



EL SUSCRITO INGENIERO DE LA OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA DE FLORENCIA

CERTIFICA

Que se recibió el equipo HP AIO con serial **8CN3450C20**, enviado por parte de la empresa contratista SUMIMAS, en desarrollo de la Orden de Compra 120715, 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 Florencia”.

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 **8CN3450C20**, se encontraron las siguientes características:

Especificaciones	Características encontradas
Línea	Corporativa
Procesador	6 núcleos y 12 hilos, 3.3 GHz. Q1-2022
Sistema operativo	Windows 11 Pro
Umbral de rendimiento	PCMARK 10 - 4000 pts.
Almacenamiento	SAMSUNG MZVL4512HBLU-00BH1 KINGSTON SNV2S1000G
Memoria	Ranura 1: Memoria DDR4 de 16GB Ranura 2: Vacía
Puertos USB	2 USB 3.2 G1 3 USB 3.2 G2 1 USB-C 3.2 G2
Puertos de video	1 Display Port 1.4a 1 HDMI-in 1.4b
Puerto de red	Intel Ethernet I219-LM
Conectividad inalámbrica	Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 802.11 Bluetooth 5.3
Características IPv6	Protocolo de internet versión 4 Protocolo de internet versión 6
Videoconferencia	HP 5MP Camera Micrófono con controlador Realtek Tarjeta de sonido y parlantes internos activos Sonido estéreo
Audio	Puerto de auriculares y de micrófono de 3,5mm en combo
Entrada	Teclado en español latinoamericano y mouse de 2 clics y scroll mecánico o digital, con interfaz USB

Administración y seguridad	Capacidad para administración y gestión remota. Chip TPM 2.0 o superior. Guaya de seguridad para fuente de poder
Certificaciones	Energy Star 8.0 EPEAT Gold, TCO, FCC, ULCE, RoHS, ISO 14001-9001, MIL-STD-810H
Otros	Unidad DVD RW+ 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, las expectativas se cumplen con creces 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 de 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 futuras 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 **120715 de 2023** y que son idóneos para el uso dado por los servidores judiciales del distrito de Florencia.

Florencia, Febrero 2 de 2024



Ing. GERMAN GOMEZ ROMERO
PROFESIONAL UNIVERSITARIO GRADO 13
OFICINA DE COORDINACION ADMINISTRATIVA
FLORENCIA - CAQUETA

Certificación Técnica Equipos HP AIO

German Gomez Romero <ggomezr@cendoj.ramajudicial.gov.co>

Sáb 03/02/2024 17:32

Para: Nicolas Esteban Losada Salazar <nlosadas@cendoj.ramajudicial.gov.co>; glenis.rojas@sumimas.com.co <glenis.rojas@sumimas.com.co>

📎 1 archivos adjuntos (534 KB)

CERTIFICACION EQUIPO HP AIO - SUMIMAS.pdf;

Buenos días,

Remito la certificación técnica del equipo HP AIO enviado por parte de la empresa contratista SUMIMAS, en desarrollo de la Orden de Compra 120715 de 2023.

Cordial saludo.



Consejo Superior de la Judicatura
Coordinación Administrativa
de Florencia

Ing. GERMAN GOMEZ ROMERO
Profesional Universitario
Coordinador Grupo Soporte Tecnológico – Coordinación
Administrativa Florencia

ggomezr@cendoj.ramajudicial.gov.co
Palacio de Justicia Gerardo Cortes Castañeda'
Avenida 16 No. 6-47 B/ Siete de Agosto

AVISO DE CONFIDENCIALIDAD: Este correo electrónico contiene información de la Rama Judicial de Colombia. Si no es el destinatario de este correo y lo recibió por error comuníquelo de inmediato, respondiendo al remitente y eliminando cualquier copia que pueda tener del mismo. Si no es el destinatario, no podrá usar su contenido, de hacerlo podría tener consecuencias legales como las contenidas en la Ley 1273 del 5 de enero de 2009 y todas las que le apliquen. Si es el destinatario, le corresponde mantener reserva en general sobre la información de este mensaje, sus documentos y/o archivos adjuntos, a no ser que exista una autorización explícita. Antes de imprimir este correo, considere si es realmente necesario hacerlo, recuerde que puede guardarlo como un archivo digital.