

CATALOGO ESTANDARIZADO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICION DE EQUIPOS COMPUTACIONALES – 2026

1. COMPUTADORA DE ESCRITORIO.

- ✓ PROCESADOR: INTEL CORE I9-14700 GEN / AMD RYZEN 7 PRO 8700G Ó SUPERIOR
- ✓ 8 NÚCLEOS FÍSICOS O SUPERIOR
- ✓ 16 HILOS O SUPERIOR
- ✓ FRECUENCIA BASE: ≥ 3.5 GHZ / FRECUENCIA TURBO: ≥ 4.8 GHZ
- ✓ MEMORIA CACHÉ: ≥ 16 MB O SUPERIOR
- ✓ ARQUITECTURA: 64 BITS
- ✓ RAM: 16 GB DDR4 3200 400 Ó SUPERIOR
- ✓ ALMACENAMIENTO: 512GB SSD Ó SUPERIOR
- ✓ LAN: SI
- ✓ WLAN: SI
- ✓ USB: SI
- ✓ VGA: OPCIONAL
- ✓ HDMI: SI
- ✓ DISPLAY PORT: OPCIONAL
- ✓ UNIDAD OPTICA: OPCIONAL
- ✓ TECLADO: SI
- ✓ MOUSE: SI
- ✓ SIST. OPER: WINDOWS PRO (11) X64 ESPAÑOL
- ✓ SUITE OFIMATICA: SI
- ✓ PARLANTE INTERNO: SI
- ✓ G. F: 36 MESES

2. COMPUTADORA DE DISEÑO (CPU).

- ✓ PROCESADOR: INTEL CORE I9 14900GEN. / AMD RYZEN 9 PRO / INTEL CORE ULTRA 9 O SUPERIOR.
- ✓ 12 NÚCLEOS FÍSICOS O SUPERIOR
- ✓ 20 HILOS O SUPERIOR
- ✓ FRECUENCIA BASE: ≥ 3.5 GHZ / FRECUENCIA TURBO: ≥ 5.0 GHZ
- ✓ MEMORIA CACHÉ: ≥ 24 MB O SUPERIOR
- ✓ ARQUITECTURA: 64 BITS
- ✓ RAM: 32 DDR5 4800 GB Ó SUPERIOR
- ✓ VIDEO: DEDICADO 8 GB O SUPERIOR
- ✓ ALMACENAMIENTO: 1TB. SSD Ó SUPERIOR
- ✓ LAN: SI
- ✓ WLAN: OPCIONAL
- ✓ USB: SI
- ✓ VGA: OPCIONAL
- ✓ HDMI: SI
- ✓ DISPLAY PORT: OPCIONAL
- ✓ UNIDAD OPTICA: OPCIONAL
- ✓ TECLADO: SI

- ✓ MOUSE: SI
- ✓ PARLANTE INTERNO: SI
- ✓ SIST. OPER: WINDOWS (11) PRO 64 BITS ESPAÑOL
- ✓ SUITE OFIMATICA: SI
- ✓ G. F: 36 MESES

3. UNIDAD CENTRAL DE PROCESO – CPU (WORKSTATION)

- ✓ PROCESADOR: INTEL XEON / AMD RYZEN THREADRIPPER PRO Ó SUPERIOR
- ✓ 16 NÚCLEOS FÍSICOS O SUPERIOR
- ✓ 32 HILOS O SUPERIOR
- ✓ FRECUENCIA BASE \geq 2.5 GHZ Y TURBO \geq 4.5 GHZ
- ✓ MEMORIA CACHÉ \geq 32 MB O SUPERIOR
- ✓ ARQUITECTURA: 64 BITS
- ✓ RAM: 64 GB DDR5 4800 O SUPERIOR
- ✓ VIDEO: 12 GB O SUPERIOR
- ✓ ALMACENAMIENTO: 1 TB SSD Ó SUPERIOR
- ✓ LAN: SI
- ✓ WLAN: OPCIONAL
- ✓ USB: SI
- ✓ VGA: OPCIONAL
- ✓ HDMI: OPCIONAL
- ✓ DISPLAY PORT: OPCIONAL
- ✓ UNIDAD OPTICA: OPCIONAL
- ✓ TECLADO: SI
- ✓ MOUSE: SI
- ✓ PARLANTE INTERNO: SI
- ✓ SIST. OPER: WINDOWS PRO (11) X64 ESPAÑOL
- ✓ SUITE OFIMATICA: SI
- ✓ G. F: 36 MESES

