

ANEXO No. 5 – CONDICIONES TÉCNICAS BÁSICAS OBLIGATORIAS

Señores:

PATRIMONIO AUTÓNOMO CENIT CONVENIOS

Ref.: Mecanismo de Elección Competitivo Cerrado No 015-2024

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:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN DE RECURSOS TECNOLÓGICOS ((1) PANTALLA INTERACTIVA DE 75”, QUINCE (15) IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES Y QUINCE (15) TABLET ANDROID) QUE PERMITAN CONTINUAR CUBRIENDO LAS NECESIDADES DE RECOLECCIÓN, DIGITALIZACIÓN E IMPRESIÓN DE INFORMACIÓN ÚTIL PARA LA INVESTIGACIÓN Y EL ANÁLISIS DE CASOS, SITUACIONES Y FENÓMENOS CRIMINALES QUE SON DE CONOCIMIENTO DE LA DIRECCIÓN ESPECIALIZADA CONTRA LA CRIMINALIDAD ORGANIZADA Y LA DIRECCIÓN DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN Y ANÁLISIS CONTRA LA CRIMINALIDAD ORGANIZADA, DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN. ASÍ:

FICHA TECNICA. PANTALLA INTERACTIVA

Clasificación del bien o servicio	52161500 45111800	
Nombre Comercial del Bien o Servicio	PANTALLA INTERACTIVA	
Calidad	El producto debe cumplir con todos requisitos establecidos en la presente ficha técnica. Se debe suministrar certificación del fabricante el cual certifique que es distribuidor autorizado de la marca.	
Generalidades	Pantalla interactiva de mínimo 20 puntos simultáneos con capacidad de integrarse a las plataformas de videoconferencia.	
Requisitos generales	<ul style="list-style-type: none"> La garantía de los componentes debe ser atendidas por el fabricante en los puntos autorizados y debe ser de mínimo tres (3) años. Las garantías y soportes deben ser atendidas en un término máximo de 6 horas después de notificado por medio de correo electrónico, en la modalidad 6 días a la semana, por 8 horas al día. Todo equipo que presente más de tres (3) fallas debe ser cambiado por uno nuevo, para asegurar que los componentes funcionen correctamente. Certificación de fabricante en donde acredite que el equipo ofertado no se encuentra declarado EOL (END OF LIFE) dentro de los próximos tres (3) años a partir del recibo a satisfacción. Se debe aportar CONSULTA efectuada en la Superintendencia de Industria y Comercio respecto de las marcas a ofrecer para los bienes a contratar. En esta consulta se deberá evidenciar que las marcas ofrecidas tengan una trayectoria en el mercado colombiano de mínimo 5 años. 	
Requisitos específicos	PANTALLA	
	REQUISITOS ESPECÍFICOS	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO MÍNIMO Y/O TIPO TECNOLOGÍA
	Marca	Ofrecido por el proponente
	Referencia o Modelo	Ofrecido por el proponente
	Tamaño de pantalla	Mínimo 75 pulgadas
Resolución	4K	
		CUMPLE (SÍ/NO)

Panel	Antirreflejo	
Angulo de visión	Mínimo 165 grados horizontal y vertical.	
Tipo de función	Táctil	
Tiempo de respuesta	Máximo 8 milisegundos	
Profundidad de color	Máximo 12 bits	
Conectividad	WiFi y Ethernet RJ45 100/1000	
Bluetooth	5.0	
Interfaz de entrada	Dos (2) HDMI, Dos (2) USB 3.0	
Interfaz de salida	USB 3.0, HDMI, Optical / salida de audio.	
Aspecto	16:9	
Sistema multitouch	40 puntos simultáneos	
Trabajar de manera táctil y con lápiz.	Incluir mínimo dos (2) lápices	
Pantalla resistente a golpes	Nivel MoH7	
Contenido compartido	Con portátiles y distintos dispositivos de manera inalámbrica mínimo dos (2) dispositivos simultáneos pantalla.	
Programa de escritura	Incluido	
Sistema Operativo	Android y Windows por OPS	
Teclado y Mouse	Inalámbrico incluido	
Carro de movilidad	Original del fabricante incluido, con ruedas y base.	
Conexión en cadena	Debe permitir conexión en cadena de mínimo 2 pantallas de la misma referencia.	
CAMARA INTEGRADA		
REQUISITOS ESPECÍFICOS	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO MÍNIMO Y/O TIPO TECNOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DE LO OFRECIDO
		CUMPLE (SI/NO)
Resolución	8 MPX Full HD 1080p 30 fps	
Campo visual	Horizontal 80°, vertical 50°, diagonal 88°.	
Micrófono	Mínimo 4 micrófonos incorporados con cancelación de ruido.	
Ubicación	Centrada al marco superior de la pantalla	
OPS		
REQUISITOS ESPECÍFICOS	DESCRIPCIÓN DEL REQUERIMIENTO MÍNIMO Y/O TIPO TECNOLOGÍA	DESCRIPCIÓN DE LO OFRECIDO
		CUMPLE (SI/NO)
Procesador	Núcleos: Mínimo 6	

	Frecuencia básica: Mínimo 2.5 GHz	
Tarjeta de audio	Estéreo	
Tarjeta de video	Integrada de la misma marca del procesador.	
Salidas de video	Mínimo una (1) HDMI y una (1) Display Port.	
Memoria RAM	Mínimo 8 GB DDR4	
Almacenamiento Interno	Mínimo 500 GB	
Antenas	Mínimo dos (2)	
Fuente de alimentación	Incorporada	
Empaque y rotulado	<p>Deben entregarse marcados de manera visible, mediante un rótulo o etiqueta adherida a éstos al momento de la entrega en sitio. La etiqueta o rótulo debe ser impresa en PVC resistente al agua, que perdure durante el tiempo de ejecución del contrato.</p> <p>Cada etiqueta o rótulo deberá contener cómo mínimo la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Número y año del Contrato. - Nombre de la Empresa Contratista. - Datos de contacto de soporte (Número de teléfono fijo a nivel nacional o línea 018000 de atención al usuario y correo electrónico). 	
Presentación y Unidad de Medida	Cada panel debe ser entregados en su caja original de fábrica y de manera individual.	

FICHA TECNICA. IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A INYECCIÓN

Clasificación del bien o servicio	44101500 Máquinas de Duplicación 43212100 Impresoras
Nombre Comercial del Bien o Servicio	IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES
Calidad	El contratista deberá garantizar el correcto funcionamiento de todos los equipos ofrecidos.
Generalidades	La Fiscalía General de la Nación requiere adquirir maquinas multifuncionales (impresión, copiado y digitalización), con garantía por tres (3) años.

Requisitos generales	Multifuncional de tipo corporativo con capacidad para imprimir, digitalizar y fotocopiar documentos, con conexión a red.
-----------------------------	--

Multifuncional	
Tipo	Multifuncional: Impresión, digitalización y copiado.
Marca	Ofrecido por el Proponente
Modelo	Ofrecido por el Proponente (Fecha de fabricación segundo semestre del 2023 o más reciente)
Requisitos específicos	Especificación Técnica Mínima
Tecnología de impresión	Inyección de tinta de mínimo cuatro (4) inyectores. La tinta debe ser resistente al agua, a las manchas y a la decoloración. Impresión perdurable en el tiempo.
Memoria	Memoria de mínimo 1 GB
Procesador	Mínimo de 800 MHz
Panel de Control	Pantalla táctil mínimo de 4 pulgadas
Tamaño de papel	A4, Letter, Oficio (8.5 x 13 pulgadas).
Requisitos específicos de impresión	
Resolución de Impresión	Mínimo 1200x1200 ppp (o dpi)
Velocidad de Impresión ISO	Mínimo 24 ppm en tamaño Carta.
	Mínimo 40.000 páginas por mes
Otras características de impresión	Impresión a doble cara automático
Interfaz conectividad	Mínimo USB 3.0 o superior y Ethernet 10/100/1000.
Bandejas de entrada	Una (1) multipropósito de mínimo 50 hojas
Rendimiento de cada recarga de tinta	Mínimo 40.000 paginas
Requisitos específicos de escaneo	
Resolución de escaneo	Mínimo 1200x1200 ppp

