



PERÚ

Ministerio de Cultura

OFICINA DE ADMINISTRACION

AREA FUNCIONAL DE INFORMATICA
Y TELECOMUNICACIONES

*"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

CATALOGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA EL PROCESO DE ADQUISICIONES DE EQUIPOS DE COMPUTO Y PERIFERICOS DIRECCION DESCONCENTRADA DE CULTURA CUSCO (2022 – Segundo Semestre)



INDICE

1. COMPUTADORAS 3
1.1 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO 3
1.2 COMPUTADORA DE DISEÑO 3
1.3 COMPUTADORAS DE INGENIERIA - WORKSTATIONS 4
2. COMPUTADORAS PORTÁTILES - LAPTOP 4
2.1 PORTÁTIL DE OFICINA 4
2.2 PORTÁTIL DE DISEÑO 5
2.3 PORTÁTIL DE INGENIERÍA..... 6
3. TABLETAS 6
4. MONITORES 7
4.1 MONITOR 27 7
4.2 MONITOR 23.8 7
5. IMPRESORAS 8
5.1 IMPRESORAS INYECCIÓN DE TINTA 8
5.2 IMPRESORAS LASER 8
5.3 IMPRESORAS MATRICIALES 9
6. UPS (ACUMULADOR DE ENERGÍA) - ESTABILIZADORES 10
6.1 UPS 10
6.2 ESTABILIZADORES DE ESTADO SOLIDO 10
7. DISCOS EXTERNOS 11
8. PROYECTORES 12



1. COMPUTADORAS

1.1 COMPUTADORAS DE ESCRITORIO

(Para: Oficina y afines)

A. Básico

- PROCESADOR:
INTEL CORE i5 10Gen o superior / AMD Ryzen 5 o superior
- RAM: 8 GB / ALMACENAMIENTO: 240 GB o Superior (SSD)
- LAN: SI / WLAN: NO
- USB: SI / VGA: NO / HDMI: SI / DISPLAY PORT: Opcional
- UNIDAD OPTICA: SI
- TECLADO: SI / MOUSE: SI
- SIST. OPER:
- SUITE OFIMATICA: SI
- G. F: 36 MESES.

B. Avanzado

- PROCESADOR:
INTEL CORE i7 10Gen o superior / AMD Ryzen 7 o superior
- RAM: 16 GB
- ALMACENAMIENTO: 512 GB. o Superior (SSD)
- LAN: SI / WLAN: NO
- USB: SI / VGA: NO / HDMI: SI / DISPLAY PORT: Opcional
- UNIDAD OPTICA: SI
- TECLADO: SI / MOUSE: SI
- SIST. OPER: WINDOWS PRO (10 u 11) x64 ESPAÑOL
- SUITE OFIMATICA: SI
- G. F: 36 MESES.

1.2 COMPUTADORA DE DISEÑO

(Para: Diseño gráfico, Ingeniería y afines)

A. Básico

- PROCESADOR:
INTEL CORE i7 9Gen o superior / AMD RYZEN 5 o superior.
- RAM: 16 GB o SUPERIOR
- VIDEO: DEDICADO 4 GB o Superior
- ALMACENAMIENTO: 512 GB. o Superior (SSD o HDD)
- LAN: SI / WLAN: NO
- USB: SI / VGA: Opcional / HDMI: SI / Display Port: Opcional
- UNIDAD OPTICA: SI
- TECLADO: SI / MOUSE: SI
- SIST. OPER: WINDOWS PRO (10 u 11) x64 ESPAÑOL
- SUITE OFIMATICA: OPCIONAL
- G. F: 36 MESES



B. Avanzado

- PROCESADOR:
INTEL CORE i9 10Gen. o superior / AMD RYZEN 9 o superior.
- RAM: 32 GB o Superior
- VIDEO: DEDICADO 6 GB o Superior
- ALMACENAMIENTO: 512 GB. o Superior (SSD o HDD)
- LAN: SI / WLAN: NO
- USB: SI / VGA: Opcional / HDMI: SI / Display Port: Opcional
- UNIDAD OPTICA: SI
- TECLADO: SI / MOUSE: SI
- SIST. OPER: WINDOWS PRO (10 u 11) x64 ESPAÑOL
- SUITE OFIMATICA: OPCIONAL
- G. F: 36 MESES

1.3 COMPUTADORAS DE INGENIERIA – WORKSTATIONS

(Para: Ingeniería y afines)

- PROCESADOR: INTEL XEON / AMD Ryzen Threadripper
- RAM: 32 GB. o SUPERIOR
- VIDEO: DEDICADO 4 GB o Superior
- ALMACENAMIENTO: 512 GB. o Superior (SSD o 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

2. COMPUTADORAS PORTÁTILES - LAPTOP

2.1 PORTÁTIL DE OFICINA

A. Básico

- PROCESADORES:
INTEL CORE i5 10Gen o Superior / AMD Ryzen 5 o Superior
- RAM: 8 GB o Superior
- ALMACENAMIENTO: 240GB o superior (SSD)
- 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 PRO (10 u 11) x64 ESPAÑOL
- G. F: 36 meses



