

Especificaciones Técnicas

28/2023

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica
1	Computadora Procesador Tipo Intel I3 o Ryzen 5 o Superior Motherboard Tipo GIGABYTE o Asus Memoria tipo DDR4 8 GB HD M2 250GB Gabinete Fuente alimentacion ATX 500W o superior Se deberá especificar marca, modelo y garantía
2	Impresora Multifuncion Marca Brother modelo DCP - L6600DW (no se aceptan alternativas ni variantes)
3	Impresora Multifunción Marca Brother Business DCP - L5650DN (no se aceptan alternativas ni variantes).
4	Computadora De Escritorio Estándar ETAP Versión 23 Código ETAP: PC-002-00. Consideraciones Especiales para PC definidas en CESP-001, CESP-002, CESP-005, y de corresponder CESP-006. Computadora del tipo "Escritorio" para uso estandar de oficina. Arquitectura X86 de 64 bits con soporte USB 3.0 (Universal Serial Bus version 3.0).Setup residente en ROM con password de booteo y setup. Con contraseña de encendido por BIOS activable y configurable. Capacidad de booteo remoto a traves de la conexion LAN.Reloj en tiempo real con bateria y alarma audible. a) Unidad de Procesamiento Procesador marca "INTEL": El rendimiento debera ser NO inferior a "I3", Como minimo de doble nucleo, y la antigüedad de lanzamiento al mercado internacional no sera mayor a 18 meses. b) Memoria Tipo: DDR3-1866 o superior. Capacidad: 8 GB minimo. c) Disco HD SSD Capacidad minima: 240gb minimo. d) Video: Controladora de video SVGA/XGA o superior con soporte de color de 32 bits (minimo).Si la placa de video es on-board, la placa madre debera incluir un slot PCI-E 16X libre. e) Audio: Plaqueta de Sonido (o chipset integrado) con las siguientes características: Grabacion/Reproduccion de audio: 16 bits minimo. Rango de Grabacion/Reproduccion: 8 - 44.1 Khz, estereo. Conectores para linea de entrada, microfono y salida para auricular / bocinas extemas. f) Networking y Comunicaciones Interfaz de red (mediante tarjeta en slot PCI/PCI-e o chip on-board): Tipo: Gigabit Ethernet autosensing (10/100/1000BaseT) Conector: RJ45. g) Consola 1 teclado: Debera ser en español latinoamericano, del tipo QWERTY, que incluyafuncion numerica. Mouse: Con sensor de movimiento totalmente optico, con rueda de scroll. h) Puertos Incorporados Al menos 4 Port USB con sus conectores externos en gabinete.Al menos 1 (uno) de los ports USB debe estar disponible en el frente del gabinete.No se admitiran ofertas donde la totalidad de los puertos USB solicitados esten en la parte posterior.Todos los puertos deben ser compatibles con la version USB 2.0 (alta velocidad) o superior. Al menos 2 (dos) de los puertos, deben ser compatibles con la version USB 3.0 o superior. 1 Puerto para mouse (podra emplear uno de los puertos USB). 1 Puerto para teclado (podra emplear uno de los puertos USB). 1 Puerto para monitor del tipo DSUB-15 para VGA/SVGA/XGA. Puertos Adicional Opcional : HDM1 (High Definition Multimedia Interface)
5	Monitor TFT / LCD /LED para diseño grafico (22" o mas) ETAP Versión 23. Código ETAP: MM-007-00 a) Tamaño de la pantalla visible medido en diagonal: No inferior a 22" y no superior a 25". b) Relacion de aspecto: Ampliado o WideScreen (16:9 o 16:10) c) Interfaz de conexion a monitor: Analogica RGB-DB15 y HDMI d) Resolucion maxima Nativa: tamaño de pantalla, sera 1680x1050 o superior.

Renglón	Especificación Técnica
5	e) Tiempo de Respuesta: no mayor a 5 ms f) Brillo: no inferior a 300 cd/m2. g) Relacion de Contraste: no menor de 500:1 h) Alimentacion electrica: de 220 V - 50 Hz sin necesidad de transformadores externos i) Se proveeran los cables correspondientes para la alimentacion electrica y la interconexion con la unidad central de proceso. j) Debera cumplir con la norma "norma ISO-9241-302, 303, 305, 307:2008", para: CLASE 0, cero (0) pixeles fallados de cualquier tipo.
6	Impresora Brother HL-L5100 (no se aceptan alternativas ni variantes)
7	Impresora marca HP Laser Jet Pro M 203dw (no se aceptan alternativas ni variantes)
8	Switch tipo Aruba HP 1830, 24 Puertos, 10/100/1000 J1812a 2Sfp. Conmutadores Ethernet / Fast Ethernet/ Gigabit Ethernet no Administrable. Código ETAP: LAN-002-00 Detalle Tecnico / Funcional: Conmutadores Ethernet / Fast Ethernet / Gigabit Ethernet con las siguientes características: a) Compatibilidad: IEEE 802.3i 10BaseT, IEEE 802.3u 100BaseT y IEEE 802.3ab 1000BaseT Compatibilidad: IEEE 802.3z 1000Base-X (fibra optica). b) Topologia: Bus (logico), estrella (fisico). c) Ports de concentración: Conectores estandar RJ-45, con deteccion automatica de interfaz MDI y MDI-X (MDI cruzado). d) Bit rate: 10/100/1000 Mbps full duplex, con control de flujo IEEE 802.3X + 2SFP e) Detection de "Bit rate": Autosensing. f) Numero de puertos de distribucion: -24 bocas. g) Puerto de uplink: -1 boca Gigabit Ethernet en cobre, tipo 1000BaseT, conector RJ45. -1 boca Gigabit Ethernet en fibra, tipo 1000Base-SX. -1 boca Gigabit Ethernet en fibra, tipo 1000Base-LX. -1 boca Gigabit Ethernet en fibra. Soporte de al menos 8000 direcciones MAC de red. Soporte de Jumbo Frames de al menos 9000 bytes de longitud. h) Alimentacion electrica: Desde la red electrica de 220 V - 50 Hz, monofasico con toma de 3 patas planas. Se admitira que la alimentacion electrica se realice mediante una unica fuente externa al equipo. sin necesidad de transformador adicional. Debera incluir la opcion de alimentacion PoE (Power Over Ethernet).
9	Access Point Interior tipo Ubiquiti Unifi U6 pro wi-fi 6, con su respectivo Poe.
10	Cable HDMI tipo Nisuta 2.0 de 15 metros.
11	Conector de Red Jack Cat6
12	Conector ficha Plug RJ45
13	Patch Cord de Red, 5 metros
14	Rack Mural de 6 unidades de 19"
15	Impresora Multifuncion Marca Brother modelo MFC-L8900CDW. (no se aceptan alternativas ni variantes)