"Año de la recuperación y consolidación de la economía peruana"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE COMPUTO, DISPOSITIVOS DE IMPRESIÓN Y COMPONENTES PARA ESTE AÑO 2025

La presente guía permite identificar las especificaciones técnicas mínimas con las que debe contar un equipo de cómputo (estaciones o laptops), impresión, y otros dispositivos para su adquisición en la Unidad de Gestión Educativa local San Ignacio para este año 2025, en la cual se exponen perfiles a tener en cuenta al momento de adquirir los equipos.

COMPUTADORAS Y EQUIPOS PORTÁTILES

Computadora de escritorio: Perfil 1

I. USO

Uso para funciones administrativas tales como: ofimática, acceso a sistemas bajo plataforma web, navegación por la web, acceso a los sistemas informáticos SIAF, SIGA, SUP, entre otros.

Perfil para secretarias, auxiliares y especialistas.

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los equipos deberán cumplir como mínimo las siguientes características:

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Computadora Empresarial tipo 1

Tipo: Small form factor

Procesador: 04 núcleos, **Reloj turbo máximo** hasta 4 Ghz

Memoria Ram: 8 Gb DDR4

Almacenamiento: 512 Gb SSD

Red: Rj45 Gigabit 10/100/1000

Conectividad inalámbrica: WIFI: 6 AX (Opcional).

Audio integrado (parlantes incorporados)

Salida de video: HDMI, DisplayPort, (VGA opcional)

Teclado USB en español, Mouse USB Óptico

Unidad Óptica: Lector/grabador de DVD/CD (Opcional).

Sistema Operativo: Windows 11 Profesional 64 bits

Garantía mínima: 01 año a partir de la entrega del producto.

Monitor Empresarial de 24 pulgadas

Pantalla LCD retroiluminada de 24 pulgadas}

Resolución: FHD 1920 x 1200

Entrada: 01 HDMI, 01 DisplayPort (VGA opcional)

Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA

Equipo de respaldo UPS, todo equipo debe estar bajo el respaldo de un sistema de alimentación ininterrumpida, estas características se mencionan en la página 15.

Computadora de escritorio: Perfil 2

I. USO

Para uso exclusivo de software de ingeniería, de diseño gráfico, edición de vídeo y software especializado que requiera este tipo de perfil de hardware.

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los equipos deberán cumplir como mínimo las siguientes características:

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Computadora Empresarial tipo 2

Tipo: Workstation Tower o SMALL FORM FACTOR o Mini Tower

Procesador: 12 núcleos, **Reloj turbo máximo** hasta 5 Ghz

Memoria Ram: 16 Gb DDR4 (mínimo en memoria)

Almacenamiento: 1 Tb SSD

Red: Rj45 Gigabit 10/100/1000

Conectividad inalámbrica: WIFI: 6 AX (Opcional).

Tarjeta de video:

a) Independiente de 08 GB (GDDR6) o superior, PCI Express 4.0, Max Resolución 7680 x 4320
b) Doble de salida de video que permita la conectividad a dos monitores; o un monitor y un proyector, sin adaptadores adicionales

Audio integrado (parlantes incorporados)

Salida de video HDMI, DisplayPort

Teclado USB en español, Mouse USB Óptico (Para trabajar en tres dimensiones)

Unidad Óptica: Lector/grabador de DVD/CD (Opcional).

Sistema Operativo: Windows 11 Profesional 64 bits

Garantía mínima: 01 año a partir de la entrega del producto.

Monitor Empresarial de 26 pulgadas – 4K

Pantalla LCD retroiluminada de 26 pulgadas, resolución: FHD 2560 x 1600

Entrada: 01 HDMI, 01 DisplayPort

Voltaje de entrada: 100 a 240 VCA

Equipo de respaldo UPS, todo equipo debe estar bajo el respaldo de un sistema de alimentación ininterrumpida, estas características se mencionan en la página 15.

Computadora portátil: Perfil 1

I. USO

Para laborares de ofimática, acceso a sistemas bajo plataforma web, navegación por la web, entre otros.

