



ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCIONES	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR
1	Equipo portátil de alto rendimiento Procesador de última generación con máximo un año de lanzamiento nacional, mínimo: 2.5 GHz (80MB Cache, hasta 5.4 GHz, 16 núcleos, 32 Hilos) - Capacidades de aceleración GPU (8GB GDDR7) Mínimo: 64GB DDR5 (Expandible 128GB) o superior Mínimo: SSD mínimo 1TB PCIe® 4.0 NVMe™ M.2 SSD (Expandible) BIOS/UEFI propia del fabricante con soporte de contraseña y TPM 2.0. 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). Mínimo: 1x 3.5mm Combo Audio Jack 1x HDMI 2.1 FRL 2x USB 3.2 Gen 2 Type-A 1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort™ / power delivery / G-SYNC (data speed up to 40Gbps) 1x Type-C USB 4 with support for DisplayPort™ / G-SYNC (data speed up to 40Gbps) 1x RJ45 LAN port Wi-Fi 7(802.11be) (Triple banda) 2*2+Bluetooth® 5.4 Pantalla desde 15" a 18" FHD+ (1920 x 1200, WUXGA) 16:10 / 144Hz Antirreflejo Cámara 1080P FHD IR para Windows Hello. Puerto de red RJ-45 Gigabit Ethernet o superior Conjunto de micrófonos integrado Tecnología Smart Amp Tecnología de cancelación de ruido mediante IA Hi-Res certification (for headphone) Dolby Atmos 4-speaker system with Smart Amplifier Technology Mínimo: Laptop GPU ROG Boost: 1475MHz at 115W (1425MHz Boost Clock+50MHz OC, 100W+15W Dynamic Boost) 8GB GDDR7	UNIDAD	1	9.800.000

Regional Sucre / Centro de la Innovación, La Tecnología y Los Servicios
Calle 25B N°31-260 Barrio Boston, Ciudad Sincelejo- PBX 57 605 5461500



Fuente de alimentación interna o adaptador externo original del fabricante, con entrada universal 100–240V AC 50/60Hz.		
Bluetooth 5 o superior.		
En español retroiluminado con RGB, (contiene tecla Copilot y Ñ)		
Mouse Inalámbrico		
El equipo debe venir con sus cables necesarios para su operación básica (los cables de poder, Cargador) deben venir incluidos de fábrica. El equipo debe estar listo para su uso inmediato.		
Herramientas del fabricante para diagnóstico de hardware, actualización de controladores y monitoreo del estado del sistema.		
Protección mediante TPM 2.0, contraseña BIOS/UEFI y ranura Kensington.		
Trusted Platform Module (Firmware TPM) BIOS Administrator Password and User Password Protection		
EPEAT Gold o superior.		
Energy Star 9.0 o superior		
Equipo diseñado para uso corporativo/profesional, con pruebas de durabilidad MIL-STD-810H o equivalente.		
Garantía mínima de tres (3) año.		
VALOR TOTAL IVA INCLUIDO		9.800.000

JOSE GARCIA PALENCIA
PROFESIONAL G 04

Regional Sucre / Centro de la Innovación, La Tecnología y Los Servicios
Calle 25B N°31-260 Barrio Boston, Ciudad Sincelejo- PBX 57 605 5461500