

Ítem 9. Audiovisuales

Ítem 9.1 Micrófono

Descripción	Especificar
Marca	Indicar
Fabricante	Indicar
Origen / Procedencia	Indicar
Cantidad	6 (Seis)
Características	Mínimo exigido
Descripción General	Tipo de micrófono: Inalámbrico Cardioide Distancia de transmisión: 10 metros aprox. Duración de la batería recargable (Receptor): 6 horas o superior. Con baterías recargable y cargador. Kit incluye: 2 x Micrófonos inalámbricos y 1 x Receptor de doble canal

Ítem 9.2 Pedestal para Micrófono

Características	Mínimo exigido
Cantidad	2 (dos)
Descripción General	Altura: 39 "-65" Longitud de la pluma: 31 aproximación +/- 3" Base: Metal Color: Negro

Ítem 9.3 Consola de sonido de canales o multicanal

Características	Mínimo exigido
Cantidad	1 (uno)
Descripción General	Consola mezcladora: Canales: 8 canales Número de preamplificadores de micrófono: 2 Ecualizador de: 2 bandas en los canales 1 - 2 Material del gabinete: Metal Interfaz: XLR-1/4, RCA, TRS 1/4" y USB-B. Garantía escrita de 1 año como mínimo.

Ítem 9.4 Equipo de video conferencia Group

Características	Mínimo exigido
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	3 (Tres)
Cámara	Panorámica, inclinación y zoom robotizados controlados con remoto o consola Panorámica de +/-90° o superior Inclinación de +35°/-45° o superior Zoom 10x HD sin pérdida o superior Campo visual Diagonal: 90° o superior Horizontal: 82,1° o superior Vertical: 52,2° o superior Full HD 1080p 30 fps o superior H.264 UVC 1.5 con codificación de video escalable (SVC) Enfoque automático Cinco preajustes de cámara o superior Control remoto (PTZ) de otros productos ConferenceCam (con servicios compatibles) Kensington Security Slot Indicador LED de activación/desactivación del video Adaptador para trípode estándar
Control remoto	Cámara, altavoz y control de llamadas Cinco preajustes de cámara o superior Base para el control remoto en el altavoz Radio de acción IR de 8,5 metros o superior Batería CR2032 (incluida)
Micrófonos	Radio de captación: 6 m o superior Alcance de captación con micrófono de expansión: 8,5 m o superior Cuatro micrófonos omnidireccionales, con formación de haces Respuesta de frecuencia: 100 Hz – 11 kHz Sensibilidad: -28 dB +/-3 dB Distorsión: <5% de 200 Hz
Micrófonos de Expansión	Micrófono de expansión compatible con equipo ofertado Tipo de conexión: Plug and Play Indicadores luminosos (LED): LED para confirmar streaming de video, silenciamiento de micrófono, llamada en espera y emparejamiento Bluetooth. etc. Tipo de micrófono: Mono, banda ancha, supresión de ruido Botones/Conmutador: Silenciar micrófono Longitud del cable: 6 m o superior

Altavoz	Dúplex completo
	Cancelación de eco acústico
	Tecnología de reducción de ruido
	Audio de banda superancha
	Se empareja con dispositivos móviles mediante Bluetooth y NFC
	LCD para identificación y duración de llamadas, y otras funciones de respuesta
	Indicadores LED para streaming del altavoz, silenciamiento, puesta en espera y Bluetooth
	Botones táctiles para responder/finalizar llamadas, volumen y silencio, Bluetooth y controles de cámara
	Cinco preajustes de cámara para panorámica, inclinación y zoom
	Kensington Security Slot
Compatibilidad y Certificaciones	Conexión USB Plug and Play
	Con certificación para Skype for Business y compatible con Teams
	Certificación para Fuze®
	Microsoft Cortana
	Cisco Jabber®
	Compatible con BlueJeans, BroadSoft, GoToMeeting, Vidyo y otras aplicaciones de videoconferencia, grabación y difusión utilizables con cámaras USB
	Windows® 10 o superior
Autorización	Carta de distribución del representante, carta de autorización del fabricante, catálogo y especificaciones originales del equipo ofertado
Otras especificaciones	Debe contar con soporte onsite
Garantía escrita	1 año

Ítem 9.5 Parlante Amplificador de 15”

Descripción	Especificar
Marca	Indicar
Fabricante	Indicar
Origen / Procedencia	Indicar
Cantidad	2 (dos)
Características	Mínimo exigido
Descripción General	<p>Sistema de altavoces con amplificador analógico biamplificado de dos vías.</p> <p>Woofer de 15” o superior.</p> <p>Controlador de compresión DX™14,.</p> <p>Potencia del woofer dinámico de 650 W o superior,</p>

