ANEXO CONVOCATORIA

20/2020

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	TELEVISOR LED 4K 75" CON SOPORTE DE PARED ARTICULADO Tipo de pantalla: LED Tamaño de la pantalla: 75 " Tipo de resolución: 4K Es smart: Sí Con HDR: Sí Con USB: Sí Con HDMI: Sí Voltaje: 100V/240V Resolución máxima: 3840 px - 2160 px Cantidad de puertos HDMI: 3 Cantidad de puertos USB: 2 Con Wi-Fi: Sí Con Bluetooth: Sí Con ethernet: Sí Cantidad de núcleos del procesador: 4 Cantidad de parlantes: 2 Potencia máxima de los parlantes: 20 W Modos de sonido: Dolby digital plus Con youtube: Sí Con netflix: Sí Con navegador web: Sí Accesorios incluidos: Control remoto, Baterías, Cable de alimentación SE DEBE COTIZAR EL SOPORTE DE PARED ARTICULADO	
2	Equipo de videoconferencia modular compatible con plataformas Zoom, Cisco Webex, Google Meet, Jitsi. Debe contener cámara, 2 altavoces y 2 microfonos y hubs de conexión. CÁMARA Sistema de imágenes Ultra-HD para: 4K, 1440p, 1080p, 900p, 720p y SD a 30 fps 1080p, 720p a 30 fps y 60 fps Panorámica, inclinación y zoom robotizados y fluidos Panorámica: ± 90° Inclinación: +50° / -90° Zoom Full HD 15x Campo visual de 90° Enfoque automático 3 preajustes de cámara Kensington Security Slot Indicador LED de silencio/anulación de silencio de video Adaptador para trípode estándar En modo de suspensión, la lente permanece en ángulo de -90° para garantizar la privacidad BASE DE MICRÓFONO Alcance de captación: 4,5 m Cuatro micrófonos omnidireccionales forman ocho haces acústicos AEC (Acoustic Echo Cancellation)	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	VAD (Voice Activity Detector) Supresión de ruido de fondo Botón de silencio con LED indicador de estado Cable cautivo de 12 patillas y 2,95 m Respuesta de frecuencia: 90Hz – 16kHz Sensibilidad: >-27 dB +/-1 dB a 1 Pa Velocidad de datos de micrófono: 48 kHzN.º de participantes recomendado: ALTAVOZ Transductor de 76 mm de alto desempeño con imán de tierras raras El sistema de suspensión pendiente de patente elimina el temblor de la cámara por vibración y las interferencias de audio El cable Mini XLR se conecta al hub de pantalla para proporcionar señal y alimentación Volumen de altavoz: 95 dB SPL a 1 W, 100 dB SPL a 7,5 W, ambos +/-2 dB a ½ metro Sensibilidad: 95 +/- 2 dB SPL a ½ metro Distorsión: 200 Hz–300 Hz < 2,5%, 300 Hz–10 kHz < 1% a 7,5 W Frecuencia de muestreo de altavoz: 48 kHz HUB DE SOBREMESA Conexión de cable CAT6A individual al hub de pantalla (se incluye cable de 5 m se admiten otros cables de hasta 50 m Detección de hablante activo: analiza cada 8 ms el audio de hasta 7 bases de micrófono y 56 haces Conector de 12 patillas para base de micrófono Paso de HDMI Tipo A a hub de pantalla (x2) USB Tipo C USB Tipo A (reservado para futuras prestaciones) USB Tipo B (conexión a computadora de sala de reuniones) RJ45 (reservado para futuras prestaciones) Entrada de alimentación HUB DE PANTALLA HDMI Tipo A (x2) (conexión a pantallas) USB C (conexión a cámara) USB Tipo B (conexión a computadora de sala de reuniones) RJ45 (conexión a hub de sobremesa) Mini XLR (x2) Alimenta uno o dos altavoces Entrada de alimentación CONTROL REMOTO Remoto RF (no requiere línea de visión) Baterías CR2032 (incluidas) CABLES/ALIMENTACIÓN Cámara a hub de pantalla USB 3.1 Tipo C a USB 3.1 Tipo C (2 m) Computadora de sala de conferencias a hub de pantalla o de sobremesa USB 3.1 Tipo A a USB Tipo B (2 m) Hub de pantalla a hub de sobremesa Cable Ethernet de CAT6 de 5 m (compatible con cables del usuario de hasta 50 m) Hub de pantalla a altavoz (x2) Mini XLR de 2,95 m (se admiten otros cables de extensión de hasta 3 m) Computadora de sala de conferencias a pantallas (x2) HDMI A (2 m) Base de micrófono 2,95 m: cable fijo con conector de 12 patillas Tomas de alimentación a fuentes de alimentación (x2) 1 m Fuentes de alimentación a hub de sobremesa /hub de pantalla (x2) 1,5 m COMPATIBILIDAD Y CERTIFICACIONES Conexión USB Plug and Play Certified for Skype for Business y compatible con Teams Con certificación para Zoom	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	Con certificación para hardware Google Hangouts Meet Con certificación para Microsoft Cortana® Compatible con Cisco Jabber® y WebEX Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB	
3	Equipo de videoconferencia "todo en uno" compatible con plataformas Zoom, Cisco Webex, Google Meet, Jitsi. GENERAL Campo visual superancho de 120 grados Sistema manos libres con tres micrófonos Preparada para micrófono de expansión opcional Videoconferencias 4K Ultra HD (hasta 3840 x 2160 px a 30 fps con cable USB 3.0 proporcionado por el cliente); Videoconferencias Full HD 1080p (hasta 1920 x 1080 píxeles a 30 fps); Videoconferencias HD 720p (hasta 1280 x 720 píxeles a 30 fps); con clientes admitidos Diseño «todo en uno» Panorámica/inclinación motorizada 3 preajustes de cámara Tecnología inalámbrica Bluetooth® Remoto RF Varias opciones de montaje, entre ellas para mesa y pared; disponible pieza de montaje en TV opcional Kensington Security Slot MICRÓFONO Alcance de captación: 2,4 m (8 ft) Alcance de captación con micrófono de expansión: 4,2 m (14 ft) Sensibilidad: -27 dB Respuesta de frecuencia de micrófono: 90Hz – 16 kHz para reproducción de voz completa y alta inteligibilidad sin ruido Con emparejamiento de fábrica, el algoritmo de formación de haces de radiación transversal de muy baja distorsión dirige los micrófonos a la persona que habla para ofrecer la mejor captación de voz y reducción de ruido AEC (Acoustic Echo Cancellation) VAD (Voice Activity Detector) Supresión de ruido de fondo de micrófono Frecuencia de muestreo de audio profesional de 32 kHz ALTAVOZ Potente imán de tierras raras Cámara de micrófono con suspensión acústica Volumen ajustable a 95 dB SPL a 0,5 metros de pico Sensibilidad de altavoz de 86,5+/-3dB SPL a 0,5 metros Distorsión: 200 Hz – 300 Hz < 3%, 3000 Hz – 10 kHz < 1% Algoritmo de limitación de pico que impide incluso el clipping de altavoz momentáneo para evitar distorsiones COMPATIBILIDAD E INTEGRACIONES Conexión USB Plug and Play Funciona con la mayoría de aplicaciones de videoconferencia o servicios de reuniones Certificación para Skype for Business Certificación para Microsoft Cortana® Compatible con Cisco Jabber®,WebEx, BlueJeans, Broadsoft, LifeSize Cloud, Vidyo y Zoom	