



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría

Educación

**COLEGIO NYDIA QUINTERO DE TURBAY–**

INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL

NIT 899999731-5

---

**OTROSÌ No. 1 A LA ORDEN DE COMPRA No. 57574 del 30 de octubre de 2020  
SELECCIÓN ABREVIADA POR ACUERDO MARCO DE PRECIOS DE: COMPUTADORES  
PORTATILES PARA EL  
COLEGIO NYDIA QUINTERO DE TURBAY IED**

Entre los suscritos, de una parte RICARDO ARTURO SPINEL GOMEZ identificado(a) con cédula de ciudadanía No. 19.255.956 expedida en Bogotá quien obra como rector ordenador del gasto del COLEGIO NYDIA QUINTERO DE TURBAY INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL, nombrado (a) mediante Resolución No. 2220 del 09 de Septiembre 2009, debidamente facultado(a) para contratar de conformidad con lo establecido en la Ley 715 de 2001, quien para efectos del presente OTROSI se denominará EL CONTRATANTE, y de otra parte, TecnoPhone Colombia S.A.S empresa identificada con NIT. 900741497, quien en lo sucesivo se denominará el PROVEEDOR, hemos convenido celebrar el presente OSTROSI previas las siguientes consideraciones:

1. Que el día 30 de octubre de 2020, se emitió la Orden de Compra No. 57574 a favor de TECNOPHONE COLOMBIA S.A.S por un valor de VEINTIDOS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL SETESCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE (\$22.382.710,00), por ACUERDO MARCO DE PRECIOS PARA LA ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES Y PERIFÉRICOS, Número de proceso: CCNEG-018-1-2019 de Noviembre 22, 2019 hasta Noviembre 22, 2021.
2. Que el estudio previo elaborado para la orden de compra antes mencionada tiene como objeto: Contratar la adquisición de equipos portátiles por acuerdo marco de precios de computadores y periféricos, y tiene como finalidad el préstamo de equipos a los estudiantes para facilitar su proceso de aprendizaje y culminación del año escolar, para lo cual, se realizaron las modificaciones presupuestales necesarias en la presente vigencia, de tal manera que se garantizara la adquisición de dichos elementos.
3. Que a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano se registró la apropiación destinada para tal fin respaldada con el certificado de disponibilidad N° 15 del 29 de septiembre de 2020.
4. Que el PROVEEDOR, manifiesta la necesidad de ampliar la fecha de finalización de la orden de compra No. 57574 del 30 de octubre de 2020, teniendo en cuenta la disponibilidad de sus inventarios.
5. Que se acoge la sugerencia por parte del proveedor sobre la modificación de las especificaciones técnicas de los equipos, garantizando el mismo rendimiento y conservando el valor registrado en la orden de compra, dada su disponibilidad de inventarios.





ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría  
Educación

**COLEGIO NYDIA QUINTERO DE TURBAY-**  
INSTITUCION EDUATIVA DISTRITAL  
NIT 899999731-5

**ACUERDAN:**

**CLAUSULA PRIMERA:** Modifíquese la fecha de vigencia de la orden de compra hasta el 4 de diciembre de 2020.

**CLAUSULA SEGUNDA:** Modifíquense las especificaciones técnicas definidas en la orden de compra, cambiando los equipos de pantalla 15" a equipos con pantalla con retroiluminación WLED HD SVA eDP antirreflectante, de 14" en diagonal, 220 cd/m<sup>2</sup>, 67 % de sRGB (1366 x 768), de acuerdo a la ficha técnica, anexa al presente otrosí.

**CLAUSULA TERCERA:** Los demás aspectos en la Orden de Compra No. 57574 del 30 de octubre de 2020 de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, continúan vigentes y no sufren modificación alguna.

**CLAUDULA CUARTA:** El presente documento queda perfeccionado con la firma de las partes.

Se expide en Bogotá, a los veinte (20) días del mes de noviembre de 2020.

