ANEXO 1 – ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

1. Especificaciones técnicas mínimas

Objeto: Adquisición e instalación de computadores AIO, computadores portátiles y escáner para los Despachos Judiciales y administrativos de la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Neiva y la Coordinación Administrativa de Florencia.

Las especificaciones técnicas mínimas de los equipos a adquirir se encuentran relacionados en el memorando DEAJTDIFM26-300, con modificaciones de algunas características en el oficio DEAJTDIFO26-814 de la Unidad de Transformacion Digital e Informatica de la DEAJ y las cuales se relacionan a continuación:

NECESIDADES AJUSTADAS AL PRESUPUESTO DISPONIBLE	
ELEMENTO A ADQUIRIR	**CANTIDAD**
Computadores AIO (Todo en uno)	181
Computadores Portátiles	15
Escáner	131

ESPECIFICACIONES COMPUTADORES AIO (Todo en uno)	
Especificación	**Valor mínimo exigido**
Modalidad de provisión	Adquisición
Línea	Corporativa
Modelo	Compatible con Windows 11
Factor de forma	Todo en uno – AIO
Marca y modelo específico exigible	Único, a ofrecer
Memoria RAM	16 GB DDR5 (2 x 8 GB) o superior
	Ampliable a 32 Gb
Almacenamiento	SSD 1 TB M.2 NVMe Gen 4 o superior
Procesador	Intel i5/i7/i9 Gen 14 o AMD Ryzen 5/7/9 Serie 8000
	Fecha de lanzamiento >= Q1 2025
	Mínimo 6 núcleos (performance) y 12 hilos
	Memoria caché L3 16 MB

Elaborado por:
Miller Eduardo Muñoz Ch.

ANEXO 1 – ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Gestión remota	vPro en procesadores Intel "o" DASH en procesadores AMD
	La tarjeta de red debe ser compatible con vPro o DASH
PCMark10	Rendimiento general ≥ 6200
Pantalla	23,8" Full HD LED IPS antirreflejo, altura ajustable
Sistema Operativo	Windows 11 Pro OEM licenciado
Puertos USB	5 mínimo, incluyendo: 1 puerto USB Tipo C, 3 puertos USB SS (SuperSpeed: 3.0 o superior)
Puerto de video	1 HDMI o DisplayPort libre
Puerto de red	RJ45 10/100/1000
Conectividad inalámbrica	WiFi 6 (802.11ax) 2x2
Compatibilidad IPv6	Dual IPv4/IPv6
Bluetooth	Bluetooth 5.x
Videoconferencia	Cámara HD, micrófono y parlantes estéreo integrados
Audio	Combo jack 3.5 mm
Entrada	Teclado en español + mouse USB doble clic + rueda, ambos originales del fabricante.
TPM 2.0	Trusted Platform Module 2.0 o superior
Cumplimiento	Energy Star 8.x "o" China Certificate for Energy Conservation Product "o" Ecodesign and Energy Labelling "o" TCO certified
	EPeat Oro
	Membresía TCG nivel Contributor o superior
Garantía de fábrica	3 años a partir de la finalización de la entrega de los equipos. Sustitución de equipos o componentes que fallen antes del inicio de la garantía.

ESPECIFICACIONES COMPUTADORES PORTATILES	
Especificación	**Valor mínimo exigido**
Línea	Corporativa
Modelo	Compatible con Windows 11

Elaborado por:
Miller Eduardo Muñoz Ch.