	<p>Transmisión y el emparejamiento de Bluetooth®.</p> <p>Procesamiento DSP de doble precisión de 56 bits.</p> <p>La E/S DSP es de 48 kHz y 24 bits, con componentes de nivel profesional y baja fluctuación.</p> <p>Función de refuerzo dinámico de graves.</p> <p>Entrada a través de un conector XLR hembra combinado y un conector telefónico TRS de 1/4" con entrada balanceada o transmitir una señal Bluetooth® al sistema de altavoces.</p> <p>Interruptor Mic/Line para acomodar una amplia gama de señales de entrada.</p> <p>Salida Thru/Mix a través de un conector XLR macho.</p> <p>Múltiples configuraciones de ecualizador preestablecidas de fábrica para el sistema de cruce DSP.</p> <p>El gabinete con dos lados en ángulo en las esquinas traseras para uso como monitor de piso.</p> <p>Montaje en poste.</p>
Garantía	Garantía de 1 (un) año como mínimo.

Ítem 9.6 Proyector Multimedia

Descripción	Especificar
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Origen / Procedencia	Indicar
Cantidad	2 (dos)
Características	Mínimo Exigido
Relación de aspecto	4:3
Razón de contraste (típica)	22.000:1
Tecnología de proyección	3LCD o DLP
Brillo del proyector	3800 lúmenes o superior
Vida de la lámpara	10.000 horas o superior
Señal de video analoga	NTSC / PAL / SECAM
Señal de video digital	720p / 1080i
Otros formatos soportados	1024 x 768 (XGA)
Otros factores	Entrada computadora HDMI 1, LAN RJ45 x1, wireless
Audio	Parlante interno de 2 W (Mono). O superior
Voltaje de entrada	100 – 240VAC ±10%, 50 / 60Hz.

Accesorios	Estuche para el transporte, cable de alimentación, cable HDMI adaptadores si es necesario y cualquier otro accesorio necesario para su correcto funcionamiento. Control remoto con batería.
Ahorro de energía	Los equipos para adquirir deberán cumplir con las normas de “Energy Star” o certificaciones similares (reducción del consumo y el costo de la energía además de proteger al medio ambiente utilizando productos y prácticas específicas) o similares.
Wireless / Inalámbrico	Opcional
Certificado de calidad	ISO 9001:2008 u otras certificaciones de calidad similares.
Garantía	1 (un) año como mínimo para todo el equipo en general.

Ítem 9.7 Televisor de 32”

Descripción	Especificar
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	2 (dos)
Características	Mínimo Exigido
Pantalla	Tamaño de la pantalla: 32"
	Resolución: 4k ultra HD 3840 x 2160
	HDR (High Dynamic Range): HDR
	HLG (Hybrid Log Gamma): Sí
	Micro Dimming: UHD Dimming
	Auto Motion Plus: Si
	HDR10+: Soporte
	Contraste: Mega Contrast o similar
	Detección de brillo / color: Detección de brillo
	Contrast Enhancer: Si
	Modo Film: Si
Audio	Dolby Digital Plus: Si
	Tipo de altavoces: 2 CH
	Audio Bluetooth: Si
	Adaptive Sound: Adaptive Sound
	Potencia de salida (RMS): 20 W
Conectividad	HDMI: 3 o superior
	Ethernet (LAN): Si
	Entrada RF (antena / cable): 1 / 1 (uso común con antena) / 0
	eARC: Si
	Wi-Fi: Sí (Wi-Fi 5)
	Anynet+ (HDMI-CEC): Si
	USB: 1 o superior

	Salida de audio digital (óptica): 1 (opcional)
	Soporte HDMI A / Soporte para canal de retorno: Si
	HDMI Quick Switch: Si
	Bluetooth: Sí (BT 4.2)
Alimentación	Voltaje: 110-240 V 50/60 Hz
	Consumo de energía (máximo): 145 W (opcional)
Otras especificaciones	Se deberá proveer un soporte de pared móvil articulado no fijo que soporte dicho TV, además se deberá instalar un toma corriente de pared para dicho equipo con una extensión de red eléctrica no mayor a 5 metros con canaletas de pared.
Accesorios	Teclado y Mouse Inalámbrico en KIT (Combo), Cable HDMI de 1 metro
Sistema Operativo	Android TV, Tizen o WebOS
Garantía	1 (un) año, como mínimo
Certificaciones	ISO 9001 o similar

Ítem 9.8 Televisor de 55”