Contratante:

Proveedor:



**RICARDO ARTURO SPINEL GOMEZ**

C.C. N° 19.255.956  
Rector (a) Ordenador (a) del Gasto  
Contratante



**TÉCNOPHONE COLOMBIA S.A.S**  
*DIANA CHRISTOFFEL RODRIGUEZ*  
CC. No. 52699905  
*Representante Legal*  
Tecnophone Colombia S.A.S



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría

Educación

COLEGIO NYDIA QUINTERO DE TURBAY–  
INSTITUCION EDUATIVA DISTRITAL  
NIT 899999731-5

Ficha técnica

# Computadora portátil HP 245 G7

Ideal para toda clase de presupuestos. Listo para el negocio.



Conectese con la económica computadora portátil HP 245 que ofrece la tecnología más reciente y un chasis duradero que ayuda a protegerla. Complete tareas profesionales con un procesador AMD Ryzen™ y herramientas de colaboración esenciales.



HP recomienda Windows 10 Pro.

#### Desarrollada para negocios

- Complete proyectos con seguridad gracias a la tecnología más reciente, que incluye un potente procesador AMD Ryzen™2, memoria rápida y amplio espacio de almacenamiento.

#### Diseño móvil resistente

- Quédesse tranquilo de que el equipo HP 245 puede mantenerse al día en estilos de trabajo móviles gracias a un diseño más delgado y ligero. El chasis duradero protege la computadora portátil para que luzca tan profesional como usted.

#### Conexión excepcional

- Esta computadora portátil está preparada para conectarse a sus periféricos y está diseñada para satisfacer las necesidades de la empresa gracias a un puerto RJ-45 y uno HDMI.
- Proteja el futuro de su empresa. Las computadoras de escritorio HP aprovechan al máximo Windows 10 Pro para protegerle contra las amenazas de seguridad actuales y maximizan las características de gestión y productividad para los negocios.
- En algunas ocasiones, solo la conversación cara a cara será la adecuada. Gracias a la cámara web HD HP opcional con amplio rango dinámico (WDR), puede lucir muy bien en entornos brillantes o de poca iluminación.
- Arranque rápido y acceda a aplicaciones con mayor rapidez gracias a una unidad de estado sólido de alta velocidad o disfrute del amplio espacio de almacenamiento para medios digitales gracias a una unidad de disco duro de alta capacidad.
- Elimine el ruido de fondo, incluido el del teclado, con el software HP Noise Cancellation.
- Conéctese rápidamente a su red cableada y periféricos en la oficina o en su hogar mediante los puertos RJ-45 y HDMI. Haga una copia de seguridad y mueva datos con facilidad desde y hacia su HP 245 con la rápida y práctica ranura para tarjeta SD.
- El Trusted Platform Module (TPM) de firmware proporciona claves de cifrado basadas en hardware para proteger su información, correo electrónico y credenciales de usuario.
- Obtenga conexiones veloces con LAN de gigabit y una combinación opcional de WLAN 802.11ac/Bluetooth® 4.2.

Sede A: Calle 75 90-75 Teléfonos 4365891 / 2523450 / 4384033  
Sede B: Diagonal 74B 87-40 Barrio Florencia Teléfono 2511599  
Bogotá D.C. E-mail: [colnanidyaquintero10@educacionbogota.edu.co](mailto:colnanidyaquintero10@educacionbogota.edu.co)





ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

Secretaría  
Educación

COLEGIO NYDIA QUINTERO DE TURBAY–  
INSTITUCION EDUATIVA DISTRITAL  
NIT 899999731-5

Hoja de datos | Computadora portátil HP 245 G7

HP recomienda Windows 10 Pro.