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los equipos deberán cumplir como mínimo las siguientes características:

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Laptop Empresarial tipo 1

Procesador:

a) Núcleos: 4 núcleos ó superior.

b) Caché: 8 Mb o Superior.

c) Frecuencia: De 2.4 Ghz o Superior.

Memoria Ram: 8 Gb DDR4 o DDR5

Almacenamiento: 512 Gb SSD

Pantalla:

a) Tamaño 15.6".

b) Tecnología LCD con retroiluminación LED. FULL HD.

c) Antirreflejo.

Tarjeta de video integrada

Características para video llamadas:

a) Parlantes incorporados.

b) Micrófono incorporado.

c) Cámara web de 720p HD o superior

Red: Rj45 Gigabit 10/100/1000

Conectividad inalámbrica:

a) Wifi 802.11 ac b/g/n
b) Bluetooth de 4.2 o Superior.

Batería: Autonomía: 14 horas.
Puertos:

a) 01 LAN RJ45
b) 01 puerto USB-C (opcional)
c) 02 puertos USB (Mínimo un puerto debe ser 3.0 o superior)
d) 01 puerto VGA o adaptador para puerto VGA (Opcional)
e) 01 puerto HDMI.
f) 01 puerto de audio

Unidad Óptica: Lector/grabador de DVD/CD (Opcional).

Sistema Operativo: Windows 11 Profesional 64 bits

Garantía mínima: 01 año a partir de la entrega del producto.

Computadora portátil: Perfil 2

I. USO

Para actividades que requieran alto rendimiento como: trabajos de campo, análisis, pruebas de red o para uso de software complejo (ingeniería y/o diseño gráfico, lenguaje de programación, entre otros)

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los equipos deberán cumplir como mínimo las siguientes características:

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Laptop Empresarial tipo 2

Procesador:

a) Núcleos: 6 núcleos ó superior.

b) Frecuencia: De 3.5 Ghz o superior.

c) Caché: 12 Mb o superior.

d) Passmark: mayor 8,750

Memoria Ram: 16 Gb DDR4 o superior

Almacenamiento: 1 Tb SSD

Pantalla:

a) Tamaño fijo 17 pulgadas.

b) Tecnología LED Full HD.

c) Antirreflejo

d) Touch (Opcional) Tarjeta de video integrada

Características para video llamadas:

a) Parlantes incorporados.

b) Micrófono incorporado.

c) Cámara web de 720p HD o superior

Red: Rj45 Gigabit 10/100/1000

Conectividad inalámbrica:

a) Wifi 802.11 ac b/g/n

b) Bluetooth de 4.2 o Superior.

Batería: Autonomía: 14 horas.

Puertos:

a) 01 LAN RJ45
b) 01 puerto USB-C
c) 02 puertos USB (Mínimo un puerto debe ser 3.0 o superior)
d) 01 puerto VGA o adaptador para puerto VGA (Opcional)
e) 01 puerto HDMI.
f) 01 puerto de audio

Unidad Óptica: Lector/grabador de DVD/CD (Opcional).

Sistema Operativo: Windows 11 Profesional 64 bits

Garantía mínima: 01 año a partir de la entrega del producto.

EQUIPOS DE IMPRESIÓN MULTIFUNCIONALES

Impresora Multifuncional: Perfil 1

I. USO

Equipo multifuncional para trabajo personal o en equipo, ideal para oficinas, donde el número de usuarios no sobre pase la cantidad de 3 y el flujo de impresión/fotocopiado mensual promedio no sea superior a 4,000 páginas.

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los equipos deberán cumplir como mínimo las siguientes características:

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Tipo: Impresoras multifunción

Tipo de inyección: Láser

Capacidad de hojas: 150

Velocidad de impresión: 38 ppm

Resolución de scanner: 1200 x 1200 ppp

Tipo de impresión: Monocromática

Funciones: Imprimir, copiar, escanear

Ciclo de trabajo mensual: Hasta 80,000 páginas(A4); Volumen de páginas mensuales recomendado: 750 a 4.000 (Imprimir) ;750 a 4.000 (Escanear)