ANEXO 1 – ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Factor de forma	Portátil 14”
	Peso <= 1,8 kg
Memoria RAM	32 GB DDR5 / DDR5X / LPDDR5X.
Almacenamiento	SSD 512 GB M.2 NVMe Gen 4
Procesador	Intel Core Ultra 5/7/9 o AMD Ryzen PRO 5/7/9 Lanzados a partir de Q1 2025 Mínimo 6 núcleos físicos y 12 hilos Memoria caché (Smart Caché o L3): 12 MB o superior
PCMark10	Rendimiento general ≥ 6200
Pantalla	Full HD o superior, LED IPS Antirreflejo
Sistema Operativo	Windows 11 Pro OEM licenciado
Puertos USB	3 mínimo, incluyendo:1 puerto USB Tipo C 2 puertos USB SS (SuperSpeed: 3.0 o superior)
Puerto de video	1 HDMI o DisplayPort libre
Puerto de red	10/100/1000 O Interfaz USB 3.0 a RJ-45 Hembra
Conectividad inalámbrica	WiFi 6 (802.11ax) 2x2
Compatibilidad IPv6	Dual IPv4/IPv6
Bluetooth	Bluetooth 5.x
Videoconferencia	Cámara HD, micrófono y parlantes estéreo integrados
Audio	Combo jack 3.5 mm
Entrada	Teclado en español + touchpad de precisión multitáctil
Seguridad	Trusted Platform Module 2.0 o superior Lector de huella integrado Ranura de seguridad Kensington o Kensington Nano, con su correspondiente cable de anclaje
Cumplimiento	Energy Star 8.x “o” China Certificate for Energy Conservation Product “o” Ecodesign and Energy Labelling “o” TCO certified
	EPeat Oro
	MIL-STD 810H
	Membresía TCG nivel Contributor o superior

Elaborado por:
Miller Eduardo Muñoz Ch.

ANEXO 1 – ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Garantía de fábrica	3 años, en sitio, con reparación o sustitución o suministro de repuestos sin costo, a partir de la finalización de la entrega del equipo.
Accesorios	
Especificación	**Especificaciones de referencia (ver NOTA)**
Base para portátil	Compatible con portátiles de 14″
	Soporte de carga: al menos 3,6 kg
	Altura ajustable: entre 3 cm y 15 cm sobre la superficie de apoyo
	Mínimo 2 posiciones
	Topes antideslizantes frontales, superficie antideslizante
	Superficie perforada para facilitar paso de aire.
	Ventiladores integrados: 1 ventilador mediano (≈ 120 mm o más) o 2 a 5 ventiladores pequeños (≈ 100 mm o menos), de 700 a 2.500 RPM
	Nivel de ruido aceptable: hasta 35 dBA
	Alimentación vía USB (5 V) sin requerir adaptador externo.
	Material: aluminio, aleación metálica, plástico o combinaciones.
	NOTA. *El cumplimiento de condiciones se verificará durante la ejecución del contrato; la supervisión podrá dar recibo a elementos que en su concepto, cumplan con calidad y funcionalidad equivalente a aquella que procuran las anteriores especificaciones, teniendo en cuenta que se trata de un elemento necesario, pero no principal de la adquisición.*

Elaborado por:
Miller Eduardo Muñoz Ch.

ANEXO 1 – ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

	De igual forma, la supervisión podrá solicitar cambio de este elemento; si en su criterio, no cumple con parámetros adecuados de calidad.
Teclado y mouse inalámbricos en combo	Conectividad inalámbrica: 2,4 GHz con receptor USB (dongle)
	Alcance inalámbrico: mínimo 3 metros
	Latencia de uso normal: ≤ 10 ms perceptible (para oficina / productividad)
	Tipo de teclado: Tamaño completo con teclas de perfil bajo (tipo membrana, tijera o plunger), en español.
	Recorrido de tecla: Máximo 2,5 mm
	Sensor del mouse: Óptico, mínimo 800 dpi
	Número de botones del mouse: Al menos 3 (izquierdo, derecho, rueda)
	Compatibilidad: Windows 11
	NOTA. *El cumplimiento de condiciones se verificará durante la ejecución del contrato; la supervisión podrá dar recibo a elementos que en su concepto, cumplan con calidad y funcionalidad equivalente a aquella que procuran las anteriores especificaciones, teniendo en cuenta que se trata de un elemento necesario, pero no principal de la adquisición.*
	De igual forma, la supervisión podrá solicitar cambio de este elemento; si en su criterio, no cumple con parámetros adecuados de calidad.

