

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE HARDWARE

REGLON 1: 100 (Cien) Computadoras Personales del tipo:

LENOVO M700 SFF o V520S, HP 400 G5 SFF i3 Pro o superior

- Procesador del tipo Intel® Core™ 6ta generación I3-6100 (3M Cache, 3,70 GHz) o superior, debe ser compatible con Windows 7.
- Memoria Ram de 8GB DDR4 2133Mhz o superior.
- Gráficos integrados o superior
- Teclado completo español latinoamericano, del tipo QWERTY, con teclado numérico expandido.
- Mouse con sensor de movimiento totalmente óptico.
- Disco Rígido con capacidad mínima de 500gb SATA3 6gb de 7200rpm o superior
- Placa de red Gigabit Ethernet 10M/100M/1000M integrada
- Gabinete compacto, con "Factor de Forma Pequeño" SFF orientable de manera horizontal o vertical, con 1 bahía para unidad óptica externa, 1 o mas Bahías internas para uso de HDD o SSD.
- 1 PCI Express 3.0 16x
- 1 PCI Express 1x
- Plaqueta de Sonido (o chipset integrado)
- Sepakers Internos (1.5 watt) o externos
- LectoGrabadora de DVD
- Puertos de entrada y salida frontales mínimos: 2 USB 2.0, micrófono, auricular
- Puertos de entrada y salida posteriores mínimos: 4 USB (al menos 2 puertos USB 3.0), 1 o mas Salida de Video (VGA, HDMI o Display Port), micrófono, auricular.
- Arquitectura X86 con soporte USB 3.0 (Universal Serial Bus versión 3.0)
- Setup residente en ROM con password de booteo y setup
- Marca, modelo y número de serie grabado en BIOS o en Gabinete.
- Debe ser Compatible y disponer de driver para Windows 7 Profesional 64bits.
- Windows 10 Profesional 64bits OEM en Español Preinstalado y "No Activado" con Licencia Original. Debe permitir el Downgrade a la versión Windows 7 Profesional 64bits.
- Los equipos deben entregarse con las últimas versiones de drivers y bios instalados.
- Monitor LCD/LED con pantalla visible en diagonal no inferior a 21,5", con relación de aspecto 16:9 o 16:10, tiempo de respuesta no inferior a 5ms, con resolución nativa no inferior a 1920x1080, del tipo Samsung, LG, HP, DELL o Lenovo o superior. Debe incluir cable de alimentación y cable de video para interconexión compatible con la salida de video del computador ofrecido.
- Alimentación eléctrica de 220V
- Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión de todas las partes.
- Se deben proveer un Pad para el mouse
- **Garantía de 3 años.**

REGLON 2: 100 (Cien) Computadoras Personales del tipo:

LENOVO V520S, HP ProDesk 400G3PD SFF i3 Pro o superior

- Procesador del tipo Intel® Core™ 7ma generación I3-7100 (3M Cache, 3,90 GHz) o superior.
- Memoria Ram de 8GB DDR4 2133Mhz o superior.
- Gráficos integrados o superior
- Teclado completo español latinoamericano, del tipo QWERTY, con teclado numérico expandido.
- Mouse con sensor de movimiento totalmente óptico.
- Disco Rígido con capacidad mínima de 500gb SATA3 6gb de 7200rpm o superior
- Placa de red Gigabit Ethernet 10M/100M/1000M integrada
- Gabinete compacto, con "Factor de Forma Pequeño" SFF orientable de manera horizontal o vertical, con 1 bahía para unidad óptica externa, 1 o mas Bahías internas para uso de HDD o SSD.
- 1 PCI Express 3.0 16x
- 1 PCI Express 1x
- Plaqueta de Sonido (o chipset integrado)