Impresión a doble cara: automática estándar

Cantidad de bandejas: 03 de 500 hojas como mínimo

Memoria: Estándar: 256 MB; máximo: 256 MB

Tamaño de papel: Métrico personalizado: Bandeja 1: de 76,2 x 127 a 215,9 x 355,6 mm; Bandeja 2, 3: de 104,9 x 148,59 a 215,9 x 355,6 mm Métrico admitido: Bandeja 1: A4, A5, A6, B5 (JIS), Sobre B5, Sobre C5, Sobre DL, tamaño personalizado; Bandeja 2 y Bandeja 3: A4, A5, A6, B5 (JIS), tamaño personalizado Alimentador automático de documentos: A4; De 127 x 127 a 216 x 355,6 mm

Conectividad:

1 USB 2.0 de alta velocidad; 1 USB host; 1 Red Gigabit Ethernet 10/100/1000T; Puerto USB de fácil acceso.

Garantía: 01 año a partir de la entrega del producto

Protección: El equipo debe estar protegido con un regulador de energía de 2200VA como mínimo (Pág. 15)

Impresora Multifuncional: Perfil 2

I. USO

Impresora para trabajo en equipo, ideal para oficinas, donde el número de usuarios sea superior a 4 y el flujo de impresión/fotocopiado mensual promedio no pase las 14,000 páginas.

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los equipos deberán cumplir como mínimo las siguientes características:

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Tipo: Impresoras multifunción

Tipo de inyección: Láser

Color: Blanco y Negro

Velocidad A4: hasta 22 ppm

Velocidad A3: hasta 8 ppm

Velocidad doble cara A4: hasta 15 ppm

Volumen mensual Max.: Rec. 5.000 páginas; Max.² 15.000 páginas

Memoria del sistema: 256 MB (incluido/máx.)

Capacidad de papel: 350 hojas/1.350 hojas (incluido/max)

Tamaño de papel: A5–A3; tamaños personalizados

Gramaje: 64–157 g/m²

Entrada manual: 100 hojas; A5-A3; tamaños personales; 64–157 g/m²

Bandejas: dos bandejas (mínimo)

Alimentador automático (si): Hasta 130 originales; A5–A3; 35–128 g/m²; RADF

Vida de tóner: Negro hasta 12.000 páginas

Consumo de energía: 220-240 V / 50/60 Hz; Inferior a 1,30 kW

Resolución de impresión: 1.800 (equivalente) x 600 ppp

Velocidad copia/ impresión A4 Hasta 36 ppm

Resolución de copias: 600 x 600 ppp

Interface: 10/100-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n (opcional)

Protocolos de red: TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP

Compatibilidad:

Sistemas operativos:

Windows 7 (32/64); Windows 8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows Server 2008

(32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Linux

Resolución de escáner Máx.: 600 x 600 ppp

Formatos: JPEG; TIFF; PDF

Modos escáner: Scan-to-eMail; Scan-to-SMB; Scan-to-FTP; Scan-to-USB; TWAIN scan

Resolución de copia: 600 x 600 dpi

Copia múltiple: 1 – 999

Zoom: 25–400% en pasos 0,1%; Zoom automático

Garantía mínima: más de un año (01) a partir de la entrega del producto

Protección: El equipo debe estar protegido con un regulador de energía de 2200VA como mínimo (Pág. 15)

Impresora Multifuncional: Perfil 3

I. USO

Equipo multifuncional para trabajo en equipo, ideal para oficinas, donde el número de usuarios sea superior a 5 y flujo de impresión/fotocopiado mensual promedio este por encima de las 20,000 páginas.

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los equipos deberán cumplir como mínimo las siguientes características:

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Tipo: Impresoras multifunción

Tipo de inyección: Láser

Color: Blanco y Negro

Velocidad: 65 ppm BN

Volumen mensual Max.: 150,000 pág.

Memoria: 2 GB

Disco Duro: 250 Gb

Formato: A5, A4, A3

Gramaje: 60 a 220 g/m2

Capacidad de entrada: Estándar: 1.100 hojas Máx.: 3.600 hojas

Bandejas:

Bandeja 1: 500 hojas; A5–A4; 60–220 gr

Bandeja 2: 500 hojas; A5–A4; 60–220 gr

Bandeja 3: Opcional

Duplex automático: A5–A3; 60–209 gr.