	Área máxima de escaneo	Hoja oficio (8.5 x 14 pulgadas). Por cristal o ADF.
	Tipo de Escáner	Cama plana con alimentador ADF. Escaneo dúplex automático de una sola pasada.
	Alimentador ADF	Mínimo 30 hojas de entrada
	Formatos de digitalización	JPEG, TIFF, PDF, PDF/A Y PDF con OCR
	Otras Características de digitalización	Escaneo a carpeta de red, email.
	Compatibilidad (drivers)	TWAIN o WIA
	Requisitos específicos de copiado	
	Resolución de copiado	Mínimo 1200x1200 ppp
	Reducción / Ampliación	25% - 400%
	Certificaciones	Energy Star 3.0 y EPEAT Silver.
	<p>Se debe suministrar con la impresora, dos (2) kit de recargas de tinta para mínimo 40.000 páginas adicional a la de que se entrega de fábrica.</p> <p>NOTA: El proponente deberá manifestar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas requeridas en la presente ficha técnica.</p>	
Empaque y rotulado	<p>Los equipos multifuncionales deberán venir marcados directamente por el fabricante o contratista de manera visible, mediante un rótulo o etiqueta, la cual deberá estar adherida a éstos al momento de la entrega en sitio.</p> <p>Cada etiqueta deberá contener cómo mínimo la siguiente información:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número y año del Contrato. • Nombre de la Empresa Contratista. • Datos de contacto de la mesa de servicios (Número de teléfono fijo a nivel nacional, número de teléfono fijo en Bogotá, Línea 018000 de atención al usuario y correo electrónico). 	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Presentación y Unidad de Medida	N/A
--	-----

FICHA TECNICA. TABLET ANDROID

Clasificación del bien o servicio	43211509
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Tablet ANDROID
Calidad	El producto debe cumplir con todos requisitos establecidos en la presente ficha técnica.
Generalidades	Tableta digital con sistema operativo Android con capacidad de conexión WIFI y GSM con lápiz y teclado.
Requisitos generales	<ul style="list-style-type: none"> • La garantía debe ser atendida por el fabricante en los puntos autorizados y debe ser de mínimo un (1) año. • Todo equipo que presente más de tres (3) fallas debe ser cambiado por uno nuevo de las mismas características. • Entregar en una caja individual, con los respectivos manuales técnicos o manuales de operación, los cuales deben estar en idioma español.
Requisitos específicos	<p>Características mínimas: Marca: Especificar en la Oferta. Referencia o Modelo: Especificar en la oferta. Dimensión: Entre 12" y 12.5" Resolución mínima de la pantalla: Full HD (1080p) Tasa de frecuencia: Mínimo 90Hz Brillo de la pantalla: Mínimo 500 nits. Resolución cámara principal y trasera: Mínimo 8Mpx. La pantalla debe estar certificada con Low Blue Light. Índice de Protección: Mínimo IP68 Memoria Mínima: 8 Gb. Almacenamiento: Mínimo 256Gb. Procesador: Mínimo 2Ghz. Tipo de conector: USB-C Batería: Mínimo 10.000 mAh Debe tener conexión WIFI. Debe permitir conexión de SIM física y virtual.</p>

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

	<ul style="list-style-type: none">• Debe incluir teclado, protector y lápiz original de la marca a ofertar.
Empaque y rotulado	Cada tableta debe ser entregada en su empaque original de manera individual con teclado, protector y lápiz original.
Presentación y Unidad de Medida	N/A

FIRMA _____
NOMBRE DEL PROPONENTE: _____
DIRECCIÓN FÍSICA: _____
CORREO ELECTRÓNICO: _____
DIRECCIÓN: _____
TEL. _____
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL DEL PROPONENTE: _____
DOCUMENTO DE IDENTIDAD: _____

VIGILADO
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA
DE COLOMBIA