

ANEXO TECNICO – FICHAS TECNICAS

Compra de equipos de sistemas y escáneres para dotar el laboratorio de digitalización del Centro de Operación y Mantenimiento Minero del SENA Regional Cesar

| ITEM No. 1 | | FICHA TECNICA DEL PRODUCTO |
|---|--|---|
| DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO | | |
| ESCANER SISTEMA CAPTURA AEREA | | |
| GRUPO | | SEGMENTO |
| E | Productos de Uso Final | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones |
| FAMILIA | | CLASE |
| Equipo informático y accesorios | | Dispositivos informáticos de entrada de datos |
| DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC | | |
| Escáneres | | |
| CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL | | UNIDAD DE MEDIDA |
| 43211711 | | UNIDAD |
| Sistemas Operativos soportados | Compatible con Windows y Mac OS, | |
| Tipo de escáner | Sistema elevado | |
| Scanning modes | Escaneo simplex, Escala de grises / Monocromo / Automático (detección de color / escala de grises / monocromo) | |
| Sensor de Imagen | Óptica de reducción de lente / CCD de color x 1 | |
| Resolución Óptica | Escaneo horizontal: 285 a 218 ppp / Escaneo vertical: 283 a 152 ppp | |
| Velocidad de escaneo | Simplex "modo mejorado" o "modo óptimo": 3 segundos / página Simplex (color / escala de grises 150 dpi) (monocromo 300 dpi): 3 segundos / página Simplex (color / escala de grises 200 dpi) (monocromo 400 dpi): 3 segundos / página Simplex (color / escala de grises 300 dpi) (monocromo 600 dpi): 3 segundos / página Simplex (color / escala de grises 600 dpi) (monocromo 1,200 dpi): 3 segundos / página | |
| Tamaño de documento | A3 (paisaje), A4, A5, A6, B4, B5, B6, Tarjeta postal, Tarjeta de visita, Carta doble (paisaje), Carta, Legal (paisaje) y tamaño Personalizado Mínimo: 25,4 x 25,4 mm / Máximo: 432 x 300 mm / Detecta automáticamente el tamaño del documento | |
| Grosor de documento | 30 mm o menos | |
| Funciones de procesamiento de imagen | Alineación por texto en el documento / Detección automática del tamaño del papel, Rotación automática de imágenes / Detección automática del color, Corrección de imagen de libro, / Detección de documentos múltiples | |
| Aumento en escaneo vertical (longitud) | ±1.5% | |
| Alimentación eléctrica | 100 a 240V CA, 50 / 60Hz | |
| Consumo de energía | Durante el funcionamiento: 20W o menos (Durante el modo de reposo: 2,6W o menos) Durante el modo de espera: 0.4W o menos | |
| Procesador | | |
| Entorno de funcionamiento | Temperatura: 5 a 35 °C (41 a 95 °F) / Humedad relativa: 20 al 80 % (sin-condensación) | |
| Dimensiones (An x P x Al) / peso del dispositivo | 210 X 156 x 383 mm / 3,0kg | |

| | |
|---|---|
| Cumplimiento medioambiental | ENERGY STAR® / RoHS / Ecodesign |
| Controlador | Controlador específico (No compatible con TWAIN / ISIS™) |
| Garantía Estándar (Incluido en el precio del producto) | Garantía Estándar de 1 Año: Reemplazo - En 1-2 días |
| Interfaces | USB 2.0 (USB 1.1 Soportados) |
| Software integrado | Controlador de escáner: ScanSnap Manager Gestión de archivos: ScanSnap Organizer Gestión de tarjetas de visita: CardMinder Reconocimiento de texto: ABBYY FineReader para ScanSnap Edición de PDF: Nuance® Power PDF Standard Software de enlace ECM: Scan to Microsoft®SharePoint Gestión de recibos: ScanSnap Receipt Sincroniza sus dispositivos: ScanSnap Sync |
| Garantía | Mínimo de 1 año |