Vida de tóner: 23.000 páginas

Resolución de impresión: 1.800 (equivalente) x 600 ppp

Velocidad copia/ impresión A4 Hasta 36 ppm

Resolución de copias: 600 x 600 ppp

Interface: 10/100/1000 BaseT Ethernet; USB 2.0

Protocolos de red: TCP/IP (FTP; SMB; SMTP; WebDAV) (IPv4/IPv6)

Tipos de Frame: Ethernet 802.2; Ethernet 802.3; Ethernet II; Ethernet SNAP

Compatibilidad:

Sistemas operativos:

Windows 7 (32/64), Windows 8 (32/64), Windows 8.1 (32/64), Windows Server 2003/2003 R2, Windows Server 2008/2008 R2 (32/64), Windows Server 2012/2012 R2 (64), Macintosh OS X 10.x Unix; Linux; Citrix

Funciones de impresora:

Impresión directa de ficheros PCL; PS; TIFF; XPS; PDF (v1.7); PDF encriptados y OOXML (DOCX; XLSX; PPTX); mixmedia y mixplex; "Easy Set" programación de trabajos; superposición; marca de agua; protección de copia; impresión de copia de carbón.

Resolución de escáner Máx.: 600 x 600 ppp

Formatos:

JPEG; TIFF; PDF; PDF/A 1a y 1b (opcional); PDF compacto; PDF encriptado; PDF rastreable (opcional); XPS; XPS compacto; PPTX; DOCX/XLSX/PPTX rastreable (opcional)

Modos de digitalización: Scan-a-eMail (Scan-to-Me) Scan-a-SMB (Scan-to-Home) Scan-a-FTP Scan-a-Buzón Scan-a-Memoria USB Scan-a-WebDAV Scan-a-DPWS Escáner de red TWAIN

Tóner: 26.000 pág. 5% de cobertura

Garantía mínima: más de un año (01) a partir de la entrega del producto

Protección: Este tipo de equipo debe estar protegido por un estabilizador con transformador de aislamiento cuyas especificaciones técnicas se detallan en la página 15.

ACCESORIOS DE AUDIO Y VIDEO

Cámara Web/Audífonos/Micrófonos/Parlantes/Proyectores:

I. USO

Ideales para trabajo con multimedia y/o videoconferencias tanto en computadoras personales (Pc) o equipos portátiles (laptops)

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los equipos deberán cumplir como mínimo las siguientes características:

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Cámara web

Tipo: Cámara web

Resolución: 720p HD o superior

Incorpora micrófono: (Opcional)

Conexión: USB

Sistema Operativo Soportado: Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Auriculares para computadora

Tipo: Auriculares para computadora

Sonido: Estéreo

Incluye micrófono: Si

Conexión: USB

Debe incluir: botón o perilla para control de volumen y supresión de ruido.

Sistema Operativo Soportado: Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Micrófono para computadora

Tipo: micrófono periférico de alta calidad conexión: USB, unidireccional, con base

Sistema Operativo Soportado: Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Parlantes para PC

Tipo: Parlantes estéreo multimedia de 2.0 canales

Máxima potencia: de salida (RMS): 5W

Entrada: de CA/CC: 5VCC

Unidad del parlante: 2,0 pulgadas

Tipo de conexión: 3,5mm para audio y USB para alimentación

Proyector Multimedia: Perfil 1

I. USO

Ideales para proyección de material audio visual, capacitaciones o reuniones en **ambientes pequeños**, con una imagen de calidad HD.

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

- Los equipos deberán cumplir como mínimo las siguientes características:

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Tecnología: Laser 3LCD
Tamaño de proyección: 31" a 310"
Distancia de proyección: 0.88 m a 9.06 m
Resolución: 1920x1080 pixeles – FULLHD, acepta 4k
Brillo estándar en blanco: 4.600 Lúmenes
Brillo estándar en color: 4.600 Lúmenes
Relación aspecto: nativo 16:9, soporta 4:3, 16:10, 16:6, 21:9
Relación de contraste: 2.500.000:1
Zoom óptico: 1 – 1,62x
Conectividad USB: sí
USB tipo A: si x 1
USB tipo B: sí x 1
Conectividad LAN: sí x 1
Video VGA: sí x 2
Video HDMI: sí x 2
Entrada de audio: sí x 4
Salida de audio: sí (mini estéreo x 1)
Potencia incorporada de audio: 16 w
Control remoto: sí x 1
Vida útil de la lámpara normal o alto: 20,000 horas (normal)
Componentes que debe incluir: Cable de poder, control remoto, batería (pila) x2, cable USB y cabe HDMI

Garantía: mínima de 03 años.

