

SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA
No. SUB-003-2026**FICHA TÉCNICA**

CONTRATAR EL SUMINISTRO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, SOFTWARE Y MOBILIARIO INSTITUCIONAL, DESTINADOS AL FORTALECIMIENTO Y MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA Y DE LOS ESPACIOS ACADEMICOS EN EL MARCO DEL PLAN INTEGRAL DE COBERTURA CONVENCIONAL PIC CO Y DEMÁS PROGRAMAS DE LA INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE EL ESPINAL EL ESPINAL

El proceso de Contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) con el tercer nivel, como se indica en la Tabla 1:

Tabla 1 - Codificación en el sistema UNSPSC.

CLASIFICACION:	E – Productos de uso final
SEGMENTO:	43 – Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA:	4321 – Equipo informático y accesorios
CLASE:	43211500 – Computadores
CLASIFICACION:	E – Productos de uso final
SEGMENTO:	43 – Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA:	4323 – Software
CLASE:	43232100 – Software de edición y creación de contenidos
CLASIFICACION:	E – Productos de uso final
SEGMENTO:	43 – Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA:	4323 – Equipo informático y accesorios
CLASE:	43232300– Software de consultas y gestión de datos
CLASIFICACION:	E – Productos de uso final
SEGMENTO:	43 – Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA:	4511 – Equipos de presentación audiovisual y composición
CLASE:	43232700 – Software de aplicaciones de red
CLASIFICACION:	E – Productos de uso final
SEGMENTO:	43 – Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA:	4511 – Equipos de presentación audiovisual y composición
CLASE:	43233200 – Software de seguridad y protección red
CLASIFICACION:	E – Productos de uso final
SEGMENTO:	43 – Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones
FAMILIA:	8111 – Software
CLASE:	81112500 – Servicios de alquiler o arrendamiento de licencias de software de computador

DESCRIPCIÓN DE CONDICIONES TÉCNICAS

ÍTEMS	DESCRIPCION	CANTIDAD
1	EQUIPO ESPECIALIZADO DE INGENIERÍA - ESTACIÓN DE TRABAJO (WORKSTATION) DE ALTO RENDIMIENTO Tower, Intel® Core™ Ultra 7-265, 20 Cores (8 Performance Cores at 2.4GHz/5.2GHz + 12 Efficient Cores at 1.8GHz/4.6GHz), 30MB Intel SmartCache, Intel® UHD Graphics 770, GeForce® RTX 3050 8GB DDR6, Memoria RAM: 32GB DDR5-5600, SSD 1T 2280 PCIe NVMe Value, Intel BE200 Wi-Fi 7 +Bluetooth 5.4 non-vPro, TPM 2.0, Windows 11 Pro 64, + Monitor de 23,8", Display IPS, Resolución FHD 1920 x 1080, Ajuste de altura e inclinación, Puertos HDMI/DP/VGA, Incluye cable HDMI, Energy Star . Garantía 1 año en partes, mano de obra y en sitio.	30
2	TABLERO INTERACTIVO DE 86"Pantalla interactiva de 86 pulgadas. Resolución 4K UHD (3840 x 2160). Sistema operativo Android 15 certificado con Google EDLA. Procesador Octa-Core (4x A76 + 4x A55). GPU Mali-G610 MP4. Memoria RAM de 8 GB. Almacenamiento interno de 128 GB. NPU de triple núcleo para procesamiento de inteligencia artificial (hasta 6 TOPS). Tecnología multitáctil IR Zero Bonding Gen2 con hasta 50 puntos táctiles simultáneos. Compatible con Gemini e inteligencia artificial integrada. Ocho (8) micrófonos incorporados con reducción de ruido. Sistema de audio integrado con 2 altavoces de 20 W y subwoofer de 25 W. Sensor de luz ambiental para ajuste automático de brillo. Conectividad Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.0. Puerto OPS para expansión. Anotación interactiva sobre cualquier contenido. Soporte para compartir y colaboración inalámbrica. Compatible con administración y encendido remoto mediante red (Wake-on-LAN). Incluye lápiz óptico antibacterianos, control remoto, borrador magnético y cables de conexión.	1
3	Mesa individual para computador Mesa individual tipo lateral, superficie en madera aglomerada enchapada, estructura metálica reforzada, capacidad para 1 computador de escritorio, incluye silla giratoria tapizada con espaldar. Ubicación: puestos laterales perimetrales de cada sala.	30
4	EQUIPO ESPECIALIZADO DE INGENIERÍA - ESTACIÓN DE TRABAJO (WORKSTATION) DE ALTO RENDIMIENTO Tower, Intel® Core™ Ultra 7-265, 20 Cores (8 Performance Cores at 2.4GHz/5.2GHz + 12 Efficient Cores at 1.8GHz/4.6GHz), 30MB Intel SmartCache, Intel® UHD Graphics 770, GeForce® RTX 3050 8GB DDR6, Memoria RAM: 32GB DDR5-5600, SSD 1T 2280 PCIe NVMe Value, Intel BE200 Wi-Fi 7 +Bluetooth 5.4 non-vPro, TPM 2.0, Windows 11 Pro 64, + Monitor de 23,8", Display IPS, Resolución FHD 1920 x 1080, Ajuste de altura e inclinación, Puertos HDMI/DP/VGA, Incluye cable HDMI, Energy Star . Garantía 1 año en partes, mano de obra y en sitio.	30
5	TABLERO INTERACTIVO DE 86"Pantalla interactiva de 86 pulgadas. Resolución 4K UHD (3840 x 2160). Sistema operativo Android 15 certificado con Google EDLA. Procesador Octa-Core (4x A76 + 4x A55). GPU Mali-G610 MP4. Memoria RAM de 8 GB. Almacenamiento interno de 128 GB. NPU de triple núcleo para procesamiento de inteligencia artificial (hasta 6 TOPS). Tecnología multitáctil IR Zero Bonding Gen2 con hasta 50 puntos táctiles	1

	simultáneos. Compatible con Gemini e inteligencia artificial integrada. Ocho (8) micrófonos incorporados con reducción de ruido. Sistema de audio integrado con 2 altavoces de 20 W y subwoofer de 25 W. Sensor de luz ambiental para ajuste automático de brillo. Conectividad Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.0. Puerto OPS para expansión. Anotación interactiva sobre cualquier contenido. Soporte para compartir y colaboración inalámbrica. Compatible con administración y encendido remoto mediante red (Wake-on-LAN). Incluye lápiz óptico antibacterianos, control remoto, borrador magnético y cables de conexión.	
6	Mesa individual para computador Mesa individual tipo lateral, superficie en madera aglomerada enchapada, estructura metálica reforzada, capacidad para 1 computador de escritorio, incluye silla giratoria tapizada con espaldar. Ubicación: puestos laterales perimetrales de cada sala.	30
7	PORTATIL ProBook Core Ultra 5 225U (Hasta 4.8 GHz con tecnología Intel® Turbo Boost, 12 MB L3 Cache, 12 núcleos, 14 hilos) RAM DDR5-5600 MT/s de 16 GB memoria SSD PCIe® NVMe™ de 512 GB WUXGA (1920 x 1200) de 14" , IPS, antirreflejante, 300 nits, bajo consumo Cámara FHD de 1080p batería de 3 celdas y 56 Wh Tarjeta inalámbrica Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) y Bluetooth® 5.3 color plateado 2 USB Tipo-C® con velocidad de señalización de 20 Gbps (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1; 1 conector estéreo para combinación de auriculares y micrófono; 1 RJ-45; 2 USB Tipo-A con velocidad de señal de 5 Gbps) Windows 11 pro 1 año de garantía	23
8	Portátil de alto rendimiento Chip M5 con CPU de 10 núcleos y GPU de 10 núcleos, 16 GB, 1 TB SSD - Chip: M5 con CPU de 10 núcleos, GPU de 10 núcleos y Neural Engine de 16 núcleos CPU: de 10 núcleos Memoria: Unificada de 16 GB; Almacenamiento: SSD de 1 TR; Puertos: Tres puertos Thunderbolt 4, puerto HDMI, ranura para tarjeta SDXC y puerto MagSafe 3; Mouse: Trackpad Force Touch; Teclado: Magic Keyboard retroiluminado con Touch ID - Español (Latinoamérica); Adaptador de corriente: USB-C de 70 W; Garantía 1 año	2

CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Debe diligenciarse el formato correspondiente al cumplimiento de las especificaciones técnicas del proceso.

Funcionario responsable de la elaboración del documento,



RUBÉN ANDRÉS GUALTERO
 Docente