Corresponde al expediente N°EX-2025-19856624-GDEBA-DPTAAARBA

PROCESO DE COMPRA N° 382-1107-LPU26

ANEXO II - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BÁSICAS

CONSIDERACIONES GENERALES PARA TODOS LOS RENGLONES

- Todas las características enunciadas son de cumplimiento mínimo.
- Los cables, tomas y demás conectores a la corriente eléctrica, de los equipos solicitados, deben adaptarse a las normas y estándares vigentes de la República Argentina. Los enchufes a la corriente eléctrica en todos los casos deberán ser del tipo I.
- Todos los equipos y componentes deben ser nuevos, sin uso previo. No se aceptarán remanufacturados o reacondicionados.

RENGLÓN 1 - MONITOR 29”

Características Generales Monitor veintinueve (29) pulgadas.
Tamaño de pantalla Veintinueve (29) pulgadas.
Conectividad 1 x USB. 1 x Display Port. 2 x HDMI. Salida auricular Jack 3,5 mm. Altavoces integrados.
Frecuencia de refresco Setenta y cinco (75) Hz.
Tipo de resolución UltraWide. Display IPS.
Resolución de pantalla 2560 px x 1080 px.

Soporte Regulable en altura. Pivotable. Base Giratoria. Inclinable.
Relación aspecto 21:9.
Contraste 1000:1.
Angulo de visión horizontal Ciento setenta y ocho grados (178 °).
Angulo de visión vertical Ciento setenta y ocho grados (178 °).
Brillo 300 cd/m2.
Tiempo de respuesta GTG Cinco (5) ms.
Garantía Tres (3) años on site.

RENGLÓN 2 - SMART TV 65”
Características Generales Televisor Smart TV de sesenta y cinco (65) pulgadas.
Resolución de pantalla 3840 x 2.160.
Tamaño pantalla 65" 164 cm.
Sistema operativo Android TV OS Google TV.
Compatibilidad con formato de audio Dolby Dolby Audio, Dolby Atmos.
Procesador de imágenes LED 4K Ultra HD.
Conectividad Wi-Fi® 802.11a/b/g/n/ac.

1 x Interface de red (LAN) integrada RJ45. Puertos HDMI. Puertos USB-A.
Altavoces para sonido estéreo 2x10W.
Control remoto con voz.
Firmware actualizable Actualización de firmware en línea.
Orificios VESA® (An. x Al.) 300 x 300 mm.
Sintonizador incorporado. **Número de sintonizadores (terrestre/cable)** 1 x (digital/analógica).
Debe contener: Control remoto. Soporte para la mesa. Cable de alimentación.
Garantía Tres (3) años on site.

RENGLÓN 3 - AURICULARES - HEADSET CON MICRÓFONO
Características Generales Auriculares estéreo con micrófono para trabajo profesional.
Formato del auricular Headset.
Con micrófono Si. Formato flexible.
Largo del cable 1.5 metros.
Tipo de conector Jack 3.5 mm.

Con cancelación de ruido Sí.
Formato del auricular Puede ser Over-ear ó On-ear
Es monoaural No

RENGLÓN 4 - IMPRESORA MULTIFUNCIÓN DE 44" A0 (ESCÁNER DE PLANOS E IMPRESORA - TIPO HP DESIGNJET HD PRO 2)
Características Generales Impresora multifunción de 44", de gran formato diseñado para impresión, copia y escaneo de 42” de alta calidad y velocidad, que requiere precisión en planos, gráficos, mapas, renders, etc.
Funciones Principales Impresión, Copia, Escaneado.
Impresora Tamaño del modelo: cuarenta y cuatro (44) pulgadas (1118 mm). Tecnología de impresión: Inyección térmica de tinta. Calidad de impresión (óptima): Hasta 2400 x 1200 dpi optimizados.
Tintas Número de cartuchos: Seis (6) - cian, magenta, amarillo, negro mate, negro fotográfico, rojo cromático. Tipo de tinta: Basada en pigmentos. Volumen del cartucho: Trescientos mililitros (300 ml). Cabezales de impresión: Tres (3) cabezales de impresión universales (válidos para todos los colores).
Manejo de impresiones terminadas Dos (2) alimentadores automáticos de rollos. Conmutación inteligente de rollos. Alimentación superior de hojas. Bandeja de salida de soportes. Cortador horizontal automático y recortador vertical. Tipos de soporte: Fotográfico, material para impresión artística, autoadhesivo, pancartas y letreros, bond y recubierto, retroiluminado. Tamaños de soporte estándar (rollos): De 279 a 1118 mm (11 a 44 pulgadas). Diámetro externo del rollo: 135 mm.

Grosor del soporte: Hasta 31.5 mil (0.8 mm).
Escáner Tamaño del escáner: 42 pulgadas (1067 mm). Tipo de escáner: Tecnología de escaneo CCD y sistema de iluminación basado en LED. Resolución de escaneo (óptica): 1200 dpi. Velocidad de escaneo lineal. Color: Hasta 13 pulgadas/seg (33 cm/seg). Escala de grises: Hasta 13 pulgadas/seg (33 cm/seg). Tipos de soporte del escáner: Papel no abrasivo, vitela, Mylar, sepia, planos, plástico, película, laminado plástico, cartón espuma, cartón, periódico, papel de calco. Documentos en diversas condiciones: viejos, delicados, doblados, arrugados. Modos de escaneo: Archivo, correo electrónico, USB, HDD, carpeta de red, FTP, impresión.
Memoria y Almacenamiento Impresora: 128 GB (procesamiento de archivos). Escáner: 8 GB. Almacenamiento interno. Impresora: Disco duro autocifrado de 500 GB. Escáner: Disco duro de al menos 256 GB.
Conectividad Impresora: Gigabit Ethernet (1000Base-T), interfaz certificada Hi-Speed USB 2.0 para impresión directa desde una unidad flash USB. Escáner: Gigabit Ethernet (1000Base-T), USB 3.1 Gen 1 y USB 2.0.
Lenguajes de Impresión Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL.
Alimentación Doscientos veinte (220) volts.
Dimensiones y Peso Dimensiones mínimas (An x Pr x Al): Impresora: Aproximadamente 1802 x 695 x 998 mm. Escáner: Aproximadamente 1530 x 930 x 1660 mm.

Altura de trabajo Con base o soporte con ruedas para trabajo en altura.
Sistema operativo compatible Windows 10 (todas las ediciones de 32 y 64 bits), Windows 11 (todas las ediciones de 32 y 64 bits).
Insumos adicionales Con el equipo se deberá proveer un juego de cartuchos y de cabezales de impresión, adicional al entregado por defecto.
Garantía Tres (3) años on site.

RENGLÓN 5 - ESCÁNER FOTOGRAMÉTRICO A3 – TIPO EPSON EXPRESSION 13000XL
Características Generales Escáner de fotografías A3 color para escritorio.
Tipo de sensor Sensor CCD.
Fuente de luz Tecnología LED.
Formatos Papel A3+ (310x437 cm), A4 (21.0x29,7 cm), A5 (14,8x21,0 cm), B4 (25,7x36,4 cm), B5 (17,6x25,7 cm).
Resolución Óptica 2400 x 4800 dpi.
Pixeles Efectivos 87.840.
Modo de escaneo (profundidad de bits) Color: 48 bits (interna/externa). Escala de grises: 16 bits (interna/externa).
Densidad Óptica 3,8 Dmax.
Control de Enfoque Sistema óptico de enfoque automático.
Velocidad de escaneo (2400 dpi) Color 16.0 ms/línea. Escala de grises: 5,3 ms/línea.

Interfaz USB 2.0.
Sistema operativo compatible Windows 10 (todas las ediciones de 32 y 64 bits), Windows 11 (todas las ediciones de 32 y 64 bits).
Alimentación Doscientos veinte (220) volts.
Debe incluir Unidad de Transparencia.
Garantía Tres (3) años on site.

RENGLÓN 6 - IMPRESORA LÁSER MONOCROMO PEQUEÑO PORTE
Características Generales Impresora con tecnología de impresión láser monocromática, con capacidad de impresión doble faz automático, conectividad de red y memoria RAM mínima de 256 MB. Panel de control o Pantalla táctil intuitiva. No se aceptarán equipos que soporten tamaños superiores a los especificados.
Tecnología de impresión Laser monocromática.
Garantía Tres (3) años on site.
Velocidad de impresión mínima Modo normal negro tamaño A4: 25 ppm.
Conectividad standard USB 2.0 alta velocidad o superior. USB Host, para impresión directa (Opcional). Ethernet 10/100/1000 Base-TX con conector RJ45. Wi-Fi 802.11b/g/n/ 2,4 / 5 GHz.
Entrada de papel mínima Bandeja de entrada para ciento cincuenta (150) hojas.

Capacidad de salida de papel mínima Bandeja de salida de papel de ciento cincuenta (150) hojas.
Memoria RAM mínima Doscientos cincuenta y seis (256) MB.
Ciclo de trabajo mensual mínimo tamaño A4 Hasta ochenta mil (80.000) páginas.
Impresión simple cara Tamaños de papel soportados: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, sobres (C5, B5, C6, DL ISO), Postal (JIS simple y doble).
Impresión a doble cara Automática standard. Tamaños de soporte estándar (doble cara): A4; A5; RA4; B5; Oficio.
Sistemas operativos compatibles Windows 10 (todas las ediciones de 32 y 64 bits), Windows 11 (todas las ediciones de 32 y 64 bits), Controlador de impresión específico PCL6.
Insumos adicionales Con el equipo se deberá proveer un cartucho de tóner de alto rendimiento, adicional al entregado por defecto.

RENGLÓN 7 - LECTOR DE CÓDIGO DE BARRAS (PISTOLA)
Características Generales Escáner láser lector de código de barras, de una sola línea (tipo pistola). Lector Inalámbrico de Código De Barra. Formato: tipo pistola. Plug and play. Conexión USB. Modo de lectura: continuo, automático o manual. Indicador sonoro de lectura. Distancia de lectura: 0-250mm. Compatible con todos los sistemas operativos: Linux, Mac, Android, Windows:10, 11. Tecnología de Escaneo: Láser. Apto para todo tipo de código de barra. Velocidad de Escaneo: Trescientos (300) escaneos/seg. Tipo de Interface: COM, PS/2, USB, RS232, USB/KB/RS232. Apto para Códigos de barra 1D y 2D.
Con el dispositivo se deberán proveer

Receptor inalámbrico USB. Drivers necesarios para su funcionamiento bajo los S.O. soportados.
Garantía Seis (6) meses on site.

RENGLÓN 8 - IMPRESORA MULTIFUNCIÓN COLOR A4
Características Generales Impresora con tecnología de impresión láser color, multifunción, con capacidad de impresión doble faz automático, escaneado, fotocopiado de documentos y conectividad de red.
Tecnología de impresión Láser color.
Garantía Tres (3) años on site.
Conectividad standard Interfaz USB: USB 2.0 Hi-Speed / USB Host. Wi-Fi Direct: IEEE 802.11g/n. Ethernet 10/100/1000 Base-TX con conector RJ45. Interfaz de red inalámbrica: IEEE 802.11g/n.
Protocolos de red admitidos Red cableada: Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T. Red WiFi: WiFi IEEE 802.11b/g/n. Configuración WiFi soportada: Sí. Seguridad de red WiFi: WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES) APOP, SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP, POP3, IMAP4), SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, Ipsec.
Copia Copia a doble cara automática: Sí (A4). Resolución: Hasta 1.200 x 600ppp. Velocidad: Hasta 31cpm. Velocidad de copia a doble cara automática A4: 14 copias por minuto.

Velocidad de copia color A4: 31 copias por minuto.

Velocidad de copia monocromo A4: 31 copias por minuto.

Resolución (color): Hasta 1200 x 600 ppp.

Resolución (monocromo): Hasta 1200 x 600 ppp.

Especificaciones de los soportes

Tipos y gramajes

Bandeja estándar – papel normal, reciclado, coloreado y membrete (entre 60 - 105g/m2). Bandeja multipropósito – papel normal, reciclado, bond, coloreado, membrete y glossy (entre 60 -163g/m2).

Tamaños

Bandeja estándar - A4, Letter, A5, A5 (longitudinal), A6, Executive, Legal, Folio, México Legal. Bandeja multipropósito - Ancho: 76,2mm a 215,9mm x Largo: 127mm a 355,6mm.

Manejo de papel

Entrada de papel

Bandeja de doscientas cincuenta (250) hojas. Bandeja multipropósito de cincuenta (50) hojas.

Salida de papel

Cara abajo – ciento cincuenta (150) hojas. Cara arriba (salida directa del papel) – una (1) hoja.

Capacidad de papel de la bandeja estándar

Doscientos cincuenta (250) hojas.

Memoria RAM mínima

512 MB.

Impresión

Velocidad de impresión color A4: treinta y un (31) páginas por minuto.

Velocidad de impresión monocromo A4: treinta y un (31) páginas por minuto.

Impresión automática a doble cara: Sí.

Velocidad de impresión a doble cara A4: Hasta catorce (14) páginas por minuto.

Velocidad de impresión A4: Hasta treinta y un (31) páginas por minuto.

Resolución: 2.400ppp (2.400 x 600ppp), 600 x 600ppp.

Velocidad de impresión color a doble cara A4: catorce (14) páginas por minuto.

Velocidad de impresión monocromo a doble cara A4: Hasta catorce (14) páginas por minuto.

Emulaciones: PCL6, BR-Script3 (PostScript®3TM Language Emulation), PDF 1.7, XPS.

Volumen mensual recomendado: Hasta seis mil (6.000) impresiones mensuales.
Escaneado Escaneado a doble cara automático: Sí. Tipo de escáner: CIS doble. Resolución: Desde el ADF: Hasta 1.200 x 600ppp. Desde el cristal: Hasta 1.200 x 2.400ppp. Interpolada: Hasta 19.200 x 19.200ppp. Escanea a: USB, E-mail, OCR, Imagen, Archivo, carpeta de red (solo Windows®), FTP, SFTP, servidor de Email, SharePoint, Escaneado Fácil a Email, PDF con capacidad de búsqueda, Microsoft® Word, Microsoft® Excel & Microsoft® PowerPoint y a la nube. Velocidad: Simplex: 50ipm (imágenes por minuto) color y mono. Dúplex: 100ipm (imágenes por minuto) color y mono.
Pantalla LCD color táctil Si.
Sistemas operativos compatibles Windows 10 (todas las ediciones de 32 y 64 bits), Windows 11 (todas las ediciones de 32 y 64 bits), Controlador de impresión específico PCL6.
Insumos de impresión adicionales Con el equipo se deberá proveer un cartucho de tóner de alto rendimiento, adicional al entregado por defecto, ya sea cartucho negro y de cada uno de los colores.

RENGLÓN 9 - MOUSE INALÁMBRICO COLOR NEGRO
Características Generales Mouse Wireless Inalámbrico color Negro.
Número de botones Tres (3) - clic izquierdo/derecho, clic de botón central - scroll.
Rueda de desplazamiento Sí, goma, 2D, mecánico **Rueda de desplazamiento** Sí, óptico. **Desplazamiento línea a línea.**
Debe incluir las baterías AAA
Conectividad **Tipo de conexión:** Conexión inalámbrica de 2.4 GHz

Radio de acción inalámbrico: Diez (10) metros

RENGLÓN 10 - CÁMARA WEB PARA NOTEBOOK 2 EN 1 USB C CON AGARRE TIPO BROCHE O AJUSTABLE
Características Generales Cámara Web para ser utilizada Notebook 2 en 1. Conexión a la Notebook con USB C. Agarre a la Notebook tipo broche o ajustable, para que permanezca fijada a la misma cuando se realicen movimientos. Debe poder tomar fotografías.
Interface USB-C a la Notebook. Debe incluir el cable.
Conectividad y Resoluciones Conectividad USB: Plug and Play USB-C. Tipo de resolución máxima de video: Full HD. Resolución máxima de vídeo: 1920 px x 1080 px. Resolución de imagen de la cámara: 2 Mpx. Cuadros máximos por segundo: 30 FPS. Funciones: Micrófono incorporado.
Conexión y soporte Agarre a la Notebook tipo broche o ajustable, para que permanezca fijada a la misma cuando se realicen movimientos. Con Cable USB-C. De no tener (el cable) conexión USB C a la Notebook, debe incluir un adaptador tipo USB A (HEMBRA) a USB C (MACHO). O un adaptador que finalice en USB C (MACHO).
Sistemas Operativos Sistemas Operativos soportados: Windows 11, Windows 10.
Garantía Un (1) año.

RENGLÓN 11 - TABLET CON LTE (4G) DE 10 PULGADAS
Características Generales Tablet de diez (10) pulgadas con conectividad LTE (4G). Display color de 10.5” (267,2 mm). Resolución: 2560 x 1600 (WQXGA).

Tecnología: Súper AMOLED. Profundidad de color: 16M. Pantalla multitáctil. Sensores de movimiento y posición. Independientemente de la marca o modelo ofertado, el producto deberá tener una antigüedad de lanzamiento al mercado internacional no mayor a dos (2) años desde su año de lanzamiento.
Procesador Velocidad del CPU: 2,8 GHz, 2,4 GHz, 1,7 GHz. Tipo de CPU: Ocho (8) núcleos.
Pantalla Tamaño (Display principal): 10,5" (267,2 mm). Resolución (Display principal): 2560 x 1600 (WQXGA). Tecnología (Display principal): Súper AMOLED. Profundidad de color (Display principal): 16M.
Cámara Cámara trasera – Resolución: 13.0MP + 5.0MP. Cámara trasera - Auto foco: Si. Cámara frontal – Resolución: .8,0 megapíxeles. Resolución de grabación de video: UHD 4K (3840 x 2160) a 30 fps. **Memoria** RAM Tamaño (GB): Seis (6). Tamaño de ROM (GB): Ciento veintiocho (128). Memoria disponible (GB): alrededor de 106.4. Soporte de memoria externa: MicroSD (Hasta 1TB).
Redes GSM 2G: GSM850, GSM900, DCS1800, PCS1900. UMTS 3G: B1 (2100), B2 (1900), B4 (AWS), B5 (850), B8 (900). 4G FDD LTE: B1(2100), B2(1900), B3(1800), B4(AWS), B5(850), B7(2600), B8(900), B12(700), B13(700), B17(700), B20 (800), B25 (1900), B26 (850), B28 (700), B32 (1500), B66 (AWS-3). 4G TDD LTE: B38 (2600), B40 (2300), B41 (2500).

Conectividad ANT+: Si. Versión USB: USB 3.1 de 1.ª generación. Tecnología de localización: GPS, Glonass, Beidou, Galileo. Wifi: 802.11a/b/g/n/ac 2.4G+5GHz, VHT80 MU-MIMO. Wi-Fi directo: Si. Bluetooth: Bluetooth v5.0 (LE hasta 2 Mbps). Perfiles Bluetooth: A2DP, AVRCP, DI, HFP, HID, HOGP, HSP, MAP, OPP, PAN, PBAP. Sincronización de PC. Interruptor inteligente (versión para PC).
Sistema Operativo Android 11 o superior.
Sensores Acelerómetro, Sensor de huellas dactilares, Sensor giroscópico, Sensor geomagnético, Sensor Hall, Sensor de luz RGB.
Batería Tiempo de uso de internet (LTE) (Horas): Hasta nueve (9). Tiempo de uso de internet (Wi-Fi) (Horas): Hasta nueve (9). Tiempo de reproducción de video (Horas, Wireless): Hasta quince (15). Capacidad de batería (mAh, Típico): 7040. Tiempo de reproducción de audio (Horas, Wireless): Hasta ciento cinco (105).
Audio y video Formato de reproducción de video: MP4, M4V, 3GP, 3G2, WMV, ASF, AVI, FLV, MKV, WEBM. Resolución de reproducción de video: UHD 8K (7680 x 4320) a 30 fps. Formato de reproducción de audio: MP3, M4A, 3GA, AAC, OGG, OGA, WAV, WMA, AMR, AWB, FLAC, MID, MIDI, XMF, MXMF, IMY, RTTTL, RTX, OTA.
Con Lápiz para pantalla táctil
Garantía Un (1) año.

RENGLÓN 12 - IMPRESORA LÁSER MULTIFUNCIÓN COLOR A3
Características Generales

Impresora con tecnología de impresión láser color, multifunción, con capacidad de impresión doble faz automático hasta tamaño A3, escaneado y fotocopiado de documentos y conectividad de red.
Tecnología de impresión Láser color.
Garantía Tres (3) años on site.
Velocidad de impresión mínima Hasta 30 ppm Negro (A4); Hasta 30 ppm Color (A4); Hasta 30 ipm Dúplex negro (A4) Hasta 20 ppm Negro (A3); Hasta 20 ppm color (A3).
Conectividad standard Un puerto Hi-Speed USB 2.0; 1 puerto para red Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX.
Entrada de papel mínima Bandeja multiuso para cien (100) hojas, cajón alimentador de entrada para doscientos cincuenta (250) hojas.
Capacidad de salida de papel mínima Bandeja de salida de papel de doscientos cincuenta (250) hojas.
Memoria RAM Hasta 2 GB, mínimo aceptable 1 GB.
Impresión simple cara Tamaños de papel soportados: A3, A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio (216 x 340 mm), 16K, sobres (C5, B5, C6, DL ISO), Postal (JIS simple y doble)
Impresión a doble cara Automática standard Tamaños de soporte estándar (doble cara): A4; A5; RA4; B5; Oficio
Ciclo de trabajo mensual Hasta ciento ochenta mil (180.000) páginas (A4). **Volúmenes mensuales recomendado:** Quince mil (15.000) páginas.
Sistemas operativos compatibles:

Windows 10 (todas las ediciones de 32 y 64 bits), Windows 11 (todas las ediciones de 32 y 64 bits). Controlador de impresión específico PCL6.
Insumos de impresión adicionales Con el equipo se deberá proveer un cartucho de tóner de alto rendimiento, adicional al entregado por defecto, ya sea cartucho negro y de cada uno de los colores.
Características de scanner Tipo de escáner: Superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); Tecnología de exploración: Dispositivo de transferencia de carga (CCD); Modos de entrada de datos para escaneado: Copiar, escanear a correo electrónico, escanear a carpeta de red, escanear a USB, guardar en memoria de dispositivo, aplicaciones de plataforma de extensibilidad abierta (OXP); Escaneo a doble cara ADF: Sí, rotación del alimentador automático de documentos; Tamaño máximo de escaneado (sobremesa, ADF): 297 x 420 mm; Resolución óptica de digitalización: Hasta 600 ppp Tecnología de exploración: Dispositivo de transferencia de carga (CCD).
Destinos de digitalización Escaneado a cliente PC/Servidor (SMBoFTP). Escaneado a servidor FTP y HTTPS. Escaneo a dispositivo de memoria USB. Escaneo a e-mail. Escaneado a buzón.
Conectividad USB 2.0 alta velocidad o superior. USB Host, para impresión directa (Opcional). Ethernet 10/100/1000 Base-TX con conector RJ45.
Protocolos de gestión de red DHCP, APIPA (AutoIP), mDNS, IGMP, Bonjour, WINS, DDNS, SNMPv3, SNMPv1, SNMPv2c, Telnet, NTP, ICMP, HTTP, DNS, ARP, HTTPs (SSL6/TLS), Finger. Seguridad de Red: SNMPv3
Formatos de archivos escaneados JPEG, JPG, PDF de una o varias páginas (PDF seguro, PDF con opción búsqueda, PDF/A), TIFF, TXT.
Velocidad de escaneado Hasta 30 ppm (blanco y negro), hasta 30 ppm (color); dúplex: Hasta 14 ppm (en blanco y negro), hasta 14 ppm (en color).
Área escaneable

Superficie plana: tamaño máximo de papel: 297 x 420 mm Área escaneable (ADF): tamaño máximo de papel: 297 x 420 mm.
Volumen mínimo mensual recomendado de digitalización de páginas Seis mil (6.000) páginas.
Tamaños de papel escaneables Alimentador automático de documentos: A3; A4; A4-R; A5; A6; B4 (JIS); B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; 13 x 18 cm.

RENGLÓN 13 - UNIDAD DE TRANSPARENCIAS PARA ESCÁNER EPSON EXPRESSION 12000XL
Características Generales Unidad de transparencias para Escáner Epson Expression 12000XL, formato A3.
Descripción: Código del accesorio: B12B819221.

RENGLÓN 14 - ESCÁNER DE CAPTURA AÉREA
Características Generales: Tipo de escáner: escáner de techo. Pantalla incorporada: No.
Exploración Tamaño máximo de escaneo: 432 x 300 mm. Resolución de escaneo óptico: 285 x 218 DPI. Escaneo a color: sí. Modos de color de escaneo en blanco y negro Escala de grises, monocromo.
Actuación Tipo de sensor: CCD. Fuente de luz LED blanco (2x).
Manejo de papel Tipos de medios de escaneo admitidos: Tarjeta de presentación, tarjeta postal (JPN). Tamaño máximo de papel de la serie ISO A: A3. Tamaños de la serie ISO A (A0 ... A9) A3, A4, A5, A6. Carta: Sí.

Legal: Sí. Tamaños de la serie ISO B (B0 ... B9) B4, B5, B6.
Puertos e interfaces Puerto USB: si. Versión USB 2.0. Interfaces estándar USB 1.1, USB 2.0.
Fuente de alimentación Doscientos veinte (220) volt.
Requisitos del sistema Windows 10 (todas las ediciones de 32 y 64 bits), Windows 11 (todas las ediciones de 32 y 64 bits).
Otras características Tiempo de escaneo 3 s. Tamaño mínimo de escaneo 25,4 x 25,4 mm. Espesor del soporte 30 mm. Detección automática del modo de color Sí. Resolución de escaneo óptico vertical (min) 152 DPI. Resolución de escaneo óptico vertical (máx.) 283 DPI. Resolución de escaneo óptico horizontal (máx.) 285 DPI. Resolución de escaneo óptico horizontal (min) 218 DPI. Ampliación de exploración vertical ± 1,5 %%.
Garantía Tres (3) años on site.

RENGLÓN 15 - IMPRESORA PORTÁTIL
Características Generales Impresora portátil.
Velocidad de impresión Con CA: hasta 10 ppm; Con batería: hasta 9 ppm Negro ISO (A4); Con CA: hasta 7 ppm; Con batería: hasta 6 ppm Color ISO (A4) salida de la primera página: Con CA: doce (12) segundos; Con batería: doce (12) segundos negros (A4, listo); Con CA: catorce (14) segundos; Con batería: quince (15) segundos color (A4, listo).
Resolución de impresión Hasta 1.200 x 1.200 ppp (cuando imprime desde un ordenador) Negro;

