



EL SUSCRITO INGENIERO DE LA OFICINA DE MANTENIMIENTO Y SOPORTE TECNOLOGICO DESAJ NEIVA

CERTIFICA

Que se recibió el equipo HP AIO con serial **8CN3500GMY**, enviado por parte de la empresa contratista P&P SYSTEMS COLOMBIA S.A.S, en desarrollo de la Orden de Compra 121250 de 2023, para el análisis del cumplimiento de requisitos mínimos según el Formato de Estudios Previos y cuyo objeto de la Orden de Comprar es “Contratar la adquisición de Computadores AIO para el distrito judicial de Neiva”.

Que la unidad informática de la DEAJ, mediante oficio DEAJIFO23-514 de 18/08/2023 emitió el concepto técnico favorable de carácter general – Provisión de computadoras por parte de Direcciones Seccionales y suministra las especificaciones técnicas mínimas de los computadores de escritorio, las cuales se muestran a continuación:

Especificación	Característica mínima* AIO estándar
Línea	Corporativa
Pantalla	AIO 23.8" full HD, retroiluminada y antirreflejo
Peso	-
Procesador	6 cores y 12 hilos, frecuencia base 3.2 GHz Fecha de lanzamiento: 2022 en adelante
Sistema Operativo	Windows 10 Pro 64 bits - OEM preinstalado + Windows 11 Pro licenciado O Windows 11 Pro OEM preinstalado y licenciado
Umbral de rendimiento	Productividad intermedia: 4000 PCMark10 (±3%, según AMP)
Almacenamiento interno	Disco de Estado Sólido 500 GB PCIe
Memoria interna	16 GB DDR4 3200 MHz con capacidad para ampliación a 32 GB
Puertos USB	6 puertos USB 3.0, al menos 4 de ellos SS (Superspeed)
Puertos de video	1 puerto de video libre: HDMI o Display Port
Puerto de red	Puerto de red Ethernet RJ45 10/100/1000
Conectividad inalámbrica	WiFi 802.11 ax 2x2 Bluetooth 5.x
Características IPv6	Compatibilidad dual IPv6 / IPv4
Características para videoconferencia	Cámara web Integrada HD + Micrófono Integrado + tarjeta de sonido y parlante(s) interno(s) activos. Sonido estéreo.
Puertos para audio	Puerto de auriculares y de micrófono de 3.5 mm en combo
Dispositivos de entrada	Teclado en español y mouse de 2 clics y scroll mecánico o digital, con interfaz USB
Administración y seguridad	Capacidad para administración y gestión remota Chip TPM (Trusted Platform Module 2.0 o superior) Guaya de seguridad para la fuente de poder (si es externa)
Certificaciones	- Certificación Energy Star 8.x o China Certificate for Energy Conservation Product o Ecodesign and Energy Labelling - Certificación EPEAT Oro - Certificación Estándar Militar MIL-STD 810H
Otros accesorios	Unidad de DVD RW+ interna o externa

Analizado el equipo HP AIO Serial **8CN3500GMY**, se encontraron las siguientes características:

Tipo de computadores:	Computadores todo en uno AIO 23,8 pulgadas full HD, retroiluminada y antirreflejo ETP-AIO 23.8"-90, productividad Intermedia (PC Mark10 4000, ±3%, según AMP) con administración y gestión remota
Disco	Primario: Unidad de estado sólido M.2 SSD 512 GB 2280 PCIe NVMe Value Secundario: Unidad de estado sólido M.2 SSD 1 TB 2280 PCIe NVMe Value
Memoria RAM	instalada 16 GB DDR4 3200 MHz con capacidad para ampliación a 32 GB
Procesador	Intel® Core™ i5-12600 6 núcleos (6 P-Cores y 0 E-Cores), 12 hilos, 18 MB Intel® Smart CacheMax Turbo Frequency: 4.80 GHz
Conectividad LAN	Puerto de red Ethernet RJ45 10/100/1000
Puertos USB	(1) USB 3.2 Gen 2 Tipo-C (1) USB 3.2 Gen 2 (2) USB 3.2 Gen 1 (2) USB 3.2 Gen 2
Puertos de video	1) Display Port™ 1.4a (1) HDMI-in 1.4b
Puertos de audio	(1) Conector Universal Audio Jack con soporte de Headset CTIA
Cámara Web	Webcam FHD 5 MP con arreglo de doble micrófono digital integrado
Sonido	HD con estéreo códec Realtek ALC3252, compatible con tecnología de transmisión múltiple, altavoz interno
Interfaz de Arranque	UEFI
Sistema operativo	Windows 11 Pro
Conectividad inalámbrica	LAN: Intel® I219-LM 1 Gigabit Network Connection WLAN: Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 802.11+ Bluetooth 5.3
Certificación energética	ENERGY STAR® 8.0
Certificación ambiental	EPEAT Gold
Certificación militar	COMPONENTE-AIO-170 Certificados en el Estándar Militar MIL-STD 810G o MIL-STD 810H
Características adicionales	Compatibilidad dual IPv6 / IPv4
ACCESORIOS	Unidad de DVD - Interna

Verificadas las condiciones técnicas del equipo enviado, se certifica que cumple con todos requisitos de manera satisfactoria y se resalta las siguientes condiciones:

- Para el apartado del almacenamiento, la expectativa se cumple ampliamente al incluir doble unidad m.2 de 500 y 1.000 GB.
- Es incluida una memoria RAM DDR4 de 16 GB en la ranura 1, dejando la segunda ranura vacía lo que permite ampliarla a futuro.
- Se incluyen 6 puertos USB 3.2 siendo todos estos SuperSpeed, incluyendo uno Tipo-C.
- El computador incluye el Chip TPM 2.0, lo que le permite cumplir requisitos para la instalación de Windows 11, y lo prepara a futuro para versiones posteriores del sistema operativo.

Se concluye que las características de esta clase de equipos (AIO) son aptos para ser recibidos según los requisitos mínimos especificados en la orden de compra **121250 de 2023** y que son idóneos para el uso dado por los servidores judiciales del distrito Judicial de Neiva.

Neiva, marzo 22 de 2024



Ing. MILLER EDUARDO MUÑOZ CHICANGANA
Supervisor Orden de Compra 121250 de 2023
Direccion Ejecutiva Seccional de Administración Judicial
Neiva Huila

