ANEXO CONVOCATORIA 161/2021

RENGLONES

Renglón	Descripción	Imagen
1	COMPUTADORA DE ESCRITORIO ARMADA. Características mínimas solicitadas: Procesador: -Cantidad de núcleos: 4 -Cantidad de subprocesos: 8 -Frecuencia básica del procesador: 3.6 Ghz. -Caché: 6 MB. -Conjunto de instrucciones: 64-bit. -Litografía: 14 nm. -Tipos de Memoria: DDR4-2666 -Zócalos compatibles: FCLGA1200 -Tipo: Intel Core i3-10100. Placa madre: Compatible con unidad de procesamiento basada en registros de 64 bits, totalmente compatible con el siguiente procesador: Intel Core i3-10100. Tipo: Gigabyte H410M H y/o modelo que posea idénticas especificaciones técnicas y prestaciones. Puertos incorporados a la placa madre: -04 puertos Serial ATA 6GB/s o superior. -04 puertos USB con sus conectores externos en gabinete. -02 de los puertos deben ser USB 3.0 de alta velocidad. -01 Puerto PS/2 para teclado o mouse. -01 Puerto para monitor del tipo DSUB-15 para VGA/SVGA. -01 Puerto para monitor del tipo HDMI. -01 Puerto LAN GB Ehernet. Bit rate: 10/100/1000 Mbps (autosensing). -Puertos de expansión (slot): 03 (tres) ranuras de expansión (slot) PCIe. -Vídeo: controladora de vídeo SVGA/XGA o superior con soporte de color de 32 bits (mínimo). Puede ser con chipset integrado a la placa principal. -Sonido: con chipset integrada a la placa madre. Memoria: 01 (una) memoria DDR4-2666 Mhz, de 08 (ocho) GB, Tipo: marca Kingston, por ajustarse a los requerimientos y exigencias deseadas. Disco rígido: 01 (un) disco de estado sólido interno, de 240 GB de capacidad. Unidad de lectura y grabación de DVD-ROM: -01 (una) unidad interna. Interfaz Serial ATA o superior. -Capacidad de múltiples escrituras y múltiples lecturas. Lector múltiple de memorias: -01 (una) unidad interna. -mínimamente para tipos SD, SDHC, MS y MS-PRO. Teclado: En castellano tipo: QWERTY expandido de 101 teclas incluyendo 12 teclas de función, teclado numérico separado y juego de 4 teclas para desplazamiento del cursor independientes dispuestos en forma de "T" invertida, indicadores luminosos de actividad de mayúsculas, teclado numérico, scroll lock y teclas de Windows. Conexión PS2 o USB. Tipo: marca Genius. Mouse: Óptico. Conexión PS2 o USB. Tipo: marca Genius. Gabinete y fuente de poder: -Material del gabinete: metal. -Tipo de gabinete: media torre. -Al menos 02 (dos) puertos USB al frente del gabinete. -Fuente de poder: 650W ATX, de alta eficiencia, cables mallados. Tarjeta de red adicional: 01 (una) tarjeta de red adicional en (slot) 10/100/1000 Mbps, con las siguientes características: -Bite rate: 10/100/1000 Mbps (autosensing). -Conexión: UTP. -Conector de salida: RJ45. -Drivers con capacidad de manejo de sistemas Linux. Parlantes: 01 (un) Juego de parlantes potenciados. Tipo: marca Genius. Monitor: -Tipo: LED. -Tamaño de pantalla: 18.5"(16:9) medidas en diagonal. -Resolución: 1366 x 768. -Alimentación eléctrica: de 220 V. -Tipos de conexión: 1 VGA / 1 HDMI -Se proveerán los cables correspondientes para la alimentación eléctrica y la interconexión con la unidad central de proceso. -Tipo: marcas: Samsung / Philips. Observaciones: Todos los componentes solicitados deben ser compatibles con Linux. Garantía de fábrica.-	
10	PLACA DE VIDEO. Características mínimas solicitadas: Tamaño de memoria: 1 GB Contectividad: VGA, HDMI Interfaz con la placa madre: PCI-Express Tipo: marca: Nvidia Asus GeForce 700 Series GT 710 Tamaño de memoria: 1 GB Contectividad: VGA, HDMI Interfaz con la placa madre: PCI-Express Preferentemente Nvidia Asus GeForce 700 Series GT 710 Garantía de fábrica.-	
11	KIT DE VIDEO VIGILANCIA, de ocho canales. Características mínimas solicitadas: Componentes del kit: -1 (un) DVR. -8 (ocho) cámaras. -Accesorios par su instalación: cables, fuentes. Características del DVR: -Entrada de video de 8 canales. -Híbrido triple de cámara: HD-TVI/analógico/IP. -Entrada y salida de audio. -Acceso auto adaptable de cámaras HD-TVI y analógicas. -Grabación con resolución de 720P (tiempo real) y de 1080P (tiempo no real) de todos los canales. -Salida HDMI y VGA con	

