



**MINISTERIO DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA Y TECNOLOGÍA
MESCYT**

FICHA TECNICA

ADQUISICION DE EQUIPOS INFORMATICOS

| TMES | DESCRIPCION | CANTIDAD |
|------|--|----------|
| 1 | <p style="text-align: center;">LAPTOP PARA NEGOCIO:</p> Procesador Intel I5 8va. Generación o superior 8 GB DDR4 non-ECC Unidad de estado sólido (SSD)M.2 256 GB Teclado español latino americano Adaptador Inalámbrico Dual Band Wireless 802.11 ac + bluetooth 5.0 Batería 60Whr Gráfico Integrado Intel Monitor de 15 pulgadas Adaptador de red RJ45 Ethernet 10/100/1000 Puertos USB 3.2 A y C Windows 10 Profesional Garantía 3 años | 49 |
| 2 | <p style="text-align: center;">LAPTOP DE WORKSTATION</p> Intel Core Processor i7-10750H (6 Core, 12MB Cache, 2.60 GHz to 5.00 GHz, 45W, vPro) Windows 10 Pro English Intel UHD Graphics 16 GB DDR4 2933 MHz Non-ECC Memory M.2 512 GB PCIe NVMe Class 35 Solid State Drive 17.3'' UHDR400, 3840x2160, 60Hz, Anti- Glare, Non-Touch, 100% Adobe, 500 Nits, WVA, IRCamMic/WLAN 6 Cell 68Whr Express Charge Capable Battery 3 años de garantia | 2 |
| 3 | <p style="text-align: center;">LAPTOP:</p> Procesador Intel Core i7 de 6 núcleos a 2,6 GHz de 9.a generación, Turbo Boost de hasta 4,5 GHz | 1 |

| | | |
|---|--|----|
| | <p>16 GB de memoria DDR4 a 2666 MHz AMD Radeon Pro 5300M con 4 GB de memoria GDDR6 Almacenamiento SSD de 512 GB Pantalla Retina de 16 pulgadas con True Tone Cuatro puertos Thunderbolt 3 Touch Bar y Touch ID Teclado mágico retroiluminado: inglés de EE. UU. sistema operativo MacOS /Garantía de 24 meses</p> | |
| 4 | <p>LAPTOP PARA EDICIÓN DE VIDEO:</p> <p>2.6GHz 6-core 9th-generation Intel Core i7 processor 32GB 2666MHz DDR4 memory 2TB SSD Pantalla 16" 3072 x 1920 Retina Display AMD Radeon Pro 5300M with 4GB of GDDR6</p> | 1 |
| 5 | <p>LAPTOP:</p> <p>Core i7 10510U / 1.8 GHz – Win 10 Pro 64-bit – 16 GB RAM – 512 GB SSD SED, TCG Opal Encryption 2, NVMe, TLC – 15.6" IPS touchscreen 1920 x 1080 (Full HD) – Quadro P520 / UHD Graphics – Bluetooth, Wi-Fi – kbd: USB.</p> | 10 |
| 6 | <p>LAPTOP MACBOOK PRO:</p> <p>Monitor 15 pulgadas Mac OS Big Sur o mejor Procesador i7 2.6 GHZ 16 GB RAM DDR4 512 gb disco duro SSD Suscripción de adobe premier y Adobe Creative Suite 2021</p> | 2 |
| 7 | <p>LAPTOP PARA NEGOCIOS:</p> <p>Laptop para negocios / Garantía 12 meses- Procesador Intel I7 8va Generación o superior- 32 GB DDR4 non-ECC-Unidad de estado sólido (SSD) 1 TB-Teclado Español latinoamericano-Adaptador Inalámbrico Dual Band Wireless 802.11ac + Bluetooth 5.0- Baterías 60Whr -Grafico Integrado Intel-Monitor de 15 pulgadas-Adaptador de red RJ45 Ethernet 10/100/1000-Puertos USB 3.2 A y C-Windows 10 Profesional</p> | 3 |