Proyector Multimedia: Perfil 2

I. USO

Ideales para proyección de material audio visual, capacitaciones o reunciones en **ambientes grandes como auditorios**, con una imagen de calidad HD.

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

- Los equipos deberán cumplir como mínimo las siguientes características:

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Tecnología: Laser 3LCD
Sistema de Proyección: Sistema de proyección de cristal líquido RGB con obturador
Método de Proyección: Montaje frontal/trasero/techo
Pantalla LCD: 0,67 pulgadas (C2fine)
Método de visualización: Matriz activa TFT de polisilicio
Resolución Nativa: 1920 x 1200 (1080p + / WUXGA)
Resolución en Pantalla: 640 x480, 800 x 600, 1280 x1024, 1400 x 1050
Número de Pixeles: 2.304.000 puntos (1920 x 1200) x 3
Luminosidad en Color: 5.200 lúmenes
Luminosidad en Blanco: 5.200 lúmenes
Relación de Aspecto: Soporta 16:10
Tamaño - distancia proyectada: 50"- 500" - Pantalla de 80" 2,33 - 3,78 m
Corrección de Trapecio: vertical: ± 30 grados; horizontal: ± 30 grados
Relación de Contraste: 2.500.000:1
Reproducción del Color: Hasta 1.070 millones de colores
Vida útil de la Fuente de Iluminación: Normal: 20.000 horas; Silencioso: 20.000 horas; Extendido: 30.000 horas
Tipo de Láser: Diodo láser
Nivel de Sonido: 31 dB (modo normal); máx. 23 dB (modo ECO)
Inalámbrico Tipo: 802.11b / g / n (2,4 GHz)

Componentes que debe incluir: Cable de poder, control remoto, batería (pila) x2, cable USB y cabe HDMI

Garantía: mínima de 03 años.

ACCESORIOS DE RED Y ALMACENAMIENTO

Tarjeta ethernet para PC

I. USO

Para equipos de escritorio cuya tarjeta ethernet requiera reemplazo

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los equipos deberán cumplir como mínimo las siguientes características:

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Tarjeta ethernet para Pc

Tipo: Adaptador de Red PCI Express Gigabit

Velocidad de datos: 10/100/1000Mbps for Half-Duplex mode

20/200/2000Mbps for Full-Duplex mode

Estándares y protocolos: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP
Interface: 32-bit PCI Express 1 10/100/1000Mbps RJ45 port

Medios de red: 10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (maximum 100m)
EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m)
100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m)
EIA/TIA-568 100Ω STP (maximum 100m)
1000Base-T: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m)

Compatibilidad: Windows 7, 8, 8.1, 10 y 11

Disco sólido para equipos portátiles y Pc

I. USO

Para equipos que requieran reemplazo.

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los equipos deberán cumplir como mínimo las siguientes características:

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Disco sólido:

Tipo: Disco sólido (SSD)

Interface: SATA 6.0 Gb/s

Soportado: S.M.A.R.T

Temperatura ambiente: 25 -85ºC

Temperatura de funcionamiento: 0 -70ºC

Dimensiones: 100 x 70 x 6.7 mm (2.5”)

Tamaño en almacenamiento: 500 Gb

EQUIPOS DE PROTECCIÓN Y RESPALDO DE ENERGÍA

Equipos de protección y respaldo de energía

I. USO

Todos los equipos informáticos deben estar protegidos por las variaciones en el suministro eléctrico, o por los cortes del mismo.

