

ANEXO CONVOCATORIA

7/2021

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microprocesador: Intel Core i5-10210U de 10th generación o AMD Ryzen 5 4500u o de características superiores. • Cantidad y tipo de memoria RAM: al menos 8GB tipo DDR4 . • Cantidad y tipo de almacenamiento: al menos 240GB tipo SSD NVME. • Mini-PC en formato pequeño. • Se deberá proveer el equipo con la fuente de energía correspondiente para su correcto funcionamiento. • La Mini-PC tiene que ser apta para montaje tipo "VESA". <p>Puertos para periféricos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Al menos 2 puertos USB 3.2 tipo A o superior. • Al menos 3 puertos USB 2.0 tipo A o superior. • 1 puerto RJ45 para conexión LAN a Gigabit Ethernet. • Entrada 3.5mm para auriculares y micrófono. • Al menos 2 puertos HDMI v1.4 o versión superior. Al menos uno de los puertos debe soportar HDMI CEC. • Se acepta un único adaptador para cumplir con las cantidad de puertos pedidos, por ejemplo un adaptador USB-C que tenga salida HDMI y puertos USB-A. El mismo debe ser compatible con el equipo y de primera calidad. <p>Conectividad inalámbrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wi-Fi 6 o superior. • Bluetooth v5 o versión superior. <p>Sistema Operativo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows 10 Pro de 64 bits actualizable a Windows 11 . <p>Marcas orientativas: Se sugiere un equipo de una marca reconocida internacionalmente en el mercado empresarial, tipo Intel NUC o Asus PN Series.</p>	
2	<p>Características:</p> <p>Teclado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Distribución: QWERTY - Español (con "Ñ"). • Tecnología Silent Touch. • Altura ajustable. • Resistente a salpicaduras. • Tecnología inalámbrica de 2,4 GHz, al menos 10 m. • Indicador luminoso de bloqueo de mayúsculas. • Conmutador de encendido/apagado. • Energía: 2 pilas AAA. <p>Mouse:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Silent Touch. • Tres botones. • Control preciso y uniforme del cursor. • Botón de encendido/apagado. 	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	<ul style="list-style-type: none"> • Energía: 1 pila AA. <p>Nano receptor USB:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radio de acción Wi-Fi al menos 10 m. • S.O. compatibles: Windows® 10,8,7 o posterior, Chrome OS™. <p>Marca y modelo orientativo: Combo inalámbrico silencioso Logitech MK 295. Núm. Ref. 920-009792.</p>	
3	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de conector: HDMI 2.0 macho a HDMI 2.0 macho. • Al menos 14,5 m de longitud. • Resoluciones de hasta 4k a 50 y 60 fps. • Hasta 32 canales de audio. • Frecuencia de muestreo de audio de hasta 1536 kHz. • Conductor: cobre estañado. • Blindaje: papel de aluminio más trenzado. • Recubrimiento: PVC. • Resolución y ancho de banda: 4k y 18 Gbps. <p>Marca y modelo orientativo: Vention AAGBN HDMI 2.0 15m.</p>	
4	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de conector: HDMI 2.0 macho a HDMI 2.0 macho. • Al menos 1 m de longitud. • Resoluciones de hasta 4k a 50 y 60 fps. • Hasta 32 canales de audio. • Frecuencia de muestreo de audio de hasta 1536 kHz. • Conductor: cobre estañado. • Blindaje: papel de aluminio más trenzado. • Recubrimiento: PVC. • Resolución y ancho de banda: 4k y 18 Gbps. <p>Marca y modelo orientativo: Vention AAGBN HDMI 2.0 1m.</p>	
5	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modo de proyección: Frontal / Posterior / Techo. • Método de proyección: Poly-silicon TFT active matrix. • Luminosidad del color y blanco: 3.300 Lúmenes. • Relación de aspecto: 16:9. • Relación de contraste: hasta 16.000:1. • Reproducción de color: hasta 1 billon. • Lente con zoom óptico y foco: manual. • Conectividad del proyector • Entrada de video: HDMI . • Entrada USB-A y USB-B. <p>Marca y modelo orientativo: Proyector Epson Home Cinema 880 3LCD 1080p.</p>	
6	<p>Características:</p> <p>Pantalla:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño 49,5" pulgadas. • HDR10 Decoding. • Resolución: UHD 4K (3840×2160). • Micro Dimming. • Relación de Aspecto: 16:09. <p>Sonido:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 parlantes x 8 Watts. • Dolby Audio MS12D Certificado. • Sistema Operativo: Android TV Pie. <p>Marca y modelo orientativo: TCL Android TV L50P715.</p> <p>Conectividad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 HDMI. • Bluetooth 5.0. • 1 Salida Auriculares. • 1 USB 2.0. • 1 Entrada LAN. 	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
6	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Entrada SPDIF. 	