| | | |
|---|--|----|
| 8 | <p align="center">COMPUTADORA COMPLETA DE ESCRITORIO PARA NEGOCIO:</p> <p>Procesador Intel i5 9na generación o superior Video integrado Intel HD Graphics con Display port Unidad de estado sólido (SSD) M.2 256 GB 8 GB RAM DDR4 non-ECC Teclado español latinoamerica Garantía de 2 años Tamaño Micro form Factor Adaptador de Red RJ45 10/100/1000 Puertos USB 3.2 tipo A y C Monitor de 24 pulgadas Displayport con base montura micro form factor detrás. Windows 10 profesional.</p> | 80 |
| 9 | <p align="center">COMPUTADORA DE ESCRITORIO COMPLETA:</p> <p>Intel Xeon Processor W-2223 (4C, 3.6GHz 3.9GHz Turbo HT 8.25MB (120W) DDR4-2666) Windows 10 Pro for Workstation NVIDIA® Quadro® P400, 2GB, 3 mDP 16GB 2x8GB DDR4 2933MHz RDIMM ECC Memory 512GB Nvme m2 SDD Ports Front 2 USB 3.1 Type A 2 USB 3.1 Type C 1 Universal Headphone Jack Up to 2 (future 4) PCIe slots in PCIe enabled chassis for M.2 and U.2 (future) PCIe SSDs Internal 1 USB 2.0 1 USB 2.0 header (requires 3rd party splitter cable to support USB 2.0 Type A ports) 8 SATA @6Gb/s plus 1 SATA for optical Rear 6 USB 3.1 Type A 1 Serial 1 RJ45 Network 2 PS2 1 Audio Line out 1 Audio Line in/Microphone All slots PCIe Gen 3</p> | 1 |

| | | |
|----|--|---|
| | <p>2 PCIe x16 1 PCIe x16 wired as x8 1 PCIe x16 wired as x4 1 PCIe x16 wired as x1 1 PCI 32/33</p> <p>Dimensions & Weight Height: 16.30" (417.9 mm) X Width: 6.80" (176.5 mm) X Depth: 19.11" (518.3 mm) Starting weight: 32.0 lbs (15.4 kg)</p> <p>Chassis Bays: (2) FlexBays and (1) 5.25" FlexBay (can support 1 x 3.5" or 2 x 2.5" HDD/SSD drives as factory option or customer kit) Slimline optical bay; (1) SD slot UHS II Class 3 with read only support (SW enabled) Available PCIe chassis with PCIe FlexBays supporting M.2 NVMe PCIe SSDs and future U.2 NVMe PCIe SSDs. PCIe FlexBay customer kit available.</p> | |
| 10 | <p>ESCANER:</p> <p>Tipo de escáner: ADF (alimentador automático de documentos), dúplex. Velocidad de escaneo (a4 horizontal) Simplex: 27ppm (200/300 ppp) Dúplex: 54 ipm (200/300 ppp) Tipo de sensor de imagen color CIS x 2 (frontal x1, posterior x1) Fuente de luz LED de 3 colores x2 (frontal x1, posterior x1) Resolución óptica 600 ppp Resolución de salida (color/escala de grises/monocromo) -50 a 600 ppp (ajustable en incrementos de 1 ppp), 1200 ppp (controlador) formato de salida color: 24 bits, escala de grises: 8 bits, monocromo: 1 bit Colores de fondo blanco.</p> | 1 |
| 11 | <p>SCANNER:</p> <p>Scanner Type ADF (Automatic Document Feeder)/Manual Feed, Duplex Scanning Speed simplex 60 ppm (200/300 dpi), Duplex: 120 ipm (200/300dpi) Image Sensor Type Color CCD x 2 (front x 1, back x 1)</p> | 3 |

| | | |
|----|--|----|
| | <p>Light Source White LED Array x 2 (front x 1, back x 1)</p> <p>Interfaz Ethernet, USB</p> <p>Supported Operating System Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows Server 2019, Windows Server 2016, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008</p> <p>/Optical Resolution 600 dpi</p> <p>ADF Capacity 80 sheets (A4 80 g/m² or Letter 20 lb)</p> <p>Expected Daily Volume 9,000 sheets</p> | |
| 12 | <p>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL:</p> <p>Bandeja de 50 hojas, bandeja de 500 hojas</p> <p>Scaneo full duplex, 46/44 ipm negro, 42/40 ipm color</p> <p>Pantalla touchscreen 8 pulgadas (20.3 cm)</p> <p>Scanner flatbed de hasta 8.5x14 pulgadas</p> <p>Puerto de Red Gigabit</p> <p>Puerto fax</p> <p>Puerto USB</p> <p>Tecnología pagiwide</p> <p>Impresión 50 ppm negro, 50 ppm color</p> | 9 |
| 13 | <p>IMPRESORA MULTIFUNCIONAL:</p> <p>Funciones imprime, copia, escanea, envía fax</p> <p>Salida de primera página impresa en negro (a4) 10,6 segundos</p> <p>Memoria ddr de 256 mb y flash de 256 mb</p> <p>Entrada de manejo de papel, estándar</p> <p>Bandeja de entrada de 250 hojas</p> <p>Salida de manejo de papel, estándar</p> <p>Bandeja salida de 100 hojas</p> <p>Capacidad de salida máxima (hojas)</p> <p>Hasta 100 hojas impresión a doble cara</p> <p>Automática (estándar) negro: apenas 10,6 segundos</p> <p>Primera copia apenas 11,1 segundos</p> <p>Ciclo de trabajo (mensual, a4) hasta 40.000 páginas</p> <p>Volumen de páginas mensuales recomendado 150 a 2500</p> <p>Tecnología de impresión láser Ethernet estándar incorporado con wi-fi 802.11 b/g/n opera con ap (con wi-fi direct) y STA puerto conectividad con hi-speed usb 2.0; puerto de red incorporado fast ethernet 10/100/1000 base-tx, 802.11n de 2,4</p> | 27 |

| | | |
|----|--|---|
| | ghz y 5 ghz inalámbrico, USB frontal Compactibilidad en cartuchos Garantía de 12 meses. | |
| 14 | <p style="text-align: center;">IMPRESORA:</p> <p>107w - wireless printer - b/w - laser - 8.5 x 11 hasta 14" 1200 dpi x 1200 dpi - up to 20 ppm - capacidad: 150 hojas - USB, 802.11b, 802.11g, 802.11n.</p> | 1 |
| 15 | <p style="text-align: center;">FOTOCOPIADORA:</p> <p>Velocidad de impresión hasta 47 ppm Volumen de impresión mensual recomendado Hasta 15.000 páginas Ciclo de trabajo Hasta 150.000 imágenes / mes ①Velocidad del procesador 1.05 GHz Memoria de impresión (estándar) 2 GB estándar Conectividad Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 3.0 de alta velocidad, NFC Tap-to-Pair (opcional: Wi-Fi 802.11ny Wi-Fi Direct con kit Wi-Fi opcional (se admiten conexiones por cable e inalámbricas simultáneas)))Estándar de salida a dos caras Resolución máxima de copia 600 x 600 ppp Tiempo de salida de la primera página, copiando Tan rápido como 6.2 segundos Funciones de copia: Supresión automática de fondo, Copia de libros con Borrado central, Clasificación, Control de oscuridad, Borrado de bordes, Copia de tarjeta de identificación, Desplazamiento de imagen, N-up, Tipo de original, Reducir / Ampliar 25% a 400%, Copia de muestra, Nitidez Imprimir Resolución de impresión máxima 1200 x 1200 ppp Tiempo de salida de la primera página, imprimiendo En tan solo 5,1 segundos Página Manejo de medios Capacidad de salida 250 hojas Alimentador de documentos con alimentador automático de documentos inverso (RADF)Capacidad: 60 hojas Tamaño: 5.5 x 5.5 pulg. A 8.5 x 14 pulg. Capacidad de papel Bandeja (bandeja multipropósito): 150 hojas4 Bandejas con capacidad de 550 hojas c/u Garantía 12 meses min.</p> | 2 |

| | | |
|----|--|----|
| 16 | <p align="center">LAPTOP (ENTERPRISE)</p> <p>Procesador Intel i7-10875 H 10ma generación Windows 10 16 GB DDR4 2666 mhz Gráficos UHD Intel FHD WVA de 17 pulgadas (1920x1080), antirreflejo (16:9) WLED, 220 NITS, no táctil 512 GB disco SSD M.2 Ethernet 10/100/1000 Qualcomm QCA617A de rango extendido 802.11ac de doble banda MU-MIMO (2X2) Wi-Fi+Bluetooth 4.1 Puertos 3 USB 3.1 de (uno con Powershare) 1 HDMI 1.4 (UMA)/HDMI 2.0 (DISCRETA) 1 VGA 1 RJ-45 1 opción de bandeja de tarjeta uSIM externa 1 lector de tarjeta de memoria SD 4.0 1 ficha combinada para auriculares/micrófono 1 lector de tarjeta inteligente con contacto opcional y lector de huellas digitales táctil 1 puerto de pantalla a través de USB Typec C (Thunderbolt 3TM opcional) 1 ranura de bloque de cuña noble</p> | 2 |
| 17 | <p align="center">IMPRESORA MATRICIAL:</p> <p>Tecnología de Impresión: Matriz de puntos de impacto en serie, 9 aguja Velocidad de Impresión: Borrador ultra velocidad: 680 cps (12 cpi)** 566 cps (10 cpi) Borrador de alta velocidad: 559 cps (10 cpi) Borrador 419 cps (10 cpi) Calidad carta (NQL) 104 cps (10 cpi)</p> | 2 |
| 18 | <p align="center">DISCO DURO:</p> <p>Disco duro de estado sólido SSD 512 GB</p> | 21 |
| 19 | <p align="center">DISCO DURO EXTERNO:</p> <p align="center">1 TB</p> | 2 |
| 20 | <p align="center">PISTOLAS SCANNER DE CÓDIGO DE BARRAS:</p> <p>Scanner lector de barras. Patrón de escaneo Area Image (640 x 480 pixel array).</p> | 16 |

| | | |
|----|--|----|
| | <p>Tolerancia de movimiento hasta to 10 cm/s (4 in/s) para 13 mil UPC al foco óptimo. Ángulo de escaneo Horizontal 37.8°; Vertical 28.9°. Contraste de Símbolo 35% de la mínima diferencia de reflectancia. Capacidad de decodificación Reads standard 1D and GS1 DataBar symbologies. (Note: Decode capabilities dependent on kit configuration) nterface de Sistema USB Certificación de IP42 Niveles de luz de 0 a 70,000 lux</p> | |
| 21 | <p>MONITORES DE 24 PULGADAS: Monitor de 24 pulgadas Tamaño de la vista diagonal:60,47 cm (23,8 pulgadas) Área de pantalla preestablecida (horizontal x vertical):527,04 mm x 296,46 mm20,75" x 11,67"156246,27 mm2 (242,18 pulgadas2) Proporción de aspecto: (16:9) Tecnología de retroiluminación: LED Capa de pantalla: Antirreflejo con capa resistente 3H Tipo de panel: Tecnología de conmutación en el mismo plano Resolución preestablecida máxima:1920 x 1080 a 60 Hz Ángulo de visión:(178° vertical/178° horizontal) Relación de contraste: 1000:1 (típica) Píxeles por pulgada (PPI): 93 Tiempo de respuesta:8 ms (gris a gris) Colores admitidos: Espectro de colores (típico): 87% (CIE, 1976), 72% (CIE 1931) Profundidad del color: 16,7 millones de colores Conectividad1 DP (versión 1.2)1 VGA</p> | 2 |
| 22 | MOUSE CON CABLE USB | 35 |
| 23 | TECLADOS CON CABLE USB EN ESPAÑOL | 30 |
| 24 | MOUSE PAD (ALFOMBRAS PARA RATON) | 35 |
| 25 | DISCO DUROS SSD 256 GB | 10 |
| 26 | POINTERS | 5 |
| 27 | POWER SUPPLY 600WNP4 2.0V 20+4 PIN | 8 |

| | | |
|----|---|---|
| 28 | CAMARAS WEB USB 1080P con micrófono | 4 |
| 29 | AUDIFONOS USB CON MICROFONOS | 6 |
| 30 | CABLE HDMI 5 PIES | 4 |
| 31 | CABLE HDMI 25 PIES | 4 |
| 32 | SISTEMA DE PONCHE Biometric type fingerprint Suprema BioStation 2 Sensor type Optical sensor (op5) Template suprema/IOS 19794-2/ansi 378 Extractor/ MATCHER MINEX certified and compliant RF Option 125 Khz CPU 1.0 Ghz Single Core Memory 8 GB Flash+ 256MB RAM Max. User 500,000 (1:1), 20,000 (1:N) Max. Temple 1,000,000 (1:1), 40,000 (1:N) Max | 7 |
| 33 | PROYECTOR: Proyector Portátil / Con Garantia 12 meses Projection System: 3LCD, 3- chip technology Native Resolution: 800 x 600 (SVGA) Color Brightness: 3300 lumens1 White Brightness: 3300 lumens1 Ports HDMI, VGA Garantia 12 meses | 6 |
| 34 | PANTALLA PARA PROYECTAR: Pantalla Manual para Proyector de 86" con trípode | 1 |
| 35 | TABLET: pantalla 10.1" (2019, WiFi + Cellular) Full HD 40,000.00 40,000.00 A 10.1 2019 con teclado T510 T515 Protector de pantalla de cristal templado Cover con teclado para Tablet de 10.1 pulgadas | 3 |
| 36 | CÁMARA DIGITAL: Compact digital still camera with built-in flash, 40x Optical, 4x Digital and 160x Combined Zoom with Optical Image Stabilizer,20.3 Megapixel*, 1/2.3-inch CMOS | 1 |

| | | |
|----|--|---|
| | <p>Total Pixels Approx. 21.1 Megapixels Effective Pixels Approx. 20.3 Megapixels / LCD Monitor 3.0-inch TFT Color LCD with wide viewing angle (4:3) /Storage Media SD/SDHC/SDXC and UHS-I Memory Cards Focal Length 4.3 (W) - 172.0 (T) mm (35mm film equivalent: 24-960mm) Optical Zoom 40x Digital Zoom Approx. 4x</p> | |
| 37 | <p>CAMARA DIGITAL: CMOS 36 x 24 mm Píxeles efectivos Aprox. 30,4 megapíxeles Píxeles totales Aprox. 31,7 megapíxeles Relación de aspecto3:2 Filtro de paso bajo Incorporado/fijo Limpieza de sensor Sistema Integrado de Limpieza EOS Tipo de filtro de color Colores primarios Imagen Tipo DIGIC 6+</p> | 1 |
| 38 | LENTE: 24-105 MM F/4LII | 1 |
| 39 | Cámara USB 1080P con micrófono | 6 |
| 40 | <p>HEADSET: Audífonos con micrófonos H151 stereo, 3.5” Input, Noise-Canceling Microphone</p> | 6 |
| 41 | BULTOS PARA LAPTOP DE 15 PULGADAS | 6 |
| 42 | <p>SWITCHER LIVE: Grabador y streaming Hub, con soporte 1080p60 resolución, 10 entradas de video simultaneas 1080p30 y 1080p60. Con Batería portable recargable Lithim-Ion Con 3 horas o más de carga Carga via Sling Studio Hub suplidor de carga Con adaptador 120v compatible SlingStudio</p> | 1 |
| 43 | <p>CÁMARA LINK: Transmisor de video inalámbrico WiFi de Sling Studio, con soporte para entradas de video desde 1080p60 hasta 1080p30, con batería interna Li-On recargable. Compatible con Cámara SONY 4k</p> | 2 |
| 44 | Extensión Adaptador USB-C: | 1 |

| | | |
|----|---|---|
| | Extensión LAN, Graba video y transmite a través de Ehternet LAN | |
| 45 | CABLE DE 2 PIES: HDMI D a C | 2 |
| 46 | CABLE DE 5 PIES: Micro USB a cable USB standar | 2 |
| 47 | CABLE DE 2 PIES: HDMI D a A | 2 |
| 48 | CABLE DE 6 PIES: HDMI A a C HDMI | 2 |
| 49 | TRIPODE: VT-4000 y accesorios | 2 |
| 50 | AUDÍFONOS: Audífonos de Alta Calidad con conectividad Bluetooth y cable, de almohadillas, Alta sensibilidad para un sonido alto y claro, Que contenga sistema de cancelación de sonido (Noise Cancelling) | 2 |
| 51 | CÁMARA VIDEO: Compacta, 4k, 3G-SDI, con 2 SD 64 gb | 2 |

Nota: los equipos ofertados deben ser originales, por lo que los participantes deberán presentar la autorización del fabricante.