

SEGMEN TO	3	
ETP	9	
Código del ETP	3.9	
Nombre del ETP	Portátil	
Productividad	Liviana	

Verificación	Requisitos específicos características	Unidades	Descripción del requerimiento mínimo y/o tipo tecnología	Mínimo	Máximo
Colombia Compra Eficiente verificará estos requisitos en la página web del Fabricante, en el catálogo u hoja técnica del ETP.	Marca	NA	Otrecido por el Proponente		
	Modelo	NA	Otrecido por el Proponente, el equipo y sus partes deben estar destinados para uso académico		
	Forma o presentación o tipo de chasis	NA	Portátil.		
	Procesador	GHz	Procesador con soporte de frecuencia dinámica, con mínimo 4 núcleos físicos de cómputo y arquitectura de 64 bits con compatibilidad CMPXCHG16b, PrefetchW y LAHF/SAHF	1,1 GHz	
	Memoria RAM	GB	LPDDR3 o DDR3L (todas deben funcionar a una frecuencia de 1600 Mhz), o DDR4L o LPDDR4	4 GB	
	Almacenamiento interno	GB	Estado Sólido: SSD o eMMC	128 GB	
	Unidad DVD / CD	Unidad	No aplica	0	
	Puertos USB	Unidad	Dos (2) puertos: USB o Mini USB o Micro USB. Mínimo uno (1) USB 3.0	2	
	Lector biométrico	Unidad	No aplica	0	
	Puerto tarjetas SD	Unidad	Integrado SD o Micro SD	1	
	Tarjeta de red	Unidad	No aplica	0	
	Puerto de red	Unidad	No aplica	0	
	Tarjeta de video	Unidad	Integrada. Compartida Dinámicamente 256 MB con frecuencia de procesamiento de 700 MHz	1	
	Puertos de video	Unidad	HDMI o Mini HDMI o Micro HDMI	1	
	Pantalla	Pulgadas	LED WXGA - con Antirreflejo Resoluciones soportadas 1366 x 768 o superior	11.6" Pulgadas	
	Teclado	Unidad	Integrado, en español (Internacional).	1	
	Conector auriculares/micrófono	Unidad	Conector Estándar 3.5 mm (Micrófono/Audífonos/Parlantes)	1	
	Cámara web y micrófono integrados	Unidad	No interpolada, grabación video y fotografía en HD 720p y micrófono integrado	1	
	Parlante integrado	Unidad	Estéreo - Doble canal integrado	2	
	Batería	Horas	Recargables Ion-Litio o Litio-Polimero Certificación FCC o CE o UL Autonomía, mínimo de horas	6	
Cargador	Unidad	Adaptador de AC externo 110-240 VAC @ (50/60Hz) Certificación FCC o CE o UL	1		
Tarjeta inalámbrica	Unidad	Wireless IEEE 802.11 b/g/n/ac integrada Encriptación WEP 64/128, con compatibilidad IPV4 / IPV6 con opción de Activación / Desactivación desde teclado por tecla o combinación de teclas o desde funcionalidad directa externa.	1		
Bluetooth	Unidad	Bluetooth 4.x integrado	1		
Peso	Kg	No aplica			
Colombia Compra Eficiente solicita un documento adjunto para la verificación de este requisito.	Rendimiento del ETP	Rendimiento	No Aplica		
	Manejo consumo de energía	Versión	El Proveedor debe adjuntar un documento con la siguiente certificación del ETP ofertado: Certificación Energy Star versión 6.1 o superior		
El Proveedor debe cumplir estos requisitos.	Software licenciado y pre-instalado	Licencia	1.Garantizar la restauración del sistema operativo desde un medio USB, emitido por el fabricante o por el proveedor, que permita restaurar desde cero el sistema operativo, es decir que una vez restaurado el computador quedará con todo el software inicialmente instalado, con la personalización de LA ENTIDAD y las licencias entregadas activadas. 2. Garantizar una restauración desde cero del sistema operativo desde el Disco Duro, es decir, que una vez restaurado el computador quedará con todo el software inicialmente instalado, con la personalización de la entidad y las licencias entregadas activadas. 3. Los dos procesos de restauración descritos, deben garantizar que en ningún momento se pierda la funcionalidad del sistema operativo, ni de los aplicativos instalados, ni el funcionamiento de los enlaces y/o accesos directos, cuando aplique. El equipo debe tener instalado la última versión estable de drivers y firmwares. Esta restauración aplica en el caso que la entidad adquiera el Sistema Operativo como accesorio adicional e igualmente aplica para el software o Sistema Operativo propio de la entidad, el cual se suministró para instalación y configuración del ETP a través del servicio de instalación de software y configuración del ETP dispuesto en el Acuerdo Marco.		
