 mínimo, en los que se logre portar mínimo dos equipos de computo portable (portátil y escáner)															
Presentación y Unidad de Medida	Unidad															
Requisitos complementarios	El proveedor deberá aportar las características completas del producto ofertado, en el que se conozca entre otros, el material y la calidad de este, color, campos o bolsillos de almacenamiento.															

La presente ficha técnica, fue suministrada por parte del Departamento de Arquitectura de TI de la Subdirección Tecnologías de la Información y las Comunicaciones a la Dirección Especializada contra las organizaciones Criminales – DECOC y a la Dirección de Apoyo a la Investigación y Análisis contra la Criminalidad Organizada - DAIACCO

NOMBRE DEL PROPONENTE: _____

DIRECCIÓN FÍSICA: _____

CORREO ELECTRÓNICO: _____

DIRECCIÓN: _____

TEL. _____

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE: _____

DOCUMENTO DE IDENTIDAD: _____