- Sepakers Internos (1.5 watt) o externos
- LectoGrabadora de DVD
- Puertos de entrada y salida frontales mínimos: 2 USB 2.0, micrófono, auricular
- Puertos de entrada y salida posteriores mínimos: 4 USB (al menos 2 puertos USB 3.0), 1 o mas Salida de Video (VGA, HDMI o Display Port), micrófono, auricular.
- Arquitectura X86 con soporte USB 3.0 (Universal Serial Bus versión 3.0)
- Setup residente en ROM con password de booteo y setup
- Marca, modelo y número de serie grabado en BIOS o en Gabinete.
- Windows 10 Profesional 64bits OEM en Español Preinstalado y "No Activado" con Licencia Original.
- Los equipos deben entregarse con las últimas versiones de drivers y bios instalados.
- Monitor LCD/LED con pantalla visible en diagonal no inferior a 21,5", con relación de aspecto 16:9 o 16:10, tiempo de respuesta no inferior a 5ms, con resolución nativa no inferior a 1920x1080, del tipo Samsung, LG, HP, DELL o Lenovo o superior. Debe incluir cable de alimentación y cable de video para interconexión compatible con la salida de video del computador ofrecido.
- Alimentación eléctrica de 220V
- Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión de todas las partes.
- Se deben proveer un Pad para el mouse
- **Garantía de 3 años.**

RENGLON 3: 10 (diez) Computadoras Personales del tipo:

LENOVO M700 SFF, HP ProDesk 400 G4 SFF o i5 Pro o superior

- Procesador del tipo Intel® Core™ 7ma generación i5-7500 Processor (6M Cache, up to 3.80 GHz) o superior.
- Memoria Ram de 8GB DDR4 2133Mhz o superior.
- Gráficos integrados o superior
- Teclado completo español latinoamericano, del tipo QWERTY, con teclado numérico expandido.
- Mouse con sensor de movimiento totalmente óptico.
- Disco Rígido con capacidad mínima de 1TB SATA3 6gb de 7200rpm o superior.
- Placa de red Gigabit Ethernet 10M/100M/1000M integrada
- Gabinete compacto, con "Factor de Forma Pequeño" SFF orientable de manera horizontal o vertical, con 1 bahía para unidad óptica externa, 1 o mas Bahías internas para uso de HDD o SSD.
- 1 PCI Express 3.0 16x
- 1 PCI Express 1x
- Plaqueta de Sonido (o chipset integrado)
- Sepakers Internos (1.5 watt) o externos
- LectoGrabadora de DVD
- Puertos de entrada y salida frontales mínimos: 2 USB 2.0, micrófono, auricular
- Puertos de entrada y salida posteriores mínimos: 4 USB (al menos 2 puertos USB 3.0), 1 o mas Salida de Video (VGA, HDMI o Display Port), micrófono, auricular.
- Arquitectura X86 con soporte USB 3.0 (Universal Serial Bus versión 3.0)
- Setup residente en ROM con password de booteo y setup
- Marca, modelo y número de serie grabado en BIOS o en Gabinete.
- Windows 10 Profesional 64bits OEM en Español Preinstalado y "No Activado" con Licencia Original.
- Los equipos deben entregarse con las últimas versiones de drivers y bios instalados.
- Monitor LCD/LED con pantalla visible en diagonal no inferior a 21,5", con relación de aspecto 16:9 o 16:10, tiempo de respuesta no inferior a 5ms, con resolución nativa no inferior a 1920x1080, del tipo Samsung, LG, HP, DELL o Lenovo o superior. Debe incluir cable de alimentación y cable de video para interconexión compatible con la salida de video del computador ofrecido.
- Alimentación eléctrica de 220V
- Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión de todas las partes.
- Se deben proveer un Pad para el mouse
- **Garantía de 3 años.**

REGLON 4: 210 (Doscientos diez) Estabilizador de Tensión.

- Estabilizador de 500va del Tipo TRV Concept
- 4 tomas de 220v o superior
- **Garantía 1 Año.**

REGLON 5: 10 (Diez) Notebook con las siguientes especificaciones técnicas mínimas y de marcas reconocidas.