	Mouse	Unidad	Dispositivo señalador con superficie continua o dispositivo señalador con botones. En ambos casos con funciones de click derecho e izquierdo y 1 desplazamientos equivalentes a un "mouse" con "Scroll"	1	
	Accesorios	Unidad	Un (1) Cable HDMI por cada 5 terminales entregados	1	
	Accesorios	Unidad	Se debe garantizar la instalación de stickers de seguridad, tipo cascara de huevo o no reutilizable después de ser removido	1	
	Rotulado	Unidad	Se debe personalizar la carcasa exterior e interior del terminal de acuerdo con los artes entregados por la entidad. La marcación externa debe ocupar por lo menos el 60% de la carcasa. La marcación debe ser en bajo relieve o con tinta de alta seguridad o cualquier otro mecanismo que resista alcohol, químicos (ej. disolventes), grasas, aceites y agua. Cada terminal debe tener un sticker con código de barras que será identificado como el serial del dispositivo, con la estructura definida por la entidad.		
Sistema Antirrobo			La gestión y el control de la totalidad de los terminales adquiridos, por ello el sistema o la plataforma que oferte el proponente deberá garantizar la disponibilidad de la infraestructura tecnológica, asegurando a LA ENTIDAD el acceso para realizar las labores de bloqueo, desbloqueo y configuraciones necesarias para el universo total de terminales. La creación de usuarios por demanda y la administración de los mismos por parte de LA ENTIDAD o por quien este designe. Bloquear el equipo en caso de pérdida y desbloquearlo en caso de recuperación, mediante la conexión a internet del terminal. El bloqueo y desbloqueo, desde el servidor entregado por el proveedor a LA ENTIDAD o desde la aplicación centralizada y dispuesta para tal fin. Debe permitir la configuración de niveles y zonas de seguridad, de tal forma que el dispositivo sea bloqueado al presentarse alertas y sea desbloqueado al verificarse el correcto uso y ubicación del mismo. Adicionalmente se deberán presentar reportes de todos los eventos que generen alertas, y permitir el rastreo mediante la identificación de direcciones IP. Por otra parte, el proponente se obliga a: Brindar una capacitación de mínimo 48 horas a los trabajadores que designe la entidad para tal fin. Dicha capacitación se realizará en la ciudad de Bogotá, dentro de los dos (2) meses siguientes a la aceptación de la orden de compra. Brindar una capacitación mínima de 36 horas, en el evento de actualización de las plataformas, gestión que debe llevar a cabo dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la actualización. Entregar el licenciamiento del sistema antirrobo. Brindar el soporte técnico que comprende, entre otros, el mantenimiento preventivo y correctivo de la plataforma, durante los cuatro (4) años contados a partir de la puesta en funcionamiento y entrega a LA ENTIDAD. Entregar el terminal activo en la plataforma antirrobo ofertada.		
Accesorios Adicionales que deben ser ofrecidos por el Proponente (Estos accesorios pueden ser de una marca distinta a la del Computador)					
El Proveedor debe cumplir estos requisitos	Sistema Operativo		Microsoft Windows Professional de 64 bits, debidamente licenciado y preinstalado en el ETP en la última versión estable del sistema operativo disponible en el mercado. Licenciamiento OEM. El sistema operativo se debe cotizar como un servicio adicional, por lo tanto, la entidad podrá o no adquirirlo en la orden de compra. Se deberán entregar activadas todas las licencias del sistema operativo que se adquieran.		