

ANEXO CONVOCATORIA

2/2023

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>Pantalla de pizarra digital interactiva de 65 pulgadas - tipo i3TOUCH E-ONE Tecnología de la pantalla: Pantalla de cristal líquido (LCD) IPS-ADS Tecnología de retroiluminación: Retroiluminación LED directa Tamaño del panel: 65" Relación de aspecto de la pantalla: 16:9 Resolución nativa de la pantalla: 3840 x 2160 píxeles - 4K Ultra alta definición Modo de visualización: IPS, transmisor Brillo (típico): 380 cd/m Brillo (máximo): 450 cd/m Relación de contraste (típica): 1200: 1 Ángulo de visión: 178° / 178° Profundidad de color: 1.07 mil millones de colores (10 bits) Gama de colores: 72% NTSC Tiempo de respuesta (tip.): 8 ms Frecuencia de actualización: 60 Hz (@ UHD) Superficie: Antideslumbrante, revestimiento duro 7H Orientación soportada: Paisaje Vida útil: 50.000 horas CONECTIVIDAD Entradas digitales de audio y video: 1x HDMI 2.0 incluido CEC + ARC 1x HDMI 2.0 incluido CEC 1x HDMI 2.0 Salida de audio y video digital: 1x HDMI 2.0 Puertos de audio-video-datos digitales: 1x USB 3.0 tipo C, que incluya carga PowerDelivery de 65 W, modo alternativo DP y datos USB 1x USB 3.0 Tipo C, incluye modo alternativo DP y datos USB Salida de audio digital: 1x S/PDIF óptico Entrada analógica de video:1x VGA Salida de audio analógico:</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>1x conector de audio (conector TRS de 3.5 mm) Ranura para PC integrada Ranura OPS-PC (conector JAE TX24) UHD Puertos de datos USB: 3x USB 2.0 Tipo A 2x USB 3.0 Tipo A Entrada de control: 1x COM DE-9 (estándar RS-232) Conectividad de red: 2x LAN: RJ-45 conector (1000 Mbit/sec) Wi-Fi 6 (802.11ax) ESPECIFICACIONES OPERATIVAS Sistema operativo: Android 11 Arquitectura CPU: ARM A55 (4 núcleos) Velocidad del reloj : 2.3 GHz Núcleos : 4 GPU : Mali G52 MP2 RAM : 4 GB DDR4 ROM : 32 GB Toque interactivo: Tecnología: reconocimiento táctil infrarrojo V-SENSE Resolución : 32768 x 32768 Precisión: 1 mm Tiempo de respuesta: 6 ms (toque único), < 30 ms (multitoque) Conexión: 2x USB-B 2.0 + 2x USB-C 3.0 Protocolo de conexión: HID (Dispositivo de interfaz humana) Puntos de contacto: 40 puntos multitáctiles simultáneos Altavoces: 2x 16 vatios Subwoofer: 1x 16 vatios ACCESORIOS Debe incluir: Guía de inicio rápido Unidad de control remoto IR 2 x lápiz pasivo Cable de alimentación (UE, EE. UU.) Cable USB-C Cable HDMI 2.0 Cable USB 2.0 A-B (TÁCTIL) Montaje en pared GARANTÍA Garantía de al menos 3 años con posibilidad de extensión a, al menos 5 años.</p>	
2	<p>Equipo OPS para pantalla de pizarra digital interactiva de 65 pulgadas (debera ser compatible con la Pantalla solicitada en el renglon Nro 1. Procesador Intel core i7 de 10ma generación o superior, o su equivalente de marca AMD</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	<p>Memoria RAM mínima de 16GB Almacenamiento tipo SSD de al menos 240GB de capacidad. Conectividad por LAN GigabitEthernet Conectividad inalámbrica WiFi 6E o superior Plataforma Tiger Lake Puertos: al menos dos USB 3.1, uno USB 2.0 y uno USB tipo C Al menos un puerto HDMI 2.0 Observaciones: el equipo OPS debe ser compatible con la pantalla ofrecida en el renglón Nro 1.</p>	
3	<p>Cámara avanzada para videoconferencia - tipo Poly Studio DS Barra de Video y Audio USB para Conferencias Web Unidad de audio y video USB diseñada para salas de conferencias Web. Debe soportar el bloqueo de ruidos molestos. Soporte de tecnología Acoustic Fence. Rango de alcance del micrófono de hasta 3,7 m (12 pies), como mínimo. Debe soportar funciones de encuadre de grupo y seguimiento automático del participante activo. Debe soportar Administración centralizada CÁMARA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Campo de visión de 120 grados, como mínimo. • Resolución de captura UHD de 2160p (4K), como mínimo. • Encuadre automático de personas y seguimiento del participante activo. • Zoom de 5x/EPTZ, como mínimo. • Dos preajustes para la cámara, como mínimo. <p>AUDIO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología Acoustic Clarity que permita conversaciones full dúplex, cancelación de eco acústico y cancelación del ruido de fondo, como mínimo. • Debe