



Versión: 06

Código:
GTI-F-020

Gestión de Tecnologías de la Información

Formato Ficha Técnica de Productos de Hardware

Nombre del producto	Computador Portatil	Cantidad	122
Especificaciones técnicas mínimas a definir			
Procesador	Procesador x86-64 o ARM64 equivalente, de última o penúltima generación vigente al momento de la oferta, con capacidades de aceleración para inteligencia artificial integradas. Mínimos requeridos: • 8 núcleos físicos o híbridos equivalentes. • 12 hilos de procesamiento o superior. • Frecuencia turbo mínima de 4.3 GHz. • Caché mínima de 12 MB. • NPU integrada o motor equivalente compatible con aceleración de IA en Windows 11.		
GPU	Gráficos integrados compatibles con DirectX 12, OpenCL, Vulkan o tecnologías equivalentes.		
Memoria	Mínimo 16 GB DDR5 Deseable 32 GB.Frecuencia mínima 4800 MT/s.		
Disco duro	Unidad SSD mínimo 512 GB PCIe NVMe Gen4 o superior.		
BIOS	Tipo UEFI, con soporte para Secure Boot, contraseña de administrador y usuario, y gestión de arranque seguro.		
Sistema operativo	La entidad cuenta con contrato de licenciamiento Microsoft EES, por tal razón se requiere que el sistema operativo del dispositivo sea un sistema base elegible es decir un windows que viene preinstalado de fábrica atado a la placa base del dispositivo, es decir una licencia de windows con característica OEM de 64 bits de la versión y edición más reciente liberada en el mercado, llave de activación incorporada en BIOS (OEM Activation 3.0).		
Pantalla	Tamaño de pantalla 13" a 19". Tecnología IPS o superiorResolución Full HD (1920x1080) o superiorAntirreflejoBrillo mínimo 300 nits.		
Puertos	2 USB-A 3.2 o superior. 1 USB-C compatible con USB4 o Thunderbolt 4. 1 HDMI o equivalente. 1 conector combinado de audio.		
WIFI	Wi-Fi 6E o superior.		
Cámara	Cámara Full HD 1080p o superior integrada.		
Lector de Medios	Opcional.		
Conector auriculares/micrófono	1 puerto combinado de audio de 3.5 mm para auriculares y micrófono.		
Batería	Autonomía de batería: Autonomía mínima de 6 horas bajo perfil de productividad estándar (ofimática, navegación y videoconferencia), según especificación del fabricante bajo condiciones certificadas. Tipo de cargador: Compatible con rangos de voltaje de 110 Voltios a 220 Voltios.		
Peso	Máximo 2.0 kg.		
Bluetooth	Bluetooth 5.2 o superior.		
Teclado	Distribución en español (Latinoamérica), resistente a derrames.		
Lector de Huellas	Integrado, compatible con autenticación biométrica.		
Otros	Adaptador de corriente original del fabricante incluido, manuales físicos o digitales.		
Seguridad	El equipo deberá contar con TPM 2.0 integrado o superior, Secure Boot habilitado, soporte para cifrado de disco y capacidades de autenticación biométrica, además de una ranura de seguridad física tipo Kensington o equivalente.		
Energy star	Energy Star 9.0 o superior.		
EPEAT	EPEAT Gold.		
Certificaciones	Los módulos de comunicación inalámbrica (Wi-Fi, Bluetooth y mouse inalámbrico) deberán cumplir con normas de emisiones electromagnéticas FCC o CE. El cargador y el sistema eléctrico del equipo deberán contar con certificación de seguridad eléctrica UL o CE.		
Empaque y rotulado	Empaque original de fábrica, sellado, con identificación clara de marca, modelo y número de serie.		
Presentación	Caja.		
Garantía	Mínimo tres (3) años.		