7	<p>Características: Múltiples resoluciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4K/30 fps (hasta 4096 x 2160 píxeles). • 1080p/30 o 60 fps (hasta 1920 o 1080 píxeles). • 720p/30, 60 o 90 fps (hasta 1280 x 720 píxeles). <p>Megapíxeles: 13. Tipo de enfoque: Enfoque automático. Tipo de lente: Cristal. Micrófono integrado: Estéreo. Campo visual diagonal (dFoV): 90°/78°/65°. Zoom digital de 5x. Conectividad USB: Plug and Play USB-A con al menos 2 m de cable, admite USB-C con adaptador de terceros. Clip universal extraíble para monitores, pantallas LCD o laptops. Rightlight™ 3 con HDR para ofrecer imágenes nítidas en diversas condiciones de iluminación, desde luz escasa a luz solar directa. Controles de imagen con aplicación para funciones de panorámica, inclinación y zoom. Sensor con tecnología infrarroja para Windows (SDK disponible para integración de aplicación). Tapa de privacidad acoplable. S.O. compatibles: Windows® 10,8,7 o posterior, Chrome OS™. Certificación y compatibilidad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skype for Business. • Microsoft Teams® con soporte de contenido. • BlueJeans. • Cisco Webex™. • Google Meet™. • Zoom®. <p>Marca y modelo orientativo: Logitech cámara web empresarial "Brio Ultra HD Pro". Núm. Ref. 960-001105.</p>	
8	<p>Características: Cámara</p> <ul style="list-style-type: none"> • Panorámica, inclinación y zoom robotizados y fluidos. • Panorámica de ±90°. • Inclinación de ± 35°/45°. • Zoom Full HD 10x. <p>Campo visual:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagonal: 90°. • Horizontal: 82,1°. • Vertical: 52,2°. • Resolución: <ul style="list-style-type: none"> • Full HD 1080p 30 fps. • H.264 UVC 1.5 con codificación de video escalable (SVC). • Enfoque automático Tres preajustes de cámara + botón de posición original. • Indicador LED de silencio/anulación de silencio de video. • Adaptador para trípode estándar. <p>Control Remoto</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radio de acción IR de 8,5 m. • Batería CR2032.⁹ <p>Cables/Alimentación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptador de alimentación con conectores regionales. • Cable USB de 3 metros (10 ft) con conexión de adaptador de alimentación. <p>Pieza de Montaje</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
8	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte de doble función tanto para montaje en pared como en escritorio. <p>S.O. compatibles: Windows® 10,8,7 o posterior, Mac OS x 10.10 o posterior.</p> <p>Certificación y compatibilidad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conexión USB Plug and Play. • Skype for Business. • Microsoft Teams®. • BlueJeans. • Cisco Webex™. • Google Meet™. • Zoom®. <p>Marca y modelo orientativo: Logitech cámara "PTZ PRO 2". Núm. Ref. 960-001184.</p>	
9	<p>Características: El dispositivo podrá interactuar e interconectarse inalámbricamente al menos con uno más igual a este, ampliando así la zona de cobertura tanto del parlante como del micrófono.</p> <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia de salida máxima 10 W. • Rango de Frecuencia en modo música: 150 Hz a 20 KHz. • Rango de Frecuencia en modo conferencia: en modo USB 150 Hz a 20 KHz y en modo Bluetooth 150 Hz a 7 KHz. • Tipo de micrófono Omnidireccional. • Relación señal-ruido (SNR) +70 dB. • Rango de Frecuencia en modo conferencia: en modo USB y en modo Bluetooth 150 Hz a 7 KHz. • Certificaciones: Skype for Business, Cisco, Avaya, Mitel, Alcatel, Unify. <p>Conectividad</p> <ul style="list-style-type: none"> • USB 2.0 & Bluetooth® - Cable USB ~90 cm. • Estándar Bluetooth® 4.2 - Low Energy (BTLE). • Bluetooth Core Clase 1, Versión 4.0, HFP 1.6, HSP 1.2, A2DP. • Alcance inalámbrico hasta 30 m (100 pies). • Perfiles Bluetooth® compatibles: Perfil auricular v1.2 , perfil manos libres v1.6, A2DP v1.2, AVRCP v1.5. • Tiempo de conversación hasta 15 horas. • Dongle USB Bluetooth para PC: Dispositivo de audio BT USB/Dongle HID Bluetooth® 4.2 - Bluetooth® Low Energy (BTLE). • Potencia USB 5V/500mA y tiempo de carga 3 horas. <p>Marca y modelo orientativo: Jabra Speak 710 - MS USB/BT & Link 370, SKU 7710-309, EAN Code 5706991020359.</p>	
10	<p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantallas: De al menos 15,6''. • Microprocesador: Intel Core i5-10210U de 10th generación o de características superiores. • Cantidad y tipo de memoria RAM: al menos 8GB tipo DDR4 • Cantidad y tipo de almacenamiento: al menos 250GB tipo SSD • Webcam incorporada con micrófono. • Teclado tipo QWERTY, Español Latino. • Puertos para periféricos: <ul style="list-style-type: none"> • Al menos 2 puertos USB3.1 tipo A o superior. • 1 puerto RJ45 para conexión LAN a Gigabit Ethernet o superior. • 1 entrada combinada 3.5mm para auriculares y micrófono. • 1 puerto HDMI v1.4 o versión superior. 	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
10	<ul style="list-style-type: none">• Conectividad inalámbrica:• Wi-Fi 6 802.11ax• Bluetooth v5.0 o versión superior.• Sistema Operativo:• Windows 10 Pro 64bit <p>Garantía: Compromiso formalizado de mantener lo expresado en el apartado "Garantía de funcionamiento y servicio técnico" por un período mínimo de 24 (VEINTICUATRO) meses a partir de la entrega de los bienes.</p> <p>Marcas orientativas: Se sugiere un equipo de una marca reconocida internacionalmente en el mercado empresarial, tipo HP, Lenovo, Dell, etc.</p>	