

Ítem 4. Notebook

Descripción	Especificar
Marca	Indicar
Fabricante	Indicar
Modelo y/o Número de Parte	Indicar
Origen / Procedencia	Indicar
Cantidad	21 (veintiuno)
Características	Mínimo Exigido
Color	Blanco, negro o escala de grises
Origen / Procedencia	Indicar
Cantidad	Indicar
Bios del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del fabricante
Procesador	De 6 (seis) núcleos físicos mínimo, 4.0 GHz o superior (en el caso que se ofrezcan procesadores que informen núcleos tipo eficiencia "E-core" y performance "P-core", este requisito mínimo debe ser cumplido con los núcleos del tipo performance "P-core")
	La velocidad puede ser alcanzada con frecuencia turbo o similar
	Memoria caché: 6 Mb mínimo
	Soporte de virtualización de hardware
	Sin importar la marca o modelo ofertado, el procesador tendrá una antigüedad de lanzamiento al mercado internacional no mayor a 24 meses. La misma debe ser verificable en la web del fabricante
Memoria RAM	Memoria RAM de 16 GB como mínimo, tipo DDR4 2666 MHZ o
Grabador de DVD	Tipo SATA.
	Velocidad de Grabación de DVD soportada (8x mínimo)
	Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo) (opcional)
Almacenamiento	Tipo SATA 3 o M.2 o similar de 512 GB SSD como mínimo
Tarjeta de sonido	Incorporado, puerto jack para auriculares o parlantes y entrada de micrófono de 3,5 mm
Parlantes	Integrados e internos

Tarjeta de video dedicada	2 GB GDDR5 o superior Deberá soportar la resolución 1920 x 1080. Deberá tener al menos una salida de video tipo HDMI o DVI o DisplayPort. La Tarjeta deberá ser la recomendada por el fabricante para este tipo de equipos.
Pantalla integrada	HD no menor a 15,6" y no superior a 17´´ pulgadas con antirreflejo, Resolución 1920 x 1080 o superior.
Webcam	Incorporada de fábrica 720p HD como mínimo
Teclado	Estándar para Windows en español
Touchpad	Touch Pad con multitáctil con 2 botones como mínimo
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex con puerto RJ-45 integrado e interno
	Tarjeta de red inalámbrica 802.11ac o superior
	Tarjeta bluetooth 4.0 integrada a la placa
Puertos / Ranuras	Mínimamente deberá poseer los siguientes puertos: 2 USB tipo 3,0 y/o tipo C
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz
Batería	3-celdas de Ion Litio 51 Wh (como mínimo)
Seguridad	TPM v2.0 o superior
Accesorios	Mouse Óptico Retráctil
	MousePad
	Mochila o maletín color negro o gris y compatible con el equipo
	Supresor de picos compatible con 1,5 mts de cable como mínimo
Licencias	Licencia de Windows Pro-64 Bits OEM en español última versión,
Instaladores	Instalador original del sistema operativo en pendrive y/o de la página web del fabricante
	Drivers de equipo (red, video, sonido, etc.) en pendrive y/o de la página web del fabricante
Garantía	Mínimo 36 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, mano de obra y repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.
Respaldo técnico	Se requiere que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación tipo ISO 9001:2015 o similar del fabricante del equipo
	Deberá contar con certificación EPEAT comprobable desde el sitio web de este.