4. MONITOR LCD CON RETROILUMINACION LED 27"

- ✓ PANTALLA DE RETROILUMINACION LED 27"
- ✓ RESOLUCION OPTIMA 3840 X 2160 Ó SUPERIOR
- ✓ USB: SI
- ✓ VGA: NO
- ✓ LAN: NO
- ✓ WLAN:NO
- ✓ HDMI: SI
- ✓ DISPLAY PORT: OPCIONAL
- ✓ G. F: 36 MESES

5. MONITOR LED 32 in

- ✓ PANTA PANTALLA: LCD CON RETROILUMINACION LED 32" 3840X2160 PÍXELES Ó SUPERIOR
- ✓ USB: OPCIONAL
- ✓ VGA: OPCIONAL
- ✓ LAN: OPCIONAL
- ✓ WLAN: OPCIONAL
- ✓ HDMI: SI

- ✓ DISPLAY PORT: SI
- ✓ G. F: 36 MESES

6. COMPUTADORA PERSONAL PORTATIL – LAPTOP

6.1. BASICA DE ESCRITORIO

- ✓ PROCESADORES: INTEL CORE I7 1355U GEN / INTEL CORE ULTRA 7/ AMD RYZEN 7 PRO 5850U O SUPERIOR.
- ✓ 8 NÚCLEOS FÍSICOS O SUPERIOR
- ✓ 12 HILOS O SUPERIOR
- ✓ FRECUENCIA BASE \geq 1.5 GHZ Y FRECUENCIA TURBO \geq 4.5 GHZ
- ✓ MEMORIA CACHÉ \geq 12 MB.
- ✓ ARQUITECTURA: 64 BITS O SUPERIOR
- ✓ RAM: 16 GB DDR4 3200 400 Ó SUPERIOR
- ✓ ALMACENAMIENTO: 512 GB Ó SUPERIOR (SSD)
- ✓ PANTALLA: 15.6" O SUPERIOR
- ✓ LAN: OPCIONAL
- ✓ WLAN: SI
- ✓ BLUETOOTH: SI
- ✓ VGA: OPCIONAL
- ✓ HDMI: SI
- ✓ UNIDAD OPTICA: OPCIONAL
- ✓ CAMARA WEB: SI
- ✓ SUITE OFIMATICA: SI
- ✓ BATERÍA: LI-PO Ó LI-ION
- ✓ SIST. OPER: WINDOWS PRO (11) X64 ESPAÑOL
- ✓ G. F: 36 MESES

6.2. COMPUTADORA PERSONAL PORTATIL INGENIERIA (Estación de trabajo)

- ✓ PROCESADOR: CORE I9 13950 /CORE I9 ULTRA/ AMD RYZEN 7 PRO 5850U Ó SUPERIOR.
- ✓ 14 NÚCLEOS FÍSICOS O SUPERIOR
- ✓ 20 HILOS O SUPERIOR
- ✓ FRECUENCIA BASE \geq 2.0 GHZ Y TURBO \geq 5.0 GHZ
- ✓ MEMORIA CACHÉ \geq 24 MB O SUPERIOR
- ✓ ARQUITECTURA: 64 BITS
- ✓ RAM: 32 GB DDR5 O SUPERIOR
- ✓ ALMACENAMIENTO: 1TB SDD, O SUPERIOR.
- ✓ PANTALLA: 15.6" O SUPERIOR
- ✓ BATERIA: LI-PO 3 CELDAS O SUPERIOR.
- ✓ LAN: SI
- ✓ WLAN: SI
- ✓ BLUETOOTH: SI
- ✓ VGA: OPCIONAL
- ✓ HDMI: SI
- ✓ UNIDAD OPTICA: OPCIONAL
- ✓ CAMARA WEB: SI
- ✓ VIDEO DEDICADO: 4GB O SUPERIOR
- ✓ SUITE OFIMATICA: SI