Descripción	Especificar
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	103 (Ciento tres)
Características	Mínimo Exigido
Pantalla	Tamaño de la pantalla: 55"
	Resolución: 4k ultra HD 3840 x 2160
	Sistema SMART Android o Linux
	HDR (High Dynamic Range): HDR
	HLG (Hybrid Log Gamma): Sí
	Micro Dimming: UHD Dimming
	Auto Motion Plus: Si
	PQI (Picture Quality Index): 2,000
	HDR10+: Soporte
	Contraste: Mega Contrast
	Detección de brillo / color: Detección de brillo
	Contrast Enhancer: Si
	Modo Film: Si
	Dolby Digital Plus: Si
Audio	Tipo de altavoces: 2 CH
	Audio Bluetooth: Si
	Adaptive Sound: Adaptive Sound
	Potencia de salida (RMS): 20 W

Conectividad	HDMI: 3 o superior
	Ethernet (LAN): Si
	Entrada RF (antena / cable): 1 / 1 (uso común con antena) / 0
	eARC: Si
	Wi-Fi: Sí (Wi-Fi 5)
	Anynet+ (HDMI-CEC): Si
	USB: 1 o superior
	Salida de audio digital (óptica): 1
	Soporte HDMI A / Soporte para canal de retorno: Si
	HDMI Quick Switch: Si
	Bluetooth: Sí (BT 4.2)
Alimentación	Voltaje: 110-240V 50/60 Hz
	Consumo de energía (máximo): 145 W (opcional)
Otras especificaciones	Con colocación, instalación y puesta en funcionamiento (Se deberá contemplar todos los elementos necesarios para el mismo) Se deberá proveer un soporte de pared móvil articulado no fijo que soporte dicho TV, además se deberá instalar un tomacorriente de pared para dicho equipo con una extensión de red eléctrica no mayor a 5 metros con canaletas de pared.
Accesorios	Teclado y Mouse Inalámbrico en KIT (Combo), Cable HDMI de 1 metro
Sistema Operativo	Android TV, Tizen o WebOS
Garantía	1 (un) año, como mínimo
Certificaciones	ISO 9001 o similar

Ítem 9.9 Televisor de 60”

Descripción	Especificar
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Cantidad	7 (siete)
Características	Mínimo Exigido
Pantalla	Tamaño de la pantalla: 60"
	Resolución: 4k ultra HD 3840 x 2160
	Sistema SMART Android o Linux
	HDR (High Dynamic Range): HDR
	HLG (Hybrid Log Gamma): Sí
	Micro Dimming: UHD Dimming
	Auto Motion Plus: Si
	PQI (Picture Quality Index): 2,000
	HDR10+: Soporte
	Contraste: Mega Contrast

	Detección de brillo / color: Detección de brillo
	Contrast Enhancer: Si
	Modo Film: Si
Audio	Dolby Digital Plus: Si
	Tipo de altavoces: 2 CH
	Audio Bluetooth: Si
	Adaptive Sound: Adaptive Sound
	Potencia de salida (RMS): 20 W
Conectividad	HDMI: 3 o superior
	Ethernet (LAN): Si
	Entrada RF (antena / cable): 1 / 1 (uso común con antena) / 0
	eARC: Si
	Wi-Fi: Sí (Wi-Fi 5)
	Anynet+ (HDMI-CEC): Si
	USB: 1 o superior
	Salida de audio digital (óptica): 1
	Soporte HDMI A / Soporte para canal de retorno: Si
	HDMI Quick Switch: Si
	Bluetooth: Sí (BT 4.2)
Alimentación	Voltaje: 110-240 V 50/60 Hz
	Consumo de energía (máximo): 145 W (opcional)
Otras especificaciones	<p>Con colocación, instalación y puesta en funcionamiento (Se deberá contemplar todos los elementos necesarios para el mismo)</p> <p>Se deberá proveer un soporte de pared móvil articulado no fijo que soporte dicho TV, además se deberá instalar un tomacorriente de pared para dicho equipo con una extensión de red eléctrica no mayor a 5 metros con canaletas de pared.</p>
Accesorios	Teclado y Mouse Inalámbrico en KIT (Combo), Cable HDMI de 1 metro
Sistema Operativo	Android TV, Tizen o WebOS
Garantía	1 (un) año, como mínimo
Certificaciones	ISO 9001 o similar

Ítem 9.10 Televisor 65"

Descripción	Especificar
Marca	Indicar
Modelo	Indicar
Procedencia	Indicar
Cantidad	4 (Cuatro)
Características	Mínimo Exigido
Display	65 pulgadas 4K UHD/Soporta HDR 10+
	Dimensión diagonal: 163.9 cm
	Resolución: 3840 x 2160
	Frecuencia de actualización: 60Hz
	Ángulo de visión: 178º (H) / 178º (V)
	Brillo: 400 nits
Procesadores y sistema operativo	CPU: Quad Core (hasta 1.5