| ITEM No. 2 | | FICHA TECNICA DEL PRODUCTO | |
|--|--|---|--|
| DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO | | | |
| ESCANER ALIMENTADOR AUTOMATICO DOCUMENTOS | | | |
| GRUPO | | SEGMENTO | |
| E | Productos de Uso Final | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | |
| FAMILIA | | CLASE | |
| Equipo informático y accesorios | | Dispositivos informáticos de entrada de datos | |
| DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC | | | |
| Escáneres | | | |
| CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL | | UNIDAD DE MEDIDA | |
| 43211711 | | UNIDAD | |
| Tipo de escáner | Alimentación vertical, Escáner a color dúplex de un paso | | |
| Dispositivo Fotoeléctrico: | CIS (Sensor de Contacto de Imagen) | | |
| Resolución Óptica: | 600 dpi | | |
| Resolución Máxima: | 1200 dpi | | |
| Profundidad del Bit de Color: | 30 bits interno / 24 bits externo | | |
| Profundidad de la Escala de Grises del Bit: | 16 bits interno / 8 bits externo | | |
| Fuente de Luz: | LED RGB de 3 colores | | |
| Velocidad de Escaneo: | 300 dpi : B/N & color (35 ppm/70 ipm) | | |
| Aumento en escaneo vertical (longitud) | ±1.5%+D16:I27D16:I26 | | |
| Capacidad: | 50 páginas | | |
| Tamaños de Documento: | Máx. 21.6 x 609.6 cm Mín. 5 x 5cm | | |
| Ciclo Diario de Trabajo: | 4,000 sheets | | |
| Peso del Papel: | 27 – 413 g/m2 | | |
| Consumibles: | Rodillo: 200000 Hojas | | |
| Sistemas de Operación: | Windows 10 32-bit, Windows 10 64-bit, Windows 8.1 32-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 8 32-bit, Windows 8 64-bit, Windows 7 32-bit, Windows 7 64-bit, Windows XP 32-bit, Windows XP 64-bit, Windows Vista 32-bit, Windows Vista 64-bit | | |
| Temperatura: | 5° a 35° C (En operación) -25° a 60° C (Almacenamiento) | | |

| | |
|-------------------------------|---|
| Humedad: | 10 - 80% (sin condensación) |
| Dimensiones: | Ancho: 29.6cm x Profundidad: 16.9cm x Alto: 17.6 cm |
| Peso: | 3.7 kg |
| Funciones ECO: | Diseñados para fácil reciclaje Adheridos a las reglas RoHS |
| Garantía: | Mínimo de 1 año |
| Botones: | Omitir detección de doble cara, modo lento de escaneo, escanear, detener |
| Sistema Operativo | Windows® 7, 8/8.1, 10 Mac OS® X 10.6.8 – 10.11.x Software requires Internet connection for download and installation. |
| Conectividad Estándar: | USB 3.0 de alta velocidad, módulo de red opcional (RJ-45, 10BaseT/100BaseTX) |
| Software incluido: | Epson Scan 2, Epson Software Updater, EpsonNet Config Utility, Document Capture Pro, Epson Scan OCR Drivers soportados: TWAIN y ISIS |
| Energía | Voltaje de Fuente de Poder: AC 100 - 240 V Consumo de Energía: En operación: 17 W Modo de espera: 9.2 W Modo suspendido: 1.2 W Apagado: 0.1 W |

| ITEM No. 3 | | FICHA TECNICA DEL PRODUCTO | |
|---|---|---|--|
| DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO | | | |
| ESCANER CAMA PLANA CON ADF | | | |
| GRUPO | | SEGMENTO | |
| E | Productos de Uso Final | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | |
| FAMILIA | | CLASE | |
| Equipo informático y accesorios | | Dispositivos informáticos de entrada de datos | |
| DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC | | | |
| Escáneres | | | |
| CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL | | UNIDAD DE MEDIDA | |
| 43211711 | | UNIDAD | |
| Tipo de escáner | Escáner de documentos a color con cama plana | | |
| Dispositivo Fotoeléctrico: | (CIS) Contact Image Sensor | | |
| Resolución Óptica: | Cama Plana: 1200 dpi, ADF: 600 dpi | | |
| Resolución de Hardware: | Cama Plana: 1200 x 1200 dpi, ADF: 600 x 600 dpi | | |
| Profundidad del Bit de Color: | 30 bits interno / 24 externo | | |
| Profundidad del Bit Monocromático: | 8 bits interno / externo | | |
| Sensor Óptico: | Contact Image Sensor (CIS) | | |
| Máxima Superficie de Digitalización: | Cama plana de 21.59 cm x 29.7cm | | |
| Fuente de Luz: | LED RGB de 3 colores | | |
| Velocidad de Escaneo: | 300 dpi : B/N & color (25 ppm/10 ipm) | | |
| Capacidad: | 50 páginas | | |

