



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

CERTIFICA

Que se recibió el equipo HP portátil con serial **5CG40255MJ**, combo de teclado y ratón inalámbricos HP 235, adaptador de red HP G2 USB-C a RJ45, base refrigerante cooling pad B-180, enviado por parte de la empresa contratista P&P SYSTEMS COLOMBIA S.A.S, en desarrollo de la Orden de Compra 121883 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 Portátiles para Magistrados y Jueces del 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 computadores por parte de Direcciones Seccionales y suministra las especificaciones técnicas mínimas de los computadores portátiles, las cuales se muestran a continuación:

Computadores portátiles

Especificación	Característica mínima* PORTÁTIL estándar – línea corporativa
Línea	Corporativa
Pantalla	14" full HD, retroiluminada y antirreflejo
Peso	1,8 kg máximo
Procesador	8 cores y 16 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 avanzada: 5000 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	3 puertos USB 3.0, al menos 2 de ellos SS (Superspeed)
Puertos de video	1 puerto de HDMI
Puerto de red	Puerto de red Ethernet RJ45 (estándar o mini o con adaptador USB + puerto USB adicional) 10/100/1000

Especificación	Característica mínima* PORTÁTIL estándar – línea corporativa
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 dispositivo señalador de dos clics incorporados
Administración y seguridad	Capacidad para administración y gestión remota Chip TPM (Trusted Platform Module 2.0 o superior) Ranura de Kensington con guaya de seguridad compatible Lector biométrico para autenticación en el sistema operativo
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	- Base refrigerante para portátil - Teclado en español y mouse de 3 botones (inalámbricos)

Analizado el equipo HP Portátil Serial **5CG40255MJ**, se encontraron las siguientes características:

Carrera 4 No. 6-99 Centro - Palacio de Justicia. Of. 102 Exterior Informática
Tel. (8) 8717492- Ext 128 - 129 www.ramajudicial.gov.co Neiva – Huila.

Tipo de computadores:	ETP-PT-10 y 11 Portátiles 14 pulgadas full HD, retroiluminada y antirreflejo, peso máximo 1,8KG, productividad avanzada (PC Mark10 5000, $\pm 3\%$, según AMP), SSD 1 TB PCIe, RAM 16 Gb, Todas las Zonas (1 y 2), Teclado en español y dispositivo señalador de dos clics incorporados
Disco	Mínimo: Disco de Estado Sólido 1TB GB PCIe
Memoria RAM	Mínima instalada 16 GB DDR4 3200 MHz con capacidad para ampliación a 32 GB
Procesador	Lanzamiento 2022 en adelante, mínimo 8 cores y 16 hilos, frecuencia base 3.2 GHz
Conectividad LAN	Puerto de red Ethernet RJ45 (estándar o mini o con adaptador USB + puerto USB adicional) 10/100/1000
Puertos USB	Mínimo 3 puertos USB 3.0, al menos 2 de ellos SS (Superspeed)
Puertos de video	1 puerto HDMI o Display Port
Un puerto de auriculares y micrófono de salida de 3.5 mm.	Puerto de auriculares y de micrófono de 3.5 mm en combo
Cámara Web	Cámara web Integrada HD + Micrófono Integrado + tarjeta de sonido
Sonido	Tarjeta integrada, parlante(s) interno(s) activos. Sonido estéreo.
Conectividad inalámbrica	WiFi 802.11 ax 2x2 Bluetooth 5.x
Seguridad adicional	Capacidad para administración y gestión remota Chip TPM (Trusted Platform Module 2.0 o superior) Ranura de Kensington con guaya de seguridad compatible Lector biométrico para autenticación en el sistema operativo
Sistema operativo	COMPONENTE-PT-69 - Windows 10 Pro 64 bits - OEM preinstalado + Windows 11 Pro licenciado O Windows 11 Pro OEM preinstalado y licenciado
Certificación energética	COMPONENTE-PT-75 Energy Star 8.x o superior o China Certificate for Energy Conservation Product o Ecodesign and Energy Labelling - Todas las zonas
Certificación ambiental	COMPONENTE-PT-72 Certificación Epeat Gold - Todas las zonas
Certificación militar	COMPONENTE-PT-76 Certificados en el Estándar Militar MIL-STD 810G o MIL-STD 810H - Todas las zonas
Servicio de instalación y configuración	SERVICIO-PT-80 Instalación del Software propietario de la Entidad Compradora y configuración del ETP - Todas las Zonas. El software para instalar será: Antivirus institucional, Microsoft Office Institucional, Agente EndPoint ITMS Ivanti. A fin de evitar problemas de licenciamiento, la instalación y configuración de cada equipo se realizará uno a uno, en ubicación del proveedor, antes del traslado a los sitios finales.
Teclado + Mouse inalámbrico	ACCESORIO-29 Teclado + Mouse - Inalámbrico, conexión USB, Plug & Play - teclado en español - Todas las zonas
Base refrigerante para portátil	ACCESORIO-44 Base refrigerante para portátil - NA - Todas las zonas
Características adicionales	Compatibilidad dual IPv6 / IPv4