B. Avanzado

- PROCESADORES:
INTEL CORE I7 8va Gen o superior / AMD Ryzen 7 o superior.
- RAM: 12 GB ó Superior
- ALMACENAMIENTO: 480GB o superior (SSD)
- PANTALLA: 15.6" o Superior
- LAN: SI / WLAN: SI / BLUETOOTH: SI
- VGA: Optional / HDMI: SI
- UNIDAD OPTICA: Optional
- CAMARA WEB: SI
- SUITE OFIMATICA: SI
- SIST. OPER: WINDOWS PRO (10 u 11) x64 ESPAÑOL
- G. F: 36 meses

2.2 PORTÁTIL DE DISEÑO

(Para: Diseño gráfico, Ingeniería y afines)

A. Básico

- PROCESADOR:
INTEL CORE I7 10 Gen o superior / AMD Ryzen 7 o superior
- RAM: 12 GB ó superior
- ALMACENAMIENTO: 480GB o superior (SSD)
- 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 PRO (10 u 11) x64 ESPAÑOL
- G. F: 36 meses

B. Avanzado

- PROCESADOR:
INTEL CORE I7 10 Gen o superior / AMD Ryzen 7 o superior
- RAM: 16 GB ó Superior
- ALMACENAMIENTO: 480 GB o Superior (SSD)
- 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 PRO (10 u 11) x64 ESPAÑOL
- G. F: 36 meses o Superior.



2.3 PORTÁTIL DE INGENIERÍA

A. Básico

- PROCESADOR: INTEL XEON
- RAM: 12 GB o superior
- ALMACENAMIENTO: 240GB o superior (SSD)
- 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 PRO (10 u 11) x64 ESPAÑOL
- G. F: 36 meses

B. Avanzado

- PROCESADOR: INTEL XEON
- RAM: 16 GB o Superior
- ALMACENAMIENTO: 240GB o superior (SSD)
- 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 PRO (10 u 11) x64 ESPAÑOL
- G. F: 36 meses

3. TABLETAS

A. Básico

- PROCESADOR: OCTA CORE o Superior
- RAM: 4 GB
- ALMACENAMIENTO: 32 GB o 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 o Superior.



B. Avanzado

- PROCESADOR: 8 nucleos ó Superior
- Memoria Ram: 8 Gb ó Superior.
- ALMACENAMIENTO: 128GB ó Superior.
- PANTALLA: 10.1" - 10.5"
- RANURA DE EXPANSIÓN: 01 Micro – SDXC/MICRO SD.
- ASA DURA MULTIFUNCIONAL: Si.
- SISTEMA OPERATIVO: 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 o Superior
- MICRO USB 2.0: x1 o Superior.
- RESISTENTE A CAIDAS.
- BLUETOOTH: Si.
- CERTIFICACIÓN: MIL-STD-810G, MIL-STD-461F, IP65
- TRABAJO A TEMPERATURAS: Oscilen de -21°C hasta 60°C
- GARANTÍA: 36 MESES.

4. MONITORES

4.1 MONITOR 27

- USB: SI
- VGA: OPCIONAL
- HDMI: SI
- DISPLAY PORT: OPCIONAL
- PANTALLA: LED 1920X1200 PÍXELES
- CONECTIVIDAD USB: NO
- G. F: 36 MESES

4.2 MONITOR 23.8

- USB: OPCIONAL
- VGA: SI
- HDMI: SI
- DISPLAY PORT: OPCIONAL
- PANTALLA: LED 1920X1200 PÍXELES
- CONECTIVIDAD USB: NO
- G. F: 36 MESES



5. IMPRESORAS

5.1 IMPRESORAS INYECCIÓN DE TINTA

A. Inyección De Tinta A-4 color (Tinta Continua)

- VEL. MONO: 22 ppm o superior
- VEL. COLOR: 20 ppm o superior
- USB:SI / LAN:SI
- WLAN: OPCIONAL
- ADF: OPCIONAL / DA:SI
- RES.IMP:1200PPP o Superior
- CTMR: 4800 pág. o Superior
- G.F: 12 MESES o Superior

B. Multifuncional A-4 Color

- VEL. MONO: 24 ppm o Superior
- VEL. COLOR:20 ppm o Superior
- USB: SI / LAN: SI / WLAN: opcional
- MEM. INT: 512 MB MEM. MAX: 512 MB o Superior.
- ADF: SI / DA: SI
- RES. IMP: 1200 ppp / RES. CAP: 1200 ppp
- G.F: 12 MESES o Superior

C. Multifuncional Formato A-3/A4 + Adf

- VEL. MONO: 22 ppm o Superior.
- VEL. COLOR:18 ppm o Superior.
- USB: SI / LAN: SI / WLAN: opcional
- MEM. INT: 512 MB MEM. MAX: 512 MB o Superior.
- ADF: SI / DA: SI
- RES. IMP: 1200 ppp o Superior
- RES. CAP: 1200 ppp o Superior
- CTMR: 1500 pg. o Superior.
- G. F: 12 MESES o Superior.