Color con resolución optimizada de hasta 4.800 x 1.200 ppp (cuando se imprime desde un ordenador y a 1.200 ppp de entrada).
Tecnología de impresión Inyección térmica de tinta.
Área de impresión Márgenes de impresión: Superior: 3 mm; Inferior: 3 mm; Izquierda: 3 mm; Derecha: 3 mm; Área de impresión máxima: 209,9 x 349,6 mm.
Funciones de impresión Impresión sin bordes: hasta 127 x 177 mm.
Número de cartuchos de impresión 2: 1 negro, 1 color (cian, magenta, amarillo).
Con capacidad de impresión móvil
Ciclo de trabajo mensual Hasta quinientas (500) páginas (A4)
Con sensor de papel automático
Velocidad del procesador 525 MHz.
Pantalla Panel de control o Pantalla táctil intuitiva.
Capacidad inalámbrica Sí
Conectividad Estándar 1 USB 2.0 + Wi-Fi.
Capacidad de integración en red Wi-Fi + Wi-Fi Direct.
Memoria Estándar DDR3 de 128 MB; máximo 128 MB.
Tipos de soportes Papel normal, papeles fotográficos, papel mate para folletos o papel profesional, papel mate para presentaciones, papel brillante para folletos o papel profesional, papel normal, ligero/reciclado.
Tamaños de los soportes

soportados A4, A5, A6, B5 (ISO), B5 (JIS); Sobres (A2, C5, C6, DL); Fotografía (10 x 15 cm); personalizado: De 76,2 x 216 mm a 101 x 355,6 mm.
Manipulación del papel Capacidad de entrada: Hasta cincuenta (50); Hasta cinco (5) Transparencias; Hasta cinco (5) Sobres; Hasta veinte (20) Tarjetas; Hasta veinte (20) papel fotográfico. Impresión a doble cara: Manual (soporte para controlador suministrado).
Peso del papel Soportados: De 60 a 300 g/m².
Alimentación Voltaje de entrada: de 200 a 240 VCA, de 50 a 60 Hz consumo: 15 vatios (activo), 0,17 vatios (apagado manual), 3,9 vatios (en espera), 1,14 vatios (suspensión) tipo de fuente de alimentación: Fuente de alimentación incorporada.
Insumos adicionales Con el equipo se deberá proveer un juego de cartuchos de impresión, adicional al entregado por defecto.
Accesorios Batería. Maletín. Cable de Alimentación. Cable de conexión USB.
Sistemas operativos compatibles Windows 10 (todas las ediciones de 32 y 64 bits), Windows 11 (todas las ediciones de 32 y 64 bits), Controlador de impresión específico PCL6.
Garantía: Tres (3) años on site.

RENGLÓN 16 - ALTAVOZ PARLANTE PROFESIONAL PARA CONFERENCIAS – TIPO JABRA SPEAK275
Características Generales Altavoz profesional para conferencias. Con audio full-dúplex, conectividad Bluetooth, USB-A y USB-C, hasta 32 horas de conversación y micrófonos con cancelación de ruido. Debe ser compatible con las principales plataformas de reuniones y con protección IP64.
Audio Altavoz de rango completo de 65 mm con audio de banda super ancha para un

sonido envolvente. Audio full-duplex, permitiendo conversaciones naturales. Cancelación de ruido y eco para una experiencia de audio clara.
Micrófonos Cuatro (4) micrófonos MEMS digitales con formación de haz de trescientos sesenta grados (360°). Rango de frecuencia del micrófono de 150 Hz a 14,000 Hz. Cobertura de hasta 2.5 metros, ideal para salas de tamaño mediano (hasta 4.5m x 4.5m). Indicador de calidad del micrófono para optimizar la captura de voz.
Conectividad Bluetooth para dispositivos móviles y computadoras. USB-A y USB-C integrados en el mismo cable. Compatible con Microsoft Swift Pair, Google Fast Pair, Zoom, Cisco, etc. Compatible con Mac® y PC Compatible con aplicaciones UC y de videoconferencias
Batería y Duración Hasta 32 horas de conversación. Tiempo de carga (USB C/A 1 A): Hasta 2,5 horas. Tiempo de carga (USB C/A 0,5 A): Hasta 5 horas. Tipo de batería: Batería recargable de iones de litio. Capacidad de la batería: 4700 mA.
Diseño y Construcción Protección IP64 contra polvo y agua, adecuado para entornos de trabajo híbridos. Funda de viaje incluida para mayor protección y portabilidad. Cables y conectores necesarios su puesta en funcionamiento
Funcionalidades Adicionales Posibilidad de vincular dos dispositivos iguales para un sonido estéreo amplificado.
Garantía Un (1) año.

RENGLÓN 17 - ESCÁNER DE PRODUCCIÓN CON CAMA PLANA A3

Características Generales Escáner de producción ADF con Cama Plana A3.
Capacidad mínima ADF Trescientas (300) hojas.
Velocidad mínima de digitalización 100 ppm (resolución 300 dpi)
Tamaño de documentos ADF Documento mínimo: 64 x 72 mm (pudiendo tomar documentos menores) Documento máximo: 215,9 x 355,6 mm (pudiendo tomar documentos mayores) Modo papel largo: 5588 mm.
Panel de control Pantalla con botones para el control del operador.
Cama Plana A3 Área de escaneo: Tamaño A3 completo (297 mm x 420 mm). Integración: Totalmente integrada al software de captura, sin necesidad de controladores adicionales. Uso sugerido: Escaneo de documentos frágiles, libros, planos, legajos u originales no alimentables por ADF.
Ciclo de trabajo Al menos cuarenta y cuatro mil (44.000) páginas por día.
Resolución captura óptica Seiscientos (600) dpi.
Resolución de salida Al menos trescientos (300) dpi.
Tecnología de digitalización CCD/CIS.
Profundidad de salida 24 bits color / 8 bits grises.
Detección de multialimentación Si.
Formatos de salida de archivo BMP, JPG, TIF una página, TIF paginas múltiples, PNG, PDF/A, PDF con búsqueda, RTF.
Sistemas operativos compatibles Windows 10 (todas las ediciones de 32 y 64 bits). Windows 11 (todas las ediciones de 32 y 64 bits).