ESPECIFICACIONES ESCANER (Vertical)	
Especificación	**Valor mínimo exigido - Escaner con ADF (Vertical)**
Línea	Corporativa o profesional
Compatibilidad	Windows 10 o superior
Factor de forma	ADF A4 (Debe permitir tamaño Oficio - 8,5" x 13")

Elaborado por:
Miller Eduardo Muñoz Ch.

ANEXO 1 – ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Resolución óptica	600 dpi mínimo
Tipo escaneo	Dúplex automático
Velocidad de digitalización	Duplex 80 ppm / 160 ipm (@A4, 200 dpi)
Capacidad diaria recomendada	Desde 12.000 hojas / día (@A4, 200 dpi)
Capacidad ADF	Desde 100 hojas 75 gr/m²
Conexión	USB 3.0 o superior, compatible con USB 2.0
Red	Ethernet 10/100 (RJ45) nativo o mediante accesorio para el modelo específico
Controladores	TWAIN e ISIS, WIA opcional
Software Incluido	Por cada equipo, una licencia a perpetuidad de software de captura que permita generación de PDF y PDF/A con capacidades de OCR
Cumplimiento	Energy Star “o” China Certificate for Energy Conservation Product “o” Ecodesign and Energy Labelling “o” TCO certified
	EPeat Silver
Vigencia	- No discontinuado - Fecha de fin de soporte no publicada o > 2030
Garantía de fábrica	Directa de fabricante o canal autorizado, en sitio, por 3 años a partir de la finalización de la entrega de los equipos. Con sustitución de equipos o componentes que fallen antes del inicio de la garantía o durante el periodo correspondiente.

2. Condiciones particulares:

- El oferente debe proyectar el valor de los elementos, teniendo en cuenta que dentro del valor están considerados todos los gastos en los que incurra para la entrega e instalación en sitio de los equipos, transporte de los elementos hacia las sedes judiciales descritas, y los impuestos de ley que aplican al contrato.

- La Entidad requiere que los equipos adquiridos sean entregados en primer lugar al Almacén seccional ubicado en el Palacio de Justicia

Elaborado por:
Miller Eduardo Muñoz Ch.

ANEXO 1 – ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Carrera 4 No. 6–99 of 106en la ciudad de Neiva Huila, para el respectivo proceso de ingreso a inventarios y plaqueteo, en este sitio se efectuará las pruebas de rendimiento, se verificará el cumplimiento de las características mínimas del equipo y la instalación del software institucional de la entidad.

- Se debe tener en cuenta las extensiones a que haya lugar, en las garantías de fabrica requeridas por la entidad las cuales son de tres (3) años.

- Todas las especificaciones son mínimas (es decir, permiten versiones o valores superiores), salvo que se indique expresamente lo contrario.

- Posteriormente, el proveedor deberá coordinar con el área de soporte tecnológico y el almacén, el traslado y entrega en su destino final, los proveedores deberán tener en cuenta esta circunstancia en sus precios.

DISTRIBUCION MUNICIPIOS CON ELEMENTOS Y CANTIDADES CON NECESIDAD TOTAL				
DEPARTAMENTO	**MUNICIPIO**	**AIO**	**Portátiles**	**Escáneres**
HUILA	NEIVA	267	15	63
HUILA	AGRADO	2		1
HUILA	ALTAMIRA	1		1
HUILA	GARZÓN	22		11
HUILA	GIGANTE	4		2
HUILA	GUADALUPE	2		1
HUILA	PITAL	2		1
HUILA	SUAZA	2		1
HUILA	TARQUÍ	2		1
HUILA	LA ARGENTINA	2		1
HUILA	LA PLATA	10		6
HUILA	NÁTAGA	2		1
HUILA	PAICOL	2		1
HUILA	TESALIA	2		1
HUILA	AIPE	2		1
HUILA	ALGECIRAS	4		2
HUILA	BARAYA	2		1

Elaborado por:
Miller Eduardo Muñoz Ch.