Computadora portátil HP 245 G7 Tabla de especificaciones



Sistemas operativos disponibles	Windows 10 Pro 64 - HP recomienda Windows 10 Pro. Windows 10 Pro (National Academic solamente) <sup>2</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home en un idioma 64 <sup>1</sup> FreeDOS Ubuntu
Familia de procesador <sup>5</sup>	Procesador APU AMD Ryzen™; Procesador APU AMD A6 de 7.ª generación (modelo A6-9225)
Procesadores disponibles <sup>3,4,5</sup>	AMD Ryzen™ 3 2300U APU with Radeon™ Vega Graphics (2 GHz base frequency, up to 3.4 GHz burst frequency, 6 MB cache, 4 cores) AMD Ryzen™ 5 2500U APU with Radeon™ Vega Graphics (2 GHz base clock, up to 3.6 GHz max boost clock, 6 MB cache, 4 cores) AMD Ryzen™ 3 2200U APU with Radeon™ Vega Graphics (2.5 GHz base clock, up to 3.4 GHz max boost clock, 5 MB cache, 2 cores) AMD A6-9225 APU with Radeon™ R4 Graphics (2.6 GHz base clock, up to 3 GHz max boost clock, 1 MB cache, 2 cores) AMD A4-9125 APU with Radeon™ R3 Graphics (2.3 GHz base clock, up to 2.6 GHz max boost clock, 1 MB cache, 2 cores)
Memoria máxima	16 GB de SDRAM DDR4-2400 <sup>6</sup> Compatibilidad con doble canal.
Ranuras de memoria	2 SODIMM
Almacenamiento interno	256 GB M.2 SATA SSD TLC 500 GB hasta 1 TB 5400 rpm SATA
Monitor <sup>11,14</sup>	Pantalla con retroiluminación WLED HD SVA eDP antirreflectante, de 14" en diagonal, 220 cd/m <sup>2</sup> , 67 % de sRGB (1366 x 768)
Gráficos disponibles	Integrada: Gráficos AMD Radeon™ R3; Gráficos AMD Radeon™ Vega; Gráficos AMD Radeon™ R4 (Compatibilidad con HD Decode, DX12 y HDMI 1.4b.)
Audio	Dos altavoces
Tecnologías inalámbricas <sup>8,9</sup>	Combinación de Realtek 802.11ac (2x2) Wi-Fi <sup>®</sup> y Bluetooth <sup>®</sup> 4.2 Combinación de Realtek 802.11b/g/n (1x1) y Bluetooth <sup>®</sup> 4.2 (Compatible con dispositivos con certificación Miracast.)
Ranuras de expansión	1 lector de medios digitales multiformato (Admite SD, SDHC y SDXC.)
Puertos y Conectores	2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0; 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 combinación de auriculares y micrófono; 1 alimentación de CA (Cables no incluidos.)
Dispositivos de entrada	Teclado de tamaño normal estilo isla; Panel táctil que admite gestos multitáctiles;
Comunicaciones	NIC 10/100/1000 GbE integrada <sup>10</sup> ;
Cámara <sup>11,12,13</sup>	Cámara HD HP TrueVision; Cámara web VGA
Software disponible <sup>15</sup>	HP JumpStart; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; HP Audio Switch
Gestión de seguridad <sup>16,17</sup>	TPM 2.0; Ranura para candado de seguridad
Alimentación <sup>19,20</sup>	Adaptador de alimentación de CA externo EM HP Smart de 65 W; Adaptador de alimentación de CA externo HP Smart de 45 W
Tipo de batería <sup>19</sup>	Iones de litio de 3 celdas y 41 Wh de larga duración HP La batería es interna y el cliente no puede reemplazarla. Servicio técnico por garantía.
Duración de la batería <sup>18</sup>	Hasta 10 horas 45 minutos
Dimensiones	13,19 x 9,21 x 0,78"
Peso	A partir de 3.3 lb
Conformidad de eficiencia de energía <sup>21</sup>	Certificación ENERGY STAR <sup>®</sup> ; EPEAT <sup>®</sup> Silver
Garantía	Los servicios HP ofrecen una garantía limitada de 1 año y opciones de garantía limitada de software de 90 días según el país. Las baterías tienen una garantía limitada predeterminada de 1 año, excepto las baterías de larga duración que tienen la misma garantía limitada que la plataforma (1 o 3 años). Consulte <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> para obtener información adicional sobre la batería. También se encuentran disponibles el servicio in situ y la cobertura extendida. Los servicios HP Care Pack son contratos de servicio extendido opcionales que superan las garantías limitadas estándar. Para elegir el nivel de servicio adecuado para su producto HP, utilice la HP Care Pack Services Lookup Tool en: <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .

