

CATALOGO DE ESTANDARIZACIÓN DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL PROCESO DE ADQUISICIÓN DE EQUIPOS COMPUTACIONALES Y PERIFERICOS (2021 – 1^{er} Semestre)

COMPUTADORAS DE ESCRITORIO.

BASICO

- COMPUTADORA DE ESCRITORIO, PROCESADOR: INTEL CORE I5 10Gen / AMD Ryzen 5. 3Gen
- RAM: 8 GB / ALMACENAMIENTO: 240 GB o Superior (SSD ó HDD)
- LAN: SI / WLAN: NO
- USB: SI / VGA: NO / HDMI: SI / DISPLAY PORT: Opcional
- UNIDAD OPTICA: SI
- TECLADO: SI / MOUSE: SI
- SIST. OPER: WINDOWS 10 PRO 64 BITS ESPAÑOL
- SUITE OFIMATICA: SI
- G. F: 36 MESES.

AVANZADO

- COMPUTADORA DE ESCRITORIO, PROCESADOR: INTEL CORE I7 10Gen / AMD Ryzen 7 4GEN.
- RAM: 16 GB
- ALMACENAMIENTO: 512 GB. o Superior (SSD ó HDD)
- LAN: SI / WLAN: NO
- USB: SI / VGA: NO / HDMI: SI / DISPLAY PORT: Opcional
- UNIDAD OPTICA: SI
- TECLADO: SI / MOUSE: SI
- SIST. OPER: WINDOWS 10 PRO 64 BITS ESPAÑOL
- SUITE OFIMATICA: SI
- G. F: 36 MESES.

COMPUTADORAS DE DISEÑO

BASICO

- PROCESADOR: INTEL CORE I7 9Gen / AMD RYZEN 5. 4Gen.
- RAM: 16 GB ó SUPERIOR
- VIDEO: DEDICADO 4 GB ó SUPERIOR
- ALMACENAMIENTO: 512 GB. o Superior (SSD ó HDD)
- LAN: SI / WLAN: NO
- USB: SI / VGA: Opcional / HDMI: SI / DISPLAY PORT: Opcional
- UNIDAD OPTICA: SI
- TECLADO: SI / MOUSE: SI
- SIST. OPER: WINDOWS 10 PRO 64 BITS ESPAÑOL
- SUITE OFIMATICA: OPCIONAL
- G. F: 36 MESES

AVANZADO

- PROCESADOR: INTEL CORE I9 10Gen. / AMD RYZEN 9. 3Gen.
- RAM: 32 GB ó SUPERIOR
- VIDEO: DEDICADO 6 GB o Superior
- ALMACENAMIENTO: 512 GB. o Superior (SSD ó HDD)
- LAN: SI / WLAN: NO
- USB: SI / VGA: Opcional / HDMI: SI / DISPLAY PORT: Opcional
- UNIDAD OPTICA: SI
- TECLADO: SI / MOUSE: SI
- SIST. OPER: WINDOWS 10 PRO 64 BITS ESPAÑOL
- SUITE OFIMATICA: OPCIONAL
- G. F: 36 MESES

COMPUTADORAS DE INGENIERIA - WORKSTATIONS

- PROCESADOR: INTEL XEON / AMD RYZEN THREADRIPPER
- RAM: 32 GB. o SUPERIOR
- VIDEO: DEDICADO 4 GB o Superior
- ALMACENAMIENTO: 512 GB. o Superior (SSD ó HDD).
- LAN: SI / WLAN: NO
- USB: SI / VGA: Opcional / HDMI: SI / DISPLAY PORT: SI
- UNIDAD OPTICA: SI / TECLADO: SI / MOUSE: SI
- SIST. OPER: WINDOWS 10 PRO 64 BITS ESPAÑOL
- SUITE OFIMATICA: OPCIONAL
- G. F: 36 MESES

MONITORES

MONITOR DE 27"

- USB: SI
- VGA: OPCIONAL
- HDMI: SI
- DISPLAY PORT: OPCIONAL
- G. F: 36 MESES

MONITOR DE 23.8"

- USB: OPCIONAL
- VGA: SI
- HDMI: SI
- DISPLAY PORT: OPCIONAL
- G. F: 36 MESES

TABLETAS

TABLETA BASICA

- PROCESADOR: OCTA CORE (REVISAR PROCESADOR)
- RAM: 4 GB
- ALMACENAMIENTO: 32 GB ó SUPERIOR
- PANTALLA: TACTIL 10.1"
- WLAN: SI / BLUETOOTH: SI / HDMI: NO
- SIST. OPER: ANDROID ESPAÑOL
- CAMARA TRASERA: SI
- SUITE OFIMATICA: SI
- G. F: 12 MESES

TABLETA ROBUSTA

- PROCESADOR : 8 nucleos ó Superior
- Memoria Ram : 8 Gb ó Superior.
- ALMACENAMIENTO : 128 ó Superior.
- PANTALLA : 10.1" A 10.5"
- RANURA DE EXPANSIÓN : 01 Micro – SDXC/MICRO SD.
- ASA DURA MULTIFUNCIONAL : Si.
- SISTEMA : Android
- GPS DEDICADO : Si.
- LAN : Si
- WIFI : 802.11 4G/3G.
- TARJETA GPU INTEGRADA : SI
- CONECTOR DE CARGA: Si,
- PUERTO USB 2.0: x 1 ó más
- MICRO USB 2.0: x1 ó más.
- RESISTENCIA EN DURABILIDAD : Resistente a caídas
- BLUETOOTH : Si.
- CERTIFICACIÓN DE LA NORMA : MIL-STD-810G, MIL-STD-461F, IP65
- TRABAJO ENTRE TEMPERATURAS: que oscilen de -21°C hasta 60°C
- GARANTÍA : 36 MESES.

COMPUTADORAS PORTATILES - LAPTOP

LAPTOP DE OFICINA

BASICO:

- PROCESADORES: INTEL CORE I5 10Gen / AMD Ryzen 5. 3Gen
- RAM: 8 GB o Superior
- ALMACENAMIENTO: 240GB o superior (SSD o HDD)
- PANTALLA: 15.6"
- LAN: SI / WLAN: SI / BLUETOOTH: SI
- VGA: opcional / HDMI: SI
- UNIDAD OPTICA: Opcional
- CAMARA WEB: SI
- SUITE OFIMATICA: SI
- SIST. OPER: WINDOWS 10 PRO 64 BITS ESPAÑOL
- G. F: 36 meses

AVANZADO:

- PROCESADORES: INTEL CORE I7 8va Gen / AMD Ryzen 7
- RAM: 12 GB ó Superior
- ALMACENAMIENTO: 480GB o superior (SSD o HDD)
- PANTALLA: 15.6" o Superior
- LAN: SI / WLAN: SI / BLUETOOTH: SI
- VGA: opcional / HDMI: SI
- UNIDAD OPTICA: Opcional
- CAMARA WEB: SI
- SUITE OFIMATICA: SI
- SIST. OPER: WINDOWS 10 PRO 64 BITS ESPAÑOL
- G. F: 36 meses

LAPTOP DE DISEÑO

BASICO:

- PROCESADOR: INTEL CORE I7 10 GEN / AMD Ryzen 7
- RAM: 12 GB ó superior
- ALMACENAMIENTO: 480GB o superior (SSD o HDD)
- PANTALLA: 15.6" o Superior
- LAN: SI / WLAN: SI / BLUETOOTH: SI
- VGA: opcional / HDMI: SI
- UNIDAD OPTICA: Opcional
- CAMARA WEB: SI
- Video dedicado: 4 GB
- SUITE OFIMATICA: OPCIONAL
- SIST. OPER: WINDOWS 10 PRO 64 BITS ESPAÑOL
- G. F: 36 meses

AVANZADO:

- PROCESADOR: INTEL CORE I7 10 GEN / AMD Ryzen 7
- RAM: 16 GB ó Superior
- ALMACENAMIENTO: 480GB o superior (SSD o HDD)
- PANTALLA: 15.6" o Superior
- LAN: SI / WLAN: SI / BLUETOOTH: SI
- VGA: opcional / HDMI: SI
- UNIDAD OPTICA: Opcional
- CAMARA WEB: SI
- Video Dedicado: 6 GB
- SUITE OFIMATICA: OPCIONAL
- SIST. OPER: WINDOWS 10 PRO 64 BITS ESPAÑOL
- G. F: 36

LAPTOP DE INGENIERIA

BASICO

- PROCESADOR: INTEL XEON
- RAM: 12 GB ó superior
- ALMACENAMIENTO: 240GB o superior (SSD o HDD)
- PANTALLA: 15.6" o Superior
- LAN: SI / WLAN: SI / BLUETOOTH: SI
- VGA: opcional / HDMI: SI
- UNIDAD OPTICA: Opcional
- CAMARA WEB: SI
- Video Dedicado: 4GB
- SUITE OFIMATICA: OPCIONAL
- SIST. OPER: WINDOWS 10 PRO 64 BITS ESPAÑOL
- G. F: 36 meses

AVANZADO

- PROCESADOR: INTEL XEON
- RAM: 16 GB o Superior
- ALMACENAMIENTO: 240GB o superior (SSD o HDD)
- PANTALLA: 15.6" o Superior
- LAN: SI / WLAN: SI / BLUETOOTH: SI
- VGA: opcional / HDMI: SI
- UNIDAD OPTICA: Opcional
- CAMARA WEB: SI
- Video Dedicado: 6GB
- SUITE OFIMATICA: OPCIONAL
- SIST. OPER: WINDOWS 10 PRO 64 BITS ESPAÑOL
- G. F: 36 meses

IMPRESORAS

IMPRESORAS DE INYECCION DE TINTA

Inyección de tinta A-4(tinta continua)

- VEL. MONO: 18ppm ó superior
- VEL.COLOR: 10ppm ó superior
- USB:SI / LAN:SI
- WLAN: OPCIONAL
- ADF:NO / DA:SI
- RES.IMP:600PPP a mas
- CTMR: 2500pg a mas
- G.F: 12 MESES

MULTIFUNCIONAL A-4 COLOR

- VEL. MONO: 24 ppm ó Superior
- VEL. COLOR:24 ppm ó Superior
- USB: SI / LAN: SI / WLAN: opcional
- MEM. INT: 3072 MB MEM. MAX: 3072 MB
- ADF: SI / DA: SI
- RES. IMP: 4800 ppp
- RES. CAP: 1200 ppp
- CTMR: 75000 pg.
- G. F: 12 MESES.

MULTIFUNCIONAL f/ A-3/A4 + ADF

- VEL. MONO: 24 ppm
- VEL. COLOR:24 ppm
- USB: SI / LAN: SI / WLAN: opcional
- ADF: SI / DA: SI
- RES. IMP: 4800 ppp
- RES. CAP: 1200 ppp
- CTMR: 75000 pg.
- G. F: 12 MESES.

IMPRESORAS LASER.

Monocromática A-4

- VEL. MONO: 30 ppm ó Superior.
- USB: SI / LAN: SI / WLAN: Opcional
- MEM. INT: 2048 MB MEM. MAX: 4096 MB
- ADF: NO / DA: SI
- RES. IMP: 600 ppp
- RES. CAP: 600 ppp ó Superior
- CTMR: 20000 pg ó Superior
- G. F: 12 MESES

Alto volumen: T/Monocromática A-4

- VEL. MONO: 38 ppm ó Superior
- USB: SI / LAN: SI
- WLAN: Opcional
- MEM. INT: 2048 MB MEM. MAX: 6096 MB
- ADF: SI / DA: SI
- RES. IMP: 1200 ppp
- RES. CAP: 1200 ppp ó Superior
- CTMR: 200000 ppg ó Superior
- G. F: 12 MESES

Multifuncional Láser: Monocromática A-3

- VEL. MONO: 36 ppm ó Superior
- USB: SI / LAN: SI
- WLAN: Opcional
- MEM. INT: 2048 MB MEM. MAX: 4096 MB
- ADF: SI / DA: SI
- RES. IMP: 600 ppp
- RES. CAP: 600 ppp ó Superior
- CTMR: 150000 pg. ó Superior.
- G. F: 12 MESES

Multifuncional Láser: Color A-3(Color)

- VEL. MONO: 26 ppm ó Superior
- VEL. COLOR: 26ppm ó Superior
- USB: SI / LAN: SI
- WLAN: Opcional
- MEM. INT: 3096 MB MEM. MAX: 4096 MB
- ADF: SI / DA: SI
- RES. IMP: 1200 ppp
- RES. CAP: 1200 ppp
- CTMR: 100000 pg.
- G. F: 12 MESES

FOTOCOPIADORAS

BASICA (Monocromática)

- Velocidad de copiado: 36 ppm en A4 o Similar
- Resolución: 600 x 600 dpi o Superior
- Memoria: 2GB o Superior
- Disco Duro: 250GB o Superior
- Tamaño de Copia: Máximo A-3; Mínimo A-5
- Reducción / Ampliación: 25% a 400% incrementos de 0.1%
- Alimentador de originales: Reversible 100 hojas o Superior
- Sistema Dúplex: Incluido
- Bandeja 1: 500 hojas (hasta B4) o Superior
- Bandeja 2: 500 hojas (hasta A3) o Superior
- Bandeja Auxiliar (by pass) 100 hojas o Superior
- Tipos de Material: 60 a 220 g/m²
- Velocidad: 36 ppm en A4 o Similar
- Lenguaje de Impresión: PCL6, PCL5, PostScript 3 y Otros
- Sistema Operativo: WinNT 4.0/2000/XP, Win7/Win8, win10, Linux
- Interface: Ethernet (10 Base-T/100 Base-Tx/1000Base-T), USB 2.0
- Escaneado: A correo electrónico, SMB, FTP, USB
- Formato de datos: TIFF, JPEG, PDF, XPS y Otros
- Volumen mensual de copia/impresión 150,000 o Similar
- Consumo eléctrico 220-240 V / 50/60Hz, menos de 1.5 KW

BASICA (Color)

- Velocidad de copiado: 36 ppm en A4 o Similar
- Velocidad de copiado a color: 36 ppm en A4 o Similar
- Resolución: 600 x 600 dpi o Superior
- Memoria: 2GB o Superior / Disco Duro: 250GB o Superior
- Tamaño de Copia: Máximo A-3; Mínimo A-5
- Reducción / Ampliación: 25% a 400% incrementos de 0.1%
- Alimentador de originales: Reversible 100 hojas o Superior
- Sistema Dúplex: Incluido
- Capacidad de papel
- Bandeja 1: 500 hojas (hasta B4) o Superior
- Bandeja 2: 500 hojas (hasta A3) o Superior
- Bandeja Auxiliar (by pass) 100 hojas o Superior
- Tipos de Material: 60 a 220 g/m²
- Velocidad de impresión: 36 ppm en A4 o Similar
- Velocidad de impresión a color: 36 ppm en A4 o Similar
- Lenguaje de Impresión: PCL6, PCL5, PostScript 3 y Otros
- Sistema Operativo: WinNT 4.0/2000/XP, Win7/Win8, win10, Linux
- Interface: Ethernet (10 Base-T/100 Base-Tx/1000Base-T), USB 2.0
- Escaneado: A correo electrónico, SMB, FTP, USB
- Formato de datos: TIFF, JPEG, PDF, XPS y Otros
- Volumen mensual de copia/impresión 125,000 o Similar
- Consumo eléctrico 220-240 V / 50/60Hz, menos de 1.5 KW

AVANZADA (Color)

- Velocidad de copiado: 55 ppm en A4 o Similar
- Velocidad de copiado a color 55 ppm en A4 o Similar
- Resolución: 600 x 600 dpi o Superior
- Memoria: 4GB o Superior / Disco Duro: 250GB o Superior
- Tamaño de Copia: Máximo A-3; Mínimo A-5
- Reducción / Ampliación: 25% a 400% incrementos de 0.1%
- Alimentador de originales: Reversible 100 hojas o Superior
- Sistema Dúplex: Incluido
- Bandeja 1: 500 hojas (hasta B4) o Superior
- Bandeja 2: 500 hojas (hasta A3) o Superior
- Bandeja Auxiliar (by pass) 100 hojas o Superior
- Tipos de Material: 60 a 220 g/m²
- Velocidad de impresión: 55 ppm en A4 o Superior
- Velocidad de impresión a color: 55 ppm en A4 o Superior
- Resolución de Impresión: 1,200 x 1,200 dpi o superior
- Lenguaje de Impresión: PCL6, PCL5, PostScript 3 y Otros
- Impresión móvil, impresión directa.
- Eliminación de páginas en blanco
- Pantalla Táctil 1024x600 o Superior
- Sistema Operativo: WinNT 4.0/2000/XP, Win7/Win8, win10, Linux
- Interface: Ethernet (10 Base-T/100 Base-Tx/1000Base-T), USB 2.0
- Velocidad de impresión: 55 ppm o Similar
- Velocidad de impresión a color: 55 ppm o Similar
- Escaneado: a correo electrónico, SMB, FTP, USB
- Formato de datos: TIFF, JPEG, PDF, XPS y Otros
- Volumen mensual de copia/impresión 125,000 o Superior
- Consumo eléctrico 220-240 V / 50/60Hz, menos de 1.5 KW

IMPRESORAS MATRICIALES

Monocromática A-4

- VEL. MONO: 584 cps
- USB: SI / LAN: Opcional
- MEM. INT: 128 KB MEM. MAX: 128 KB
- ADF: NO / DA: NO
- RES. IMP: 360 ppp
- CTMR: 12000 pg.
- G. F: 12 MESES

Monocromática (carro ancho)

- VEL. MONO: 738 cps
- USB: SI / LAN: Opcional
- MEM. INT: 128 KB MEM. MAX: 128 KB
- ADF: NO / DA: NO
- RES. IMP: 240 ppp
- CTMR: 12600 pg.
- G. F: 12 MESES.

Planillera

- MONOCROMATICA
- VEL. MONO: 1550 cps
- USB: SI / LAN: NO / WLAN: NO
- MEM. INT: 128 KB MEM. MAX: 128 KB
- ADF: NO / DA: NO
- RES. IMP: 240 ppp
- CTMR: 12600 pg.
- G. F: 12 MESES.

UPS - ACUMULADOR DE ENERGIA

ALTA VOLUMEN (Fotocopiadoras, Escáner de alto volumen, otros)

- EQUIPO DE UPS 3 KVA
- SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA
- TIPO: MONOFASICO
- DISEÑO: TORRE
- TECNOLOGÍA: ONLINE DOBLE CONVERSIÓN
- POTENCIA: 3KVA – 3000 VA a más
- TENSIÓN DE ENTRADA: 208-240VAC
- FRECUENCIA ENTRADA: 40-70HZ
- TENSIÓN DE SALIDA: 208-240VAC
- FACTOR SALIDA: 0.90
- AUTONOMÍA: BATERÍA INTERNA 06 MINTS DE CARGA – EXTENDIBLE
- TOMAS DE CORRIENTE: 4 TOMAS 220 V
- VOLTÍMETRO DE ALTA SENSIBILIDAD
- INDICADOR LUMINOSO
- G.F: 2 AÑOS.

UPS PARA EQUIPOS DE OFICINA

- EQUIPO DE UPS 1.5 KVA
- TIPO: MONOFASICO
- DISEÑO: TORRE
- TECNOLOGÍA: ONLINE DOBLE CONVERSIÓN
- POTENCIA: 1.5 KVA - 1500VA o Superior
- TENSIÓN DE ENTRADA: 208-240VAC
- FRECUENCIA ENTRADA: 40-70HZ
- TENSIÓN DE SALIDA: 208-240VAC
- FACTOR SALIDA: 0.90
- AUTONOMÍA: BATERÍA INTERNA 06 MINUTOS – EXTENDIBLE
- TOMAS DE CORRIENTE: 4 TOMAS 220 V
- VOLTÍMETRO DE ALTA SENSIBILIDAD
- INDICADOR LUMINOSO
- G.F: 2 AÑOS

ESTABILIZADORES ESTADO SOLIDO

PARA EQUIPOS DE OFICINA

- POTENCIA (KVA): 1.5 KVA – 1500 DA.
- TECNOLOGÍA: ESTADO SÓLIDO AL 100%
- N ° DE FASES 1 (MONOFÁSICO)
- RANGO DE ENTRADA: 220V
- RANGO DE SALIDA: 220V
- VELOCIDAD: 4mseg
- FRECUENCIA 60 Hz
- TOMAS DE CORRIENTE: 4 TOMAS 220 V
- VOLTÍMETRO DE ALTA SENSIBILIDAD
- FILTRO SUPRESOR DE PICOS
- INDICADOR LUMINOSO DE ENCENDIDO
- G. F: 12 MESES.

IMPRESORAS DE ALTO VOLUMEN

- POTENCIA (KVA): 3 KVA – 3000 DA A MAS
- TECNOLOGÍA: ESTADO SÓLIDO AL 100%
- N ° DE FASES 1 (MONOFÁSICO)
- RANGO DE ENTRADA: 220V
RANGO DE SALIDA: 220V
- VELOCIDAD: 4mseg
- FRECUENCIA 60 Hz.
- TOMAS DE CORRIENTE: 4 o 6 TOMAS 220 V.
- VOLTÍMETRO DE ALTA SENSIBILIDAD
- FILTRO SUPRESOR DE PICOS
- INDICADOR LUMINOSO DE ENCENDIDO
- G. F: 12 MESES.

DISCOS EXTERNOS

PORTABLE

- Capacidad: 1 TB o Superior (SSD ó HDD).
- Interfaz: USB 3.0
- INCLUYE CABLE
- TAMAÑO 2.5"
- PROTECCION ANTIGOLPES
- G. F: 12 MESES.

MAYOR CAPACIDAD

- Capacidad: 4 TB SSD o superior
- Interfaz: USB 3.0
- CABLE USB
- PROTECCION ANTIGOLPES
- G. F: 12 MESES.

PROYECTORES

ESTÁNDAR - BASICO: LASER

- TECNOLOGÍA: 3LCD
- TAMAÑO: DE 29" A 280"
- RESOLUCIÓN: WXGA (1280X800 PÍXELES)
- BRILLO: 5000 LÚMENES ANSI
- USB: SI / LAN: SI / WLAN: NO
- VGA: SI / HDMI: SI
- C.R: SI
- V.U: 20000 HORAS
- G.F: 36 MESES

PROYECTOR ESTÁNDAR AVANZADO: LASER

- TECNOLOGÍA: 3LCD
- TAMAÑO: DE 50" A 500"
- RESOLUCIÓN: WUXGA (1920X1200 PÍXELES)
- BRILLO: 5000 LÚMENES ANSI
- USB: SI / LAN: SI / WLAN: NO
- VGA: SI
- HDMI: SI
- C.R: SI
- V.U: 20000 HORAS
- G.F: 36 MESES