ANEXO 1 – ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

HUILA	CAMPOALEGRE	4		2
HUILA	COLOMBIA	2		1
HUILA	HOBO	2		1
HUILA	IQUIRA	2		1
HUILA	PALERMO	4		2
HUILA	RIVERA	2		1
HUILA	SANTA MARÍA	2		1
HUILA	TELLO	2		1
HUILA	TERUEL	2		1
HUILA	VILLAVIEJA	2		1
HUILA	YAGUARA	2		1
HUILA	ACEVEDO	2		1
HUILA	ELÍAS	3		1
HUILA	ISNOS	2		1
HUILA	OPORAPA	3		1
HUILA	PALESTINA	2		1
HUILA	PITALITO	23		13
HUILA	SALADOBLANCO	2		1
HUILA	SAN AGUSTÍN	2		2
HUILA	TIMANÁ	3		1
CAQUETÁ	FLORENCIA			63
CAQUETÁ	PUERTO RICO			1
TOTAL		**398**	**15**	**131**

DISTRIBUCION MUNICIPIOS CON ELEMENTOS Y CANTIDADES AJUSTADAS DE ACUERDO AL PRESUPUESTO

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	AIO	Portátiles	Escáneres
HUILA	NEIVA	50	15	51
HUILA	AGRADO	2		1
HUILA	ALTAMIRA	1		1
HUILA	GARZÓN	22		11
HUILA	GIGANTE	4		2
HUILA	GUADALUPE	2		1
HUILA	PITAL	2		1
HUILA	SUAZA	2		1
HUILA	TARQUÍ	2		1
HUILA	LA ARGENTINA	2		1
HUILA	LA PLATA	10		6

Elaborado por:
Miller Eduardo Muñoz Ch.

ANEXO 1 – ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

HUILA	NÁTAGA	2		1
HUILA	PAICOL	2		1
HUILA	TESALIA	2		1
HUILA	AIPE	2		1
HUILA	ALGECIRAS	4		2
HUILA	BARAYA	2		1
HUILA	CAMPOALEGRE	4		2
HUILA	COLOMBIA	2		1
HUILA	HOBO	2		1
HUILA	IQUIRA	2		1
HUILA	PALERMO	4		2
HUILA	RIVERA	2		1
HUILA	SANTA MARÍA	2		1
HUILA	TELLO	2		1
HUILA	TERUEL	2		1
HUILA	VILLAVIEJA	2		1
HUILA	YAGUARA	2		1
HUILA	ACEVEDO	2		1
HUILA	ELÍAS	3		1
HUILA	ISNOS	2		1
HUILA	OPORAPA	3		1
HUILA	PALESTINA	2		1
HUILA	PITALITO	23		13
HUILA	SALADOBLANCO	2		1
HUILA	SAN AGUSTÍN	2		2
HUILA	TIMANÁ	3		1
CAQUETÁ	FLORENCIA			11
CAQUETÁ	PUERTO RICO			1
TOTAL		**181**	**15**	**131**

Se debe tener en cuenta que, en caso de presentarse saldos presupuestales como resultado del proceso de Subasta Inversa Electrónica, la Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial de Neiva podrá destinar dichos recursos a complementar la adquisición de los bienes requeridos, con el propósito de cubrir necesidades adicionales identificadas en los estudios previos, previa validación de la disponibilidad presupuestal y la viabilidad contractual correspondiente

Elaborado por:
Miller Eduardo Muñoz Ch.

ANEXO 1 – ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Elaborado por:
Miller Eduardo Muñoz Ch.