ANEXO CONVOCATORIA 161/2021

Renglón	Descripción	Imagen
11	resolución de 1920 × 1080P. -Distancia de transmisión larga por cable coaxil. -Grabación por detección de movimiento en DVR. -Puerto Ethernet 10/100. -Puerto USB. -Debe incluir 1 (un) disco SATA de 1 TB. -Compatible con Linux. Características de las cámaras: -8 (ocho) cámaras tipo domo. - Calidad de resolución: FHD 1080p - Tecnología 4-1: compatible con todas las normas TVI/AHD/CVI/CVBS - Tecnología IR con distancia de 20m - 24 LEDs de alta potencia. - Sensor de imagen: 2MP - Lente fijo de 2,8mm - IP66 para uso exterior. - Alimentación de 12V - Iluminación mínima: 0.01 Lux - Salida de video HD: 1 salida analógica. - Sensor CMOS de alto rendimiento. - 3 ejes de ajuste. - Rango de ajuste: Pan: 0 - 360 ° / Inclinación: 0 - 180 ° / Rotación: 0 - 360 ° - Compatible con todos los DVR - Obturador electrónico automático. - Gabinete plástico apto intemperie. -Día/noche real. Accesorios: -2 (dos) fuentes de alimentación para las cámaras tipo domo. -Características de la fuente de alimentación: -Tensión de entrada 100 - 240 V -Tensión de salida 12 V -Corriente de salida 5000 mA Garantía de fábrica.-	
12	TESTER. Características mínimas solicitadas: -Para red UTP -Para conexión RJ-45 y RJ-11 -10 Base-T -Token ring -Cable coaxial BNC. -Verifica automáticamente el cable: continuidad, cortos, abiertos y cruzados. -Alimentación: batería DC 9V Tipo: marca: Proskit Garantía de fábrica.-	
13	DISCO RÍGIDO. Características mínimas solicitadas: Modelo: Seagete Exos X14 / ST10000NM0478 Capacidad: 10 TB Tamaño por sector: 512 bytes logical, 4096 bytes physical Velocidad: 7200 rpm Formato: 3.5" Sata 3.3, 6.0 Gb/s Con conexión en caliente Garantía de fábrica.-	
14	TABLET. Características mínimas solicitadas: -Memoria RAM: 2 GB -Capacidad: 32 GB -Tamaño de la pantalla: 8" -Conectividad: USB, Wi-Fi -Procesador: quad-core -Sistema operativo: Android 9 -Con Google play store -Capacidad de la batería: 5100 mAh Accesorios incluidos: -Adaptador de CA; cable USB. Tipo: marca: Samsung Galaxy Tab A SM-T290 Garantía de fábrica.-	
2	DISCO DE ESTADO SOLIDO (SSD). Características mínimas solicitadas: De 120 gb; sata 3; tamaño de 2,5. Garantía de fábrica.-	
3	DISCO RIGIDO INTERNO. Características mínimas solicitadas: -Capacidad de disco duro: 10 TB -Tamaño de búfer: 256 MB -Interfaz del disco duro: Serial ATA III -Velocidad de rotación de disco duro: 7200 RPM -Tamaño de disco duro: 3.5" -Velocidad de transferencia de impulso sostenido duro: 249 MiB/s -Velocidad de transferencia Interfaz del disco duro: 6 Gbit/s -Preferentemente Western Digital Gold Garantía de fábrica.-	
4	UPS. Características mínimas solicitadas: -Potencia: 800 VA. -Enchufes: 4. -Rj45 : 2. -Autonomía: 5 a 15 Minutos. -Batería: 1. -Tiempo de recarga : 3 a 5 Horas. -Con fusible. -Con alarma audible. -Dimensiones aproximadas: 295 x 90 x 140 mm. Tipo: marca: Lyonn CTB-800V. Garantía de fábrica.-	
5	AURICULAR. Características mínimas solicitadas: -Con micrófono -Impedancia de entrada: 32 ohmios -Sensibilidad (auricular): 94 dBV/Pa +/- 3 dB -Sensibilidad (micrófono): -17 dBV/Pa +/- 4 dB -Respuesta de frecuencia (auriculares): 20 Hz 20 kHz -Respuesta de frecuencia (micrófono): 100 Hz 10 kHz -Longitud de cable: 2,33 m -Conexiones: Compatible con USB (1.1 y 2.0) -Formato del auricular: Headset Tipo: marca: Logitech H390 Garantía de fábrica.-	
6	SWITCH: de 24 puertos. Administrable. Características mínimas solicitadas: Puertos: -24 puertos RJ-45 10/100/1000, con gestionado inteligente. -2 SFP 100/1000 Mbps Latencia: -Latencia de 100 Mb: 7 s -Latencia de 1000 Mb: 2 s Velocidad: -38,6 Mpps Capacidad de Switching: -52 Gbps Función de Gestión: -Centro de Gestión Inteligente -Navegador Web -Admnistrador de SNMP -MIB Ethernet IEEE 802.3 Para montaje en rack de 19". Accesorios: cable de alimentación, kit de montaje en rack. Preferentemente HP 1920S - Jl381a Garantía de fábrica.-	
7	ROUTER. Características mínimas solicitadas: -Arquitectura:	