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los equipos deberán cumplir como mínimo las siguientes características:

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

Regulador de voltaje (estabilizador)
Para equipos de cómputo o impresoras perfil 1 y perfil 2

Tipo: Regulador de voltaje

Entrada de energía: Tensión 220V

Margen de tensión: 183-265VCA

Corriente máxima de protección: 6000A

Salida: 8 toma corrientes a más

Protección contra sobre carga: Si

UPS para respaldo de Pc (Sólo para un equipo de cómputo)

Tipo: UPS

Capacidad de salida: 500 VA / 300 Watts

Salida (on battery): 220V-240V, 50/60hz +/- 1 hz

Entrada de energía: 220V-240V, 50/60hz +- 5 Hz (auto-sensing)

Regulador automático de voltaje: aumenta los bajos voltajes hasta un 18%, recorta los altos voltajes en un 15%

Tiempo de recarga de batería: 6-8 hr.

Estabilizador para equipos multifuncionales (perfil 3)
Estabilizador con transformador de aislamiento – 2000W

Características técnicas:
Ingreso:
Ingreso: 220V AC
Rango: 145V – 260V AC (Amplio rango en voltaje de ingreso)
Taps de regulación: 12 Taps de regulación controlado por Microcontrolador PIC

(Programación by ENERGIT)
Conectores de Ingreso: Cable con enchufe NEMA 5-15P
Fase: 1PH – Monofásico
Frecuencia: 50 – 60 Hz
Factor de Potencia: 0.9
Filtros incorporados: EMI / RFI

Salida:
Potencia Real: 2000W
Salida: 220V AC
Rango: +/- 3% Lazo Cerrado Fase:
1PH – Monofásico Frecuencia: 50
– 60 Hz
Tipos de cargas a soportar: Inductiva o Capacitiva
Tiempo de Respuesta: < a 8ms
Tipo de Protección: Fusible
Conectores de salida: 4 Tomas universales NEMA 5-15R
Indicador: Voltímetro Digital y Switch Luminoso (Rojo)
Eficiencia: > 98%
Distorsión de onda: Nula
Distorsión Armónica: <3%

Transformador:
Tipo: Transformador de Aislamiento (Doble bobina)
Aislamiento: Clase H
Factor: K-13
Aislamiento térmico: Tipo F (155°C)
Filtro electrostático: Pantalla electrostática entre bobinas Nivel
de ruido: < a 25dB
Tcc % a 75°C: 3.80%
Impedancia: 3-5%
Nivel de aislamiento A.T.: 1.1/3KV
Nivel de aislamiento B.T.: 1.1/3KV
Norma de fabricación: IEC – 76 ITINTEC 370 – 002
Montaje: Interior

EQUIPOS DE DIGITALIZACION

Equipos de digitalización

I. USO

Un equipo de digitalización se utiliza para convertir documentos físicos en formato digital. Esto permite ahorrar espacio, proteger documentos y acceder a la información de forma remota.

Ideal para el uso en áreas/oficinas de la institución.

II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los equipos deberán cumplir como mínimo las siguientes características:

Descripción – Especificaciones Técnicas Mínimas

EscánerA4 Empresarial de alta velocidad

Especificaciones del Escáner:
Tipo de escáner: Alimentación vertical, escáner dúplex a color de una pasada
Sensor: Contact image sensor (CIS) color
Resolución óptica: 600 dpi
Resolución máxima: Interpolada 1200 dpi
Profundidad del bit de color: RGB: 30 bits de entrada / 24 bits de salida
Características del escáner: Carro fijo y documento en movimiento
Máxima superficie de digitalización: A 200 dpi: máx 215.9mm x 6096mm (8.5" x 240"); min 50.8mm x 50.8mm (2" x 2")
Peso del papel: 27 a 413 g/m2
Fuente de luz: LED RGB de 3 colores
Velocidad de escaneo: Blanco y negro, color, escala de grises, 200 y 300dpi: 65 ppm/130 ipm1

Alimentador Automático de Documentos:
Capacidad: 100 hojas
Tipo: Alimentación vertical (cara abajo)
Ciclo diario de trabajo: Hasta 7.000 páginas2
Peso del papel: 27 a 413 g/m2

Si hubiera la necesidad de adquirir otro tipo de hardware que no se encuentre contemplado en esta guía, solicitar a la oficina de informática que emitas las especificaciones correspondientes.

Oficina de Informática

Actualizado al 12/02/2025