soportar tecnología NoiseBlock, y tecnología Acoustic Fence. • Debe poseer Controles para activar/desactivar voces <p>Micrófonos estéreo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gama de micrófonos con formación de haz de 6 elementos, como mínimo. - Rango de captación de 3,6 m, como mínimo. - Respuesta de frecuencia de 120 Hz a 16 kHz, como mínimo. <p>Altavoces estéreo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Respuesta de frecuencia de 100 Hz a 20 kHz - Salida = 90 dB a 0,5 m <p>INTERFACES</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 puerto USB 3.0 tipo C (compatible con 2.0), como mínimo. • Conector de energía eléctrica. 	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	<ul style="list-style-type: none"> • Micrófono externo opcional • Entrada de audio estéreo de 3,5 mm • Cierre de seguridad Kensington • Red inalámbrica Wi-Fi 802.11ac para un uso práctico, compatible con IEEE 802.11a/b/g/n • Bluetooth® 4.2 <p>COMPATIBILIDAD Debe ser compatible con Sistemas operativos 8.1, 10, MacOS 10.12, 10.13, 10.14, como mínimo. Debe ser compatible con controladores de dispositivos de audio y video estándares</p> <ul style="list-style-type: none"> - Audio UAC 1.0 - Video UVC 1.1/1.5 - HID 1.11 <p>Debe ser compatible con cualquier aplicación que admita controladores de audio y</p> <p>Esp 153 - Especificaciones Tecnicas Punto de Acceso Inalambrico 802.11ax - 3 Radios - 3 Antenas video USB estándares, entre las que se incluyen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Microsoft Skype for Business - Microsoft Skype - BlueJeans Network - Microsoft Teams - Zoom Certified - LogMeIn GoToMeeting® - BlueJeans Network - plataforma de comunicación - Google Hangouts™ - Amazon Chime - Cisco Webex® <p>ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA Alimentación 12 V CC/5 A @ 100~240 V CA, 50/60 Hz. Se debe incluir Adaptador de corriente, y todos los cables de alimentación a 220V necesarios para su operación.</p> <p>ACCESORIOS y CABLES Debe incluir Control remoto con 2 pilas AAA. Debe incluir Cable USB 2.0 de 5 m (de tipo C a tipo A). Debe incluir Kit de montaje para pared Debe incluir accesorio de Montaje para la pantalla Garantía de al menos 12 meses para el hardware</p>	
4	<p>TV Smart Empresarial de 65" - tipo SAMSUNG 65BU8000</p> <p>Tipo: LED serie 8</p> <p>Tamaño de pantalla: 65"</p> <p>Frecuencia de actualización: al menos 60Hz</p> <p>Resolución: al menos 3,840 x 2,160</p> <p>Video:</p> <p>Motor de imágenes: Crystal Processor 4K</p> <p>One Billion Color</p> <p>PQI (Picture Quality Index): 2200</p> <p>HDR (Alto Rango Dinámico)</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
4	<p>HDR 10+ HLG (Registro híbrido Gamma) Contraste: Mega Contrast Color: Dynamic Crystal Color Detección de brillo y color Microatenuación Potenciador de Contraste Auto Motion Plus Modo Film Motion Technology Motion Xcelerator Soporte de: LED Clear Motion Noise Reduction Modo Cineasta (FMM) Audio: Dolby Digital Plus, MS12 2ch, Sonido adaptativo. Object Tracking Sound: OTS Lite Q-Symphony Salida de sonido (RMS): al menos 20W Tipo de altavoz: 2CH Enlace Multiroom Audio Bluetooth Dual Audio Support (Bluetooth) Servicio Smart Sistema operativo: Tizen™ o equivalente superior Navegador Web Soporte para aplicaciones SmartThings Soporte de Móvil a TV - Espejo, DLNA App Casting Bluetooth con baja energía WiFi Directo TV de sonido a móvil Reflejo de sonido HGiG Sintonizador Transmisión digital: ISDB-T Sintonizador analógico Soporte TV Key Conectividad al menos 3 puertos HDMI al menos 2 puertos USB Ethernet (LAN) Salida de audio digital (óptica) Entrada RF (Entrada terrestre / cable) HDMI A / Retorno de canal Apoyo eARC Conmutador rápido HDMI LAN inalámbrica incorporada Bluetooth Sí (BT5.2) Anynet+ (HDMI-CEC) Diseño AirSlim</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
4	Tipo de bisel: 3 Bezel-less Color frontal: negro Tipo de soporte: FLOAT LIFT Características Adicionales Búsqueda automática de canales Subtítulos EPG Soporte IPv6 Soporte MBR Suministro de energía AC220-240V 50/60Hz Consumo de Energía (DPMS): 205 W Sensor ecológico Eficiencia energética Apagado automático Auto Power Saving	