Manuales de usuario, cables de conexión al CPU y de alimentación.
Conectividad USB 3.0 o superior. Compatible con 2.0
Software de captura profesional Debe incluir un software de captura profesional con licencia y actualizaciones incluidas durante un período mínimo de tres (3) años. Las funcionalidades mínimas requeridas incluyen: Escaneo por lotes, con separación automática de documentos mediante: Detección de hojas en blanco. Códigos de barras (1D y 2D). Patch codes. OCR zonal o palabras clave. Reconocimiento óptico de caracteres (OCR) completo y por zonas. Controladores compatibles TWAIN e ISIS. Indexación avanzada, con múltiples campos configurables. Asignación de metadatos personalizados, de forma manual o automática. Exportación simultánea de imágenes e índices hacia: PDF, PDF/A, TIFF multipágina, JPEG. Carpetas locales o de red. Servidores FTP/SFTP. Bases de datos ODBC o sistemas DMS. Automatización de flujos de trabajo, mediante la creación de perfiles preconfigurados por tipo documental. Gestión de usuarios y definición de perfiles de trabajo. Generación de reportes e informes estadísticos. Soporte técnico y actualizaciones funcionales garantizadas durante treinta y seis (36) meses.
Kit de Mantenimiento Deberá incluir tres (3) kits de mantenimiento original (feed roller) que permita la renovación del sistema de alimentación sin herramientas especiales.
Garantía

El adjudicatario deberá brindar el servicio de garantía por tres (3) años, el cual debe asegurar el correcto funcionamiento del equipo adquirido. La garantía se brindará en el lugar de instalación del equipo, salvo que, por la naturaleza de la falla, sea necesario el traslado, lo cual deberá ser coordinado con el usuario y no generará costos adicionales. La provisión de los repuestos y costos logísticos, estará a cargo del proveedor.

RENGLÓN 18 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DEL RENGLÓN 17

Alcance Técnico del Servicio

Se requiere el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos ofertados en el renglón 17 de modo tal de asegurar el normal funcionamiento de los mismos.

Debe tener experiencia demostrable en el mantenimiento de equipos de este porte o similares.

Lugar de prestación: El mantenimiento se realizará in situ, es decir, en el lugar donde se encuentran instalados los equipos, dentro de la Ciudad de La Plata.

Posibles traslados: Se informa que las ubicaciones de los equipos podrán sufrir modificaciones, siempre dentro del radio de la ciudad de La Plata, debiendo el prestador contemplar dichas variaciones dentro del servicio sin costos adicionales por traslados.

Mantenimiento Preventivo

Frecuencia: Se deberá realizar mantenimiento preventivo bimestral (una vez cada dos (2) meses) a todos los equipos incluidos en el servicio.

Objetivo: Las tareas preventivas incluirán, como mínimo, limpieza general, revisión de componentes mecánicos y electrónicos, calibración, verificación de funcionamiento, detección temprana de fallas potenciales y recomendaciones para optimizar el rendimiento.

Informes: El proveedor deberá enviar un informe de mantenimiento preventivo, detallando las actividades realizadas en cada uno de los equipos incluidos en el alcance.

Mantenimiento Correctivo

El mantenimiento correctivo deberá asegurar el funcionamiento del equipamiento provisto contemplando la reparación y reemplazo de partes de aquello que no sea abarcado por la garantía.

Tiempo de respuesta: Ante incidentes o fallas reportadas, el proveedor deberá brindar asistencia técnica dentro de un plazo máximo de cuarenta y ocho (48) horas hábiles desde la comunicación del incidente por medio fehaciente.

Modalidad de resolución: La reparación se realizará en el lugar de instalación de los equipos, salvo que, por la naturaleza de la falla, sea necesario el traslado, lo cual deberá ser coordinado con el usuario y no generará costos adicionales. La provisión de los repuestos y costos logísticos, estará a cargo del proveedor.

RENGLÓN 19 - ESCÁNER DE PLANOS CON GARANTÍA
Características Generales Escáner de Planos a color de 42” con pantalla táctil.
Velocidad de escaneado Color: hasta 33 cm/s. Escala de grises: hasta 33 cm/s.
Tecnología de digitalización Escaneado CCD y sistema de iluminación LED.
Disco duro (mínimo) Al menos 256 Gb.
Memoria interna Al menos 8 Gb.
Destino de escaneo Archivo, correo electrónico, USB, HDD, carpeta de red, FTP, impresión.
Ancho máximo de escaneo 1067 mm / 42 pulgadas.
Ancho máximo del soporte 1118 mm.
Grosor máximo del documento 15 mm.
Tipos de soporte Papel no abrasivo, sepia, planos, plástico, película, laminados de plástico, papel de espuma, cartón, papel periódico, papel de calco.
Resolución óptica Al menos 1200 ppp.
Captura de datos 48 bits color / 16 bits grises.