- Procesador del tipo INTEL CORE I3 o superior
- Memoria Ram de 8GB DDR3 1600Mhz o superior
- Pantalla TFT/LCD/LED con pantalla visible en diagonal de 14", con relación de aspecto 16:9 o 16:10, tiempo de respuesta no inferior a 5ms.
- Disco Rígido con capacidad mínima de 500gb SATA3 de 7200rpm o superior
- Placa de red Gigabit Ethernet 10M/100M/1000M integrada y placa de red WiFi
- Teclado completo español latinoamericano.
- Lector de tarjetas de memorias SD
- Puerto de salida HDMI
- Puertos de micrófono y salida de audio
- Al menos 1 Puertos USB 3.0
- Sistema Operativo Windows 10 Profesional 64bits en Español o superior preinstalado y activado.
- Gráficos integrados o superior
- Plaqueta de Sonido (o chipset integrado)
- Alimentación eléctrica de 220V
- Bolso de Transporte tipo portafolio de buena calidad y marca reconocida del tipo Case Logic
- Mouse inalámbrico del tipo Logitech
- Se deben proveer un Pad para el mouse
- **Garantía de 3 años.**

REGLON 6: 200 (Doscintas) Impresoras Laser Negro:

- Impresora del Tipo HP M402DNE o superior
- Pantalla: LCD de dos líneas o superior
- Impresión a dos caras: Automático
- VPMR: de 750 hasta 4.000 o superior
- Ciclo de trabajo mensual: 80.000 páginas o superior
- Velocidad de Impresión (mensual Carta): 40 PPM o superior
- Calidad o Resolución de Impresion negro: 600 X 600 X 2 dpi o superior
- Memoria: 128 MB o superior
- Puertos de conexión USB y Red 10/100.
- Compatible con Windows 7, Windows 8.1 y Windows 10.
- Toner/Rendimiento: Debe incluir toner con rendimiento de 3000 páginas o superior.
- Debe incluir cable USB
- **Garantía 1 Año.**

REGLON 7: 40 (Cuarenta) Impresoras Multifunción Laser Negro:

- Impresora del Tipo LEXMARK MX611DHE, KYOCERA ECOSYS M2035DN.
- Velocidad de impresión en negro borrador hasta 40ppm o superior.
- Calidad de impresión hasta 1200x1200 dpi.
- Conectividad: USB (2.0) y Ethernet
- Memoria Estándar: 512MB o superior
- Compatible con Windows 7, Windows 8.1 y Windows 10 64 bits.
- Volumen mensual soportado en impresión: 4000 hojas.
- Escáner con Cama plana que admita encuadernado y voluminoso
- Debe incluir Alimentador automático de documentos (ADF) con capacidad mínima de 50 hojas.
- Velocidad de Digitalización: Mínimo 18 lados por minuto digitalización A4 negro en Doble Faz automático en ADF
- Tamaño mínimo de escaneo: Oficio (215.9x355.6 mm) tanto en cama plana como ADF
- Resolución Óptica Mínima: 600dpi
- Grosor y gramaje del papel: 49–120 g/m².
- Alimentación: 220v
- Recursos de envío digital: Carpeta local o de red, correo electrónico, FTP, Impresora
- Toner/Rendimiento: Debe incluir toner con rendimiento de 7500 páginas o superior.
- Incluir controladores: TWAIN, WIA para plataformas Windows 7 o superior..
- Debe incluir cable USB
- **Garantía 1 Año.**

REGLON 8: 15 (Quince) UPS 550va:

- UPS del tipo APC Back-UPS 550va
- 230v, 330Watts, 550 VA, Tomas IRAM
- Entrada 230V /Salida 230V,
- Interface Port USB.
- **Garantía 1 Año.**

REGLON 9: 10 (diez) Swith 24 puertos 10/100/1000 + 4 Gigabits (2 puestos SFF):

- SWITCH 24P del tipo CISCO SG500-28 GIGA ADM STACK
- 24 puertos 10/100/1000 rj45 ethernet
- 4 puertos Gigabit Ethernet (2 puertos combinados* Gigabit Ethernet más 2 puertos SFP 1GE/5GE)
- Administrable de capa 3
- Apilables
- Capacidad de switching 72 Gbps
- Capacidad de 41,67 mpps (paquetes de 64bytes)
- **Garantía 1 Año.**

Marcas Ofertadas: Los equipos a ofertar deberán ser de primeras Marcas y deberán abstenerse de presentar ofertas de computadores sin marca o del tipo clones.