ANEXO CONVOCATORIA 161/2021

Renglón	Descripción	Imagen
7	TILE -CPU: TLR4-00980 -Núcleos del CPU: 9 -Frecuencia nominal de la CPU: 1.2 GHz -Nivel de licencia: 6 -Sistema operativo: RouterOS -Tamaño de RAM: 2 GB -Tamaño de almacenamiento: 128 MB -Tipo de almacenamiento: NAND -PoE: sí -Número de entradas de CA: 2 -Rango de entrada de CA: 100-240 -Número de entradas DC: 1 (entrada PoE) -Puertos Ethernet 10/100/1000: 7 -Puertos combinados Ethernet: 1 -Puertos SFP+: 1 -Número de ranuras SIM: 1 tarjeta inteligente (Mini SIM) -Tipo de tarjeta de memoria: microSD -Tarjetas de memoria: 1 -Puerto serial: RS232 -Numero de puertos USB: 1 -Reinicio de energía USB: si -Tipo de ranura USB: microUSB tipo AB Tipo: marca: Microtik CCR1009-7G-1C-1S+ Garantía de fábrica.-	
8	ANTENA INALÁMBRICA. Características mínimas solicitadas: -Tipo de conexión: Inalámbrico -Velocidad inalámbrica: 2533 Mbps -Frecuencias: 2.4 GHz, 5 GHz -Tipo de frecuencia: Banda doble -Estándares inalámbricos: IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ac -Interfaz de red: 2x puertos 10/100/1000 -Botones: Reset -Cantidad de puertos USB: 1 -Ganancia de antenas: 2.4 GHz, 3 dBi y 5 GHz, 4 dBi. -Alimentación de entrada: Soporta PoE pasivo 48 V 0.5 A y estandar 802.3at PoE+. -Seguridad: WEP, WPA-PSK, WPA-Enterprise (WPA/WPA2, TKIP/AES), 802.11w/PMF -Montaje: en pared y techo (Kit de montaje incluido) -Compatibilidad con Unifi Management para la administración de equipos Tipo: marca: Ubiquiti UAPACHD Garantía de fábrica.-	
9	PLACA DE RED. Características mínimas solicitadas: -Estándares y Protocolos: IEEE 802.3, 802.3u, 802.3ab, 802.3x, 802.1q, 802.1p, CSMA/CD, TCP/IP -Interface: 32-bit PCI Express. 10/100/1000Mbps RJ45 -Indicador LED: 1000Mbps Link/Act, 100Mbps Link/Act, 10Mbps Link/Act -Medios de Red: 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m) EIA/TIA-568 100 STP (maximum 100m); 1000Base-T: UTP category 5, 5e cable (maximum 100m) -Conexión: UTP. -Conector de salida: RJ45. Tipo: marca: TP-Link TG-3468 Garantía de fábrica.-	