- ✓ SIST. OPER: WINDOWS 11 PRO 64 BITS ESPAÑOL
- ✓ G. F: 36 MESES

6.3. COMPUTADORA PERSONAL PORTATIL – TACTIL

- ✓ PROCESADOR: INTEL CORE I7 1355u Gen/ INTEL CORE ULTRA 7 255H/ QUALCOMM SNAPDRAGON XELITE O SUPERIOR
- ✓ 10 NÚCLEOS O SUPERIOR
- ✓ 12 HILOS O SUPERIOR
- ✓ FRECUENCIA BASE \geq 1.5 GHZ Y TURBO \geq 4.5 GHZ
- ✓ MEMORIA CACHÉ \geq 12 MB O SUPERIOR
- ✓ ARQUITECTURA: 64 BITS
- ✓ RAM: 16 GB DDR5 4800 O SUPERIOR
- ✓ ALMACENAMIENTO: 512 GB SSD O SUPERIOR
- ✓ PANTALLA: LCD CON RETROILUMINACION LED TACTIL 14.0" 1920X1080 PÍXELES O SUPERIOR
- ✓ LAN: Opcional
- ✓ WLAN: SI
- ✓ BLUETOOTH: SI
- ✓ VGA: OPCIONAL
- ✓ HDMI: OPCIONAL
- ✓ SIST. OPER: WINDOWS PRO (11) X64 ESPAÑOL
- ✓ UNIDAD OPTICA: OPCIONAL
- ✓ CAMARA WEB: SI
- ✓ SUITE OFIMATICA: SI
- ✓ BATERÍA: LI-PO Ó LI-ION
- ✓ G.F: 36 MESES

7. TABLETA PAD

- ✓ PROCESADOR: OCTA CORE 2.4/ QUALCOMM SNAPDRAGON/ UNISOC SOC TIGER/ MEDIATEK O SUPERIOR.
- ✓ 8 NÚCLEOS (OCTA-CORE) O SUPERIOR
- ✓ FRECUENCIA \geq 2.0 GHZ O SUPERIOR
- ✓ ARQUITECTURA MÓVIL DE ÚLTIMA GENERACIÓN
- ✓ RAM: 8 GB SUPERIOR
- ✓ PANTALLA: LCD 10.36" 1920 X 1200 O SUPERIOR
- ✓ CONECTIVIDAD BLUETOOTH: SI.
- ✓ ALMACENAMIENTO: 128 GB O SUPERIOR.
- ✓ VIDEO HDMI: OPCIONAL.
- ✓ SISTEMA OPERATIVO: ANDROID 14 - 64 BITS ESPAÑOL O SUPERIOR.
- ✓ BATERIA: LITHIUM POLYMER/ LI-ION POLYMER O SUPERIOR.
- ✓ CONECTIVIDAD MOVIL: OPCIONAL.
- ✓ CAMARA WEB: SI.
- ✓ CONECTIVIDAD WLAN: SI.
- ✓ SUITE OFIMATICA: SUITE OFIMATICA: NO.
- ✓ GARANTIA DE FABRICA: 12 MESES O SUPERIOR.

8. EQUIPO MULTIFUNCIONAL COPIADORA IMPRESORA SCANNER A3 A COLOR (TINTA)

- ✓ VEL. MONO: 25 PPM O SUPERIOR.
- ✓ VEL. COLOR: 12 PPM O SUPERIOR.
- ✓ USB: SI
- ✓ LAN: SI
- ✓ WLAN: SI
- ✓ MEM. INT: 1024 MB
- ✓ MEM. MAX: 1024 MB O SUPERIOR.
- ✓ ADF: SI
- ✓ DA: SI
- ✓ RES. IMP: 2400 PPP O SUPERIOR
- ✓ RES. CAP: 1200 PPP O SUPERIOR
- ✓ CTMR: 1250 PG. O SUPERIOR
- ✓ G. F: 12 MESES O SUPERIOR.

9. IMPRESORA LASER BASICA

- ✓ MONOCROMATICA.
- ✓ VEL. MONO: 42 PPM Ó SUPERIOR
- ✓ COLOR: NO APLICA
- ✓ USB: SI
- ✓ LAN: SI
- ✓ WLAN: SI
- ✓ MEM. INT: 512 MB Ó SUPERIOR
- ✓ MEM. MAX: 512 MB Ó SUPERIOR
- ✓ ADF: SI
- ✓ DA: SI
- ✓ RES. IMP: 1200 X 1200 PPP Ó SUPERIOR
- ✓ CAP: 1200 PPP Ó SUPERIOR
- ✓ CTMR: 4000 PG. Ó SUPERIOR
- ✓ G. F: 12 MESES Ó SUPERIOR

10. IMPRESORA LASER DE ALTO RENDIMIENTO A4

- ✓ MONOCROMATICA.
- ✓ VEL. MONO: 55 PPM Ó SUPERIOR
- ✓ COLOR: NO APLICA
- ✓ USB: SI
- ✓ LAN: SI
- ✓ WLAN: OPCIONAL
- ✓ MEM. INT: 1.5 GB Ó SUPERIOR
- ✓ MEM. MAX: 3.5 GB Ó SUPERIOR
- ✓ ADF: SI
- ✓ DA: SI
- ✓ RES. IMP: 1200 PPP Ó SUPERIOR
- ✓ RES. CAPTURA: 600 PPP
- ✓ CTMR: 50000 PG. Ó SUPERIOR
- ✓ G. F: 12 MESES Ó SUPERIOR

11. EQUIPO MULTIFUNCIONAL COPIADORA IMPRESORA SCANNER MONOCROMÁTICA 36 ppm (FOTOCOPIADORA)

- ✓ IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER: T/MONOCROMATICA
- ✓ VEL. MONO: 36 PPM Ó SUPERIOR
- ✓ VEL. COLOR: NO APLICA
- ✓ USB: SI
- ✓ LAN: SI
- ✓ WLAN: OPCIONAL
- ✓ MEM. INT: 2048 MB Ó SUPERIOR
- ✓ MEM. MAX: 2048 MB Ó SUPERIOR
- ✓ ADF: SI
- ✓ DA: SI
- ✓ RES. IMP: 600X600 PPP Ó SUPERIOR
- ✓ RES. CAP: 600 PPP Ó SUPERIOR
- ✓ CTMR: 20000 PG. Ó SUPERIOR
- ✓ OCR: OPCIONAL
- ✓ G. F: 12 MESES

12. EQUIPO MULTIFUNCIONAL COPIADORA IMPRESORA SCANNER INYECCIÓN A COLOR PÁGINAS (A4)

- ✓ IMPRESORA MULTIFUNCIONAL INYECCION: T/COLOR
- ✓ VEL. MONO: 24 PPM Ó SUPERIOR
- ✓ VEL. COLOR: 24 PPM Ó SUPERIOR
- ✓ USB: SI
- ✓ LAN: SI
- ✓ WLAN: SI
- ✓ MEM. INT: 1536 MB Ó SUPERIOR
- ✓ MEM. MAX: 1536 MB Ó SUPERIOR
- ✓ ADF: SI
- ✓ DA: SI
- ✓ RES. IMP: 1200 PPP Ó SUPERIOR
- ✓ RES. CAP: 1200 PPP Ó SUPERIOR
- ✓ CTMR: 5000 PG. Ó SUPERIOR
- ✓ G. F: 12 MESES

13. IMPRESORA MATRIZ DE PUNTO CARRO ANCHO

- ✓ IMPRESORA MATRICIAL:
- ✓ T/MONOCROMATICA VEL. MONO: 738 CPS Ó SUPERIOR
- ✓ USB: SI
- ✓ LAN: OPCIONAL
- ✓ WLAN: OPCIONAL
- ✓ MEM. INT: 128 KB Ó SUPERIOR
- ✓ MEM. MAX: 128 KB Ó SUPERIOR
- ✓ ADF: OPCIONAL
- ✓ DA: OPCIONAL
- ✓ RES. IMP: 240 PPP Ó SUPERIOR
- ✓ CTMR: 12600 PG. Ó SUPERIOR
- ✓ G. F: 12 MESES

14. IMPRESORA MATRIZ DE PUNTO CARRO ANGOSTO:

- ✓ IMPRESORA MATRICIAL:
- ✓ T/MONOCROMATICA VEL. MONO: 738 CPS Ó SUPERIOR
- ✓ USB: SI
- ✓ LAN: OPCIONAL
- ✓ WLAN: OPCIONAL
- ✓ MEM. INT: 128 KB Ó SUPERIOR
- ✓ MEM. MAX: 128 KB Ó SUPERIOR
- ✓ ADF: OPCIONAL
- ✓ DA: OPCIONAL
- ✓ RES. IMP: 240 PPP Ó SUPERIOR
- ✓ CTMR: 12000 PG. Ó SUPERIOR
- ✓ G. F: 12 MESES

15. SISTEMA DE PROYECCION MULTIMEDIA - PROYECTOR MULTIMEDIA

- ✓ PROYECTOR ESTÁNDAR:
- ✓ TECNOLOGÍA: 3LCD
- ✓ TAMAÑO: DE 30" A 300" O SUPERIOR
- ✓ RESOLUCIÓN: XGA (1024X768 PÍXELES) O SUPERIOR
- ✓ BRILLO: 3600 LÚMENES ANSI
- ✓ USB: SI
- ✓ LAN: SI
- ✓ WLAN: OPCIONAL
- ✓ VGA: SI
- ✓ HDMI: SI
- ✓ C.R: SI
- ✓ V.U: 6000 HORAS O SUPERIOR
- ✓ G.F: 24 MESES O SUPERIOR

16. CAPTURADOR DE IMAGEN – SCANNER

- ✓ TIPO: T/ALIMENTADOR DE HOJAS
- ✓ TAMAÑO MAXIMO: A-3
- ✓ CONECTIVIDAD LAN: OPCIONAL
- ✓ SENSOR DE IMAGEN: CIS
- ✓ CONECTIVIDAD USB: SI
- ✓ CONECTIVIDAD SCSI: OPCIONAL
- ✓ CAPACIDAD DEL ALIMENTADOR: 300 HOJAS O SUPERIOR
- ✓ CONECTIVIDAD WLAN: OPCIONAL
- ✓ RESOLUCION OPTICA: RESOLUCION OPTICA: 600 PPP O SUPERIOR
- ✓ CICLO DIARIO DE TRABAJO: CDT: 30000 PG. O SUPERIOR
- ✓ VELOCIDAD DE CAPTURA MONOCROMATICA: VELOCIDAD D/CAPTURA MONOCROMATICA: 90 PPM O SUPERIOR
- ✓ VELOCIDAD DE CAPTURA COLOR: VELOCIDAD D/CAPTURA COLOR: 90 PPM O SUPERIOR
- ✓ GARANTIA DE FABRICA: 36 MESES

17. IMPRESORA PARA PLANOS – PLOTTERS

- ✓ TIPO: T/COLOR.
- ✓ CONECTIVIDAD USB: USB: SI. RESOLUCION DE CAPTURA: NO APLICA.
- ✓ ALIMENTADOR AUTOMATICO DE DOCUMENTOS(ADF): NO.

- ✓ RESOLUCION DE IMPRESION: RES. IMP: 2400 PPP.MEMORIA MAXIMA: MEM. MAX: 128 GB (VIRTUAL).
- ✓ CONECTIVIDAD WLAN: WLAN: NO.
- ✓ VELOCIDAD MONOCROMATICA: VEL. MONO: 80.5 M2H.
- ✓ MEMORIA INTERNA: MEM. INT: 128 GB (VIRTUAL).
- ✓ CICLO DE TRABAJO MENSUAL RECOMENDADO: CTMR: ND.
- ✓ VELOCIDAD COLOR: VEL. COLOR: 80.5 M2H.
- ✓ DUPLEX AUTOMATICO(DA): DA: NO.
- ✓ CONECTIVIDAD LAN: LAN: SI.
- ✓ GARANTIA DE FABRICA: G. F: 12 MESES

18. ACUMULADOR DE ENERGIA - EQUIPO DE UPS

- ✓ POTENCIA: 1000VA O SUPERIOR.
- ✓ AUTONOMÍA: BATERÍA INTERNA 20 MINUTOS O SUPERIOR.
- ✓ FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA: FACTOR SALIDA: 0.60 O SUPERIOR.
- ✓ FRECUENCIA DE ENTRADA: 50-60HZ.
- ✓ TENSIÓN DE ENTRADA: 162-268VAC. / 220-240VAC.
- ✓ TENSIÓN DE SALIDA: 220-240VAC.
- ✓ DISEÑO DE CHASIS: TORRE.
- ✓ TECNOLOGÍA: INTERACTIVA U ONLINE DOBLE CONVERSIÓN.
- ✓ TIPO DE INTERFAZ: USB.
- ✓ TIPO: MONOFASICO.
- ✓ GARANTÍA DE FÁBRICA: 2 AÑOS O SUPERIOR.

19. ACUMULADOR DE ENERGÍA UPS “2 KVA”

- ✓ AUTONOMÍA: BATERÍA INTERNA 20 MINUTOS CON UNA PC (80 watts).
- ✓ POTENCIA: POTENCIA: 2KVA - 2000VA.
- ✓ FRECUENCIA DE ENTRADA: FRECUENCIA ENTRADA: 40-70HZ.
- ✓ FACTOR DE POTENCIA DE SALIDA: FACTOR SALIDA: 0.90.
- ✓ TIPO DE INTERFAZ: INTERFAZ: USB.
- ✓ TECNOLOGÍA: ONLINE DOBLE CONVERSIÓN.
- ✓ DISEÑO: TORRE.
- ✓ TENSIÓN DE ENTRADA: 200-240VAC.
- ✓ TENSIÓN DE SALIDA: TENSIÓN DE SALIDA: 200-240VAC.
- ✓ GARANTÍA DE FÁBRICA: G.F: 3 AÑOS.

20. ACUMULADOR DE ENERGÍA UPS “1.5 KVA”

- ✓ AUTONOMÍA: BATERÍA INTERNA 40 MINUTOS CON UNA PC (80 watts).
- ✓ POTENCIA: 1.5 KVA, 1500VA.
- ✓ TENSIÓN DE SALIDA: TENSIÓN DE SALIDA: 220-240VAC.
- ✓ TENSIÓN DE ENTRADA: 162-268VAC.
- ✓ FACTOR SALIDA: 0.60.
- ✓ DISEÑO: TORRE.
- ✓ TIPO DE INTERFAZ: INTERFAZ: USB.
- ✓ TECNOLOGÍA: TECNOLOGÍA: INTERACTIVA.
- ✓ TIPO: TIPO: MONOFASICO.
- ✓ GARANTÍA DE FÁBRICA: G.F: 3 AÑOS.

21. DISCO DURO ESTADO SOLIDO (SSD) 480 GB

- ✓ TIPO DE DISCO DURO: SSD.
- ✓ CAPACIDAD: 480 GB.
- ✓ VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS LECTURA: 401 MB/S O SUPERIOR.
- ✓ VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: VELOCIDAD ESCRITURA: 501 MB/S O SUPERIOR.
- ✓ INTERFAZ: SATA 6GB/S. O SUPERIOR.
- ✓ FACTOR DE FORMA: 2.5".
- ✓ MATERIAL DEL EQUIPO: PLASTICO.
- ✓ GARANTIA DE FABRICA: 36 MESES

22. DISCO DURO EXTERNO DE 2 TB

- ✓ CAPACIDAD: 2 TB.
- ✓ TIPO DE DISCO DURO: HDD o SSD.
- ✓ FACTOR DE FORMA: 2.5".
- ✓ INTERFAZ: USB.
- ✓ VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS: VELOCIDAD ESCRITURA: 51 MB/S O SUPERIOR.
- ✓ VELOCIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS LECTURA: VELOCIDAD LECTURA: 51 MB/S O SUPERIOR.
- ✓ MATERIAL DEL EQUIPO: PLASTICO.
- ✓ GARANTIA DE FABRICA: 36 MESES