| | |
|---------------------------------|--|
| Tamaños de Documento: | Máx. 21.6 x 29.7 cm dúplex / simplex, 21.6 x 35.6 cm simplex Mín. 8.9 x 17 cm dúplex, 8.9 x 12.7 cm simplex Longitud de papel: 21.6 x 304.8 cm simplex |
| Ciclo Diario de Trabajo: | 1.500 sheets |
| Peso del Papel: | 50 – 120 g/m |
| Consumibles: | Rodillo: 200000 Hojas |
| Sistemas de Operación: | Windows 10 32-bit, Windows 10 64-bit, Windows 8.1 32-bit, Windows 8.1 64-bit, Windows 8 32-bit, Windows 8 64-bit, Windows 7 32-bit, Windows 7 64-bit Es necesaria una conexión a internet para la descarga e instalación del software |
| Temperatura: | 10° a 35° C (En operación) |
| Humedad: | 20 - 80% (Almacenamiento) |
| Dimensiones: | Ancho: 45.1 x Profundidad: 31.8 x Alto: 12.1 cm |
| Peso: | 3,9 kg |
| Funciones ECO: | Diseñados para fácil reciclaje Adheridos a las reglas RoHS |
| Garantía: | Mínimo de 1 año |
| Botones: | Inicio, escanear, detener |
| Sistema Operativo | Windows® 10, Windows 8/8.1, Windows 7 Mac OS® X 10.6.8 – 10.11.x Software requires Internet connection for download and installation. |
| Conectividad Estándar: | USB 3.0 de Alta Velocidad, Módulo de Red Opcional (RJ-45, 10BaseT/100BaseTX) |
| Software incluido: | Epson Scan 2, Epson Software Updater, EpsonNet Config Utility, Document Capture Pro, Epson Scan OCR Drivers soportados: TWAIN, ISIS |
| Ciclo Diario de Trabajo: | Hasta 1500 páginas4 |
| Energía | Voltaje de Fuente de Poder: AC 100 - 240 V Voltaje Nominal: AC 100 – 120V Frecuencia Nominal: 50-60HZ Consumo de Energía: En operación: 11 W Modo de espera: 5.8 W Modo suspendido: 0.8 W Apagado: 0.15 W |

| | | | |
|---|------------------------|---|--|
| ITEM No. 4 | | FICHA TECNICA DEL PRODUCTO | |
| DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO | | | |
| COMPUTADOR ALL IN ONE DE 23.8" | | | |
| GRUPO | | SEGMENTO | |
| E | Productos de Uso Final | Difusión de Tecnologías de Información y Telecomunicaciones | |
| FAMILIA | | CLASE | |
| Equipo informático y accesorios | | Computadores | |
| DENOMINACIÓN PRODUCTO O SERVICIO EN UNSPSC | | | |
| Computadores de escritorio | | | |
| CÓDIGO CLASIFICADOR DEL CUARTO NIVEL | | UNIDAD DE MEDIDA | |
| 43211507 | | UNIDAD | |

| | |
|---|--|
| Procesador | Core i7-10700T (8C/16T, 2,0/4,5 GHz, 16 MB) o RYZEN7 de similares características |
| Memoria | RAM 1x 16GB SO-DIMM DDR4-2666 |
| Disco duro | Almacenamiento SSD de 512 GB M.2 2280 PCIe NVMe Opal |
| Sistema operativo | Sistema Operativo Windows 10 Pro 64 |
| Puertos | <p>Puertos traseros</p> <p>1x USB 2.0</p> <p>1x USB 3.2 Gen 1</p> <p>1x USB-C 3.2 Gen 1 (admite transferencia de datos y carga de 5V @ 3A)</p> <p>1x salida HDMI 1.4</p> <p>1x entrada HDMI</p> <p>1 Ethernet (RJ-45)</p> <p>Puertos izquierdos</p> <p>2x USB 2.0</p> <p>1x USB 3.2 Gen 1</p> <p>1x lector de tarjetas</p> |
| Monitor (tamaño en pulgadas) | Pantalla 23.8" FHD 1920x1080 LED IPS, Anti Reflejo |
| Cámara | FHD 1080p |
| Conectores auriculares/micrófono | 1 conector combinado de auriculares/micrófono (3,5 mm) |
| Tarjeta de video | UHD Graphics 630. Cámara HD 720p con Micrófono Digital e indicador LED, ThinkShutter SI |
| Peso | Alrededor de 6,8 kg (15 libras) |
| WIFI + Bluetooth | Intel 9260 11ac, 2x2 + BT5.0 |
| Teclado | Teclado USB Calliope, Negro, Español (LA) |
| Lector de Huellas | Sin lector de huellas dactilares |
| Cerraduras físicas | Ranura de seguridad Kensington, 3 x 7 mm |
| Seguridad | Firmware TPM 2.0 integrado en SoC |
| Certificaciones | <p>EPEAT plata</p> <p>ENERGÍA ESTRELLA 8.0</p> <p>ErP Lote 3 y Lote 7</p> <p>Certificado TCO 8.0</p> <p>RoHS</p> |
| Garantía | 1 año, en el sitio |


AURIS MARCELA PARODY ZULETA
 LIDER SENNOVA