Formatos de archivo de salida JPEG, TIFF, PDF, PDF/A, DWF, PDF con búsqueda, RTF.
Conectividad Gigabit Ethernet / USB 3.0.
Sistemas operativos compatibles Windows 11 (64 bits). Windows 10 (32 bits/64 bits).
Con el equipo se deberá proveer un software de administración de imágenes (copia/escaneo) Tipo de original, recorte de imagen y previsualización de alineado, controles de luminosidad, saturación y RGB, ajuste de punto blanco y de punto negro, nitidez/desenfoque, copia espejo, ampliar/reducir, panelado, mosaico, anidamiento, contabilidad, lotes, generación de PDF de varias páginas, inversión, intercalado de copias con reimpresión.
Garantía El adjudicatario deberá brindar el servicio de garantía por tres (3) años, el cual debe asegurar el correcto funcionamiento de todos los equipos adquiridos. La garantía se brindará en el lugar de instalación de los equipos, salvo que, por la naturaleza de la falla, sea necesario el traslado, lo cual deberá ser coordinado con el usuario y no generará costos adicionales. La provisión de los repuestos y costos logísticos, estará a cargo del proveedor.

RENGLÓN 20 - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DEL RENGLÓN 19
Alcance Técnico del Servicio Se requiere el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos ofertados en el renglón 19 de modo tal de asegurar el normal funcionamiento de los mismos. Debe tener experiencia demostrable en el mantenimiento de equipos de este porte o similares. Lugar de prestación: El mantenimiento se realizará in situ, es decir, en el lugar donde se encuentran instalados los equipos, dentro de la Ciudad de La Plata. Posibles traslados: Se informa que las ubicaciones de los equipos podrán sufrir modificaciones, siempre dentro del radio de la ciudad de La Plata, debiendo el prestador contemplar dichas variaciones dentro del servicio sin costos adicionales por traslados.
Mantenimiento Preventivo

Frecuencia: Se deberá realizar mantenimiento preventivo bimestral (una vez cada dos (2) meses) a todos los equipos incluidos en el servicio. Objetivo: Las tareas preventivas incluirán, como mínimo, limpieza general, revisión de componentes mecánicos y electrónicos, calibración, verificación de funcionamiento, detección temprana de fallas potenciales y recomendaciones para optimizar el rendimiento. Informes: El proveedor deberá enviar un informe de mantenimiento preventivo, detallando las actividades realizadas en cada uno de los equipos incluidos en el alcance.
Mantenimiento Correctivo El mantenimiento correctivo deberá asegurar el funcionamiento del equipamiento provisto contemplando la reparación y reemplazo de partes de aquello que no sea abarcado por la garantía. Tiempo de respuesta: Ante incidentes o fallas reportadas, el proveedor deberá brindar asistencia técnica dentro de un plazo máximo de cuarenta y ocho (48) horas hábiles desde la comunicación del incidente por medio fehaciente. Modalidad de resolución: La reparación se realizará en el lugar de instalación de los equipos, salvo que, por la naturaleza de la falla, sea necesario el traslado, lo cual deberá ser coordinado con el usuario y no generará costos adicionales. La provisión de los repuestos y costos logísticos, estará a cargo del proveedor.

RENGLÓN 21 - SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TIPO NAS
Características Generales Sistema de almacenamiento tipo NAS.
La solución deberá estar montada en un gabinete de fábrica y no será aceptable una solución basada en gabinetes de PC. Deberá ser una solución integral de tecnología NAS pensada desde su ingeniería de fabricación.
Capacidad Capacidad de almacenamiento diez (10) Terabytes utilizables disponibles para uso. La capacidad solicitada deberá ser provista en un arreglo de discos configurado en RAID-10 (mirror).

La capacidad solicitada deberá considerarse con el arreglo de discos configurado y los discos formateados con sistema de archivos NTFS, es decir capacidad final libre para uso por parte del usuario. La capacidad solicitada deberá ser satisfecha a través de la provisión de al menos cuatro (4) unidades de disco de seis (6) Terabytes de capacidad como mínimo cada uno. Los discos deberán operar al menos a 7200 rpm y poseer 64 MB cache o superior.
Soporte real de reemplazo en caliente de discos sin reiniciar ni detener el sistema.
Seguridad El gabinete deberá contar con un dispositivo de seguridad que deje evidencia de su apertura, mediante mecanismo tipo pestaña o solapa para precintar. La fuente de alimentación deberá corresponder a las normativas de seguridad y tensión de red de la República Argentina, y proporcionar la potencia necesaria para el correcto funcionamiento de la unidad en su máxima configuración. Posibilidad de administración en forma remota.
Gabinete con bandejas frontales Hot-Swap.
Deberá proveer una consola de gestión integrada que permita administrar los volúmenes, configurar los sistemas de archivos y exportarlos a través del protocolo NFS para los usuarios.
Capacidad de definir políticas de acceso basadas en usuario y/o dirección IP origen. Soporte simultáneo de usuarios para acceso a datos almacenados a través de NFS. Mínimo: cuatro (4) núcleos / cuatro (4) hilos, arquitectura x86_64. Ejemplos sugeridos: Intel Xeon E-2224G, E-2276G. Intel Core i5/i7 (con soporte de ECC si aplica). AMD Ryzen PRO (ECC support). Mínimo: 32 GB-DDR4-ECC de memoria RAM.
Red integrada: Dos (2) puertos RJ45 que operen a velocidad de 1 Gigabit Ethernet mínimo.
Garantía La totalidad de la solución deberá tener tres (3) años de garantía por parte del fabricante. La garantía alcanza a cualquier desperfecto que pueda ocurrir con cualquier componente de la solución. Deberá prever el recambio de discos por defectos en los mismos.