Verificadas las condiciones técnicas del equipo portátil y los accesorios “Combo teclado y ratón, adaptador RJ45 y base refrigerante” enviados, se certifica que cumple con todos requisitos de manera satisfactoria.

Se concluye que las características de esta clase de equipos (Portátil) y accesorios (Combo teclado y ratón, adaptador RJ45 y base refrigerante) son aptos para ser recibidos según los requisitos mínimos especificados en la orden de compra **121883 de 2023** y que son idóneos para el uso dado por los servidores judiciales del distrito Judicial de Neiva.

Neiva, mayo 17 de 2024



Ing. MILLER EDUARDO MUÑOZ CHICANGANA
Profesional Universitario Grado 14
Dirección Ejecutiva Seccional de Administración Judicial
Neiva Huila



HP EliteBook 845 14 inch G10 Notebook PC

ETP-PT-11

Supera los obstáculos del trabajo híbrido con el HP EliteBook 845. Disfruta del procesador AMD más reciente, hasta 64 GB de memoria DDR5 y funciones que mejoran las reuniones en línea te permiten escuchar, que te escuchen y ofrecer tu mejor imagen. Trabaja con total confianza al saber que tu ordenador cuenta con una suite de capacidad de gestión y seguridad profesionales.



Procesador	AMD Ryzen™ 7 7840U 8 núcleos de CPU, 16 hitos, Frecuencia Base de 3.3 GHz hasta 5.1 GHz Frecuencia Máxima, 24 MB de Cache L2 + L3 PCMARK 10 - 5000 pts
Chipset	Integrado en el procesador
Sistema Operativo	Windows 11 Pro de 64 bits en Español.
Pantalla/Monitor	LCD delgada de 14" en diagonal con retroiluminación LED, WUXGA (1920x1200), con antirreflejo, de 250 nits, UWVA
Tarjeta de video	Integrada , AMD Radeon™ 780M
Memoria RAM	16 GB (1x16GB) DDR5 5600 Soporta hasta 64 GB en (2) slots SODIMM
Almacenamiento	Unidad de estado solido M.2 SSD 1 TB 2280 PCIe-4x4 NVMe TLC
Teclado	HP Premium, resistente a derrames en Español
Mouse/Apuntador	ClickPad con soporte para gestos y toques múltiples
Audio	Con tecnología Bang & Olufsen con dos altavoces estéreo integrados
Cámara Web	Webcam FHD 5 MP con arreglo de dos micrófonos
Conectividad	WLAN: Mediatek RZ616 Wi-Fi 6E AIM-T 160 MHz +Bluetooth 5.3
Batería	Polímero de 3 celdas 51 Whr de larga duración con autonomía de hasta 18 horas y 0 minutos (MobileMark 2018 (MM18) en Win 10)
Adaptador AC	Adaptador AC de 65 Watt con conector tipo USB-C

Puertos/Slots	(2) Thunderbolt™ 4 USB4 Tipo-C (Entrega de energía y DisplayPort 1.4) (2) USB 3.2 Gen 1 (1 para carga)	(1) HDMI 2.1 (1) Conector para auriculares/micrófono en combo
Certificaciones	ENERGY STAR® 8.0, EPEAT Gold, TCO, FCC, UL, CE, RoHS, ISO 14001-9001, MIL-STD 810H	
Administración de Seguridad	TPM 2.0 embebido Ranura nano para guaya de seguridad HP Tamper Lock Lector de huellas dactilares	
Software	HP BIOSphere HP Sure Start HP Sure Run	HP Sure Click HP Sure Sense
Garantía	3 Años de garantía de forma 3/3/3 (Partes/ Mano de obra/ En sitio) a través del carepack HP	

de 121853