5.2 IMPRESORAS LASER

A. Alto volumen: T/Monocromática A-4()

- VEL. MONO: 36 ppm ó Superior
- VEL. COLOR: 36 ppm ó Superior
- USB: SI / LAN: SI
- WLAN: Opcional
- MEM. INT: 8192 MB MEM. MAX: 8192 MB
- ADF: SI / DA: SI
- RES. IMP: 1200 ppp
- RES. CAP: 600 ppp
- CTMR: 30000 pg.
- G. F: 12 MESES o Superior.



B. Multifuncional Láser: Monocromática A-3 (Fotocopiadoras)

- VEL. MONO: 36 ppm o 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 o Superior
- CTMR: 20000 pg. o Superior.
- G. F: 12 MESES o Superior.

C. Multifuncional Láser: Color A-3 (Fotocopiadoras)

- VEL. MONO: 36 ppm o Superior
- VEL. COLOR: 36 ppm o Superior
- USB: SI / LAN: SI / WLAN: Opcional
- MEM. INT: 8192 MB MEM. MAX: 8192 MB
- ADF: SI / DA: SI
- RES. IMP: 1200 ppp / RES. CAP: 600 ppp
- CTMR: 30000 pg. o Superior.
- G. F: 12 MESES o Superior.

5.3 IMPRESORAS MATRICIALES

A. 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 o Superior.

B. 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 o Superior.

C. Planillera

- MONOCROMATICA
- VEL. MONO: 1500 lpm
- USB: SI / LAN: SI / WLAN: NO
- MEM. INT: 128 KB MEM. MAX: 256 KB
- ADF: NO / DA: NO
- RES. IMP: 180 ppp
- CTMR: 100000 pg.
- G. F: 12 MESES o Superior.



6. UPS (ACUMULADOR DE ENERGÍA) - ESTABILIZADORES

6.1 UPS

A. Para equipos de Oficina

- POTENCIA 1.5 KVA
- TIPO: MONOFASICO
- DISEÑO: TORRE
- TECNOLOGÍA: ONLINE DOBLE CONVERSIÓN
- POTENCIA: 1.5 KVA - 1500VA o Superior
- Tensión Entrada: 208-240VAC/ Tensión Salida: 208-240VAC
- FRECUENCIA ENTRADA: 40-70HZ
- FACTOR SALIDA: 0.90
- AUTONOMÍA: Batería Interna 06 Minutos de Carga – Extendible
- TOMAS DE CORRIENTE: 4 TOMAS 220 V
- VOLTÍMETRO DE ALTA SENSIBILIDAD
- INDICADOR LUMINOSO
- G.F: 24 meses o Superior.

B. Alta Potencia (Fotocopiadoras, Escáner alto volumen, Similares)

- POTENCIA 3 KVA
- SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA
- TIPO: MONOFASICO
- DISEÑO: TORRE
- TECNOLOGÍA: ONLINE DOBLE CONVERSIÓN
- POTENCIA: 3KVA – 3000 VA o Superior
- Tensión Entrada: 208-240VAC / Tensión Salida: 208-240VAC
- FRECUENCIA ENTRADA: 40-70HZ
- FACTOR SALIDA: 0.90
- AUTONOMÍA: Batería Interna 06 mnts de Carga – Extendible
- TOMAS DE CORRIENTE: 4 TOMAS 220 V
- VOLTÍMETRO DE ALTA SENSIBILIDAD
- INDICADOR LUMINOSO
- G.F: 24 meses o Superior.

6.2 ESTABILIZADORES DE ESTADO SOLIDO

A. 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 o Superior.



B. Para equipos de Alta Potencia (Fotocopiadoras)

- POTENCIA: 3 KVA – 3000 DA o Superior
- 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 o Superior.

7. DISCOS EXTERNOS

A. PORTABLES

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

B. MAYOR CAPACIDAD

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



8. PROYECTORES

A. LASER - BASICO

- TECNOLOGÍA: 3LCD
- TAMAÑO: DE 29" A 280"
- RESOLUCIÓN: WXGA (1280X800 PÍXELES)
- BRILLO: 3000 LÚMENES ANSI o Superior.
- USB: SI / LAN: SI / WLAN: NO
- VGA: SI / HDMI: SI
- C.R: SI
- V.U: 10000 HORAS o Superior.
- G.F: 36 MESES.

B. LASER - AVANZADO

- TECNOLOGÍA: 3LCD
- TAMAÑO: DE 30" A 500"
- RESOLUCIÓN: WUXGA (1920X1200 PÍXELES)
- BRILLO: 5000 LÚMENES ANSI A MAS
- USB: SI / LAN: SI / WLAN: NO
- VGA: SI
- HDMI: SI
- C.R: SI
- V.U: 20000 HORAS A MAS.
- G.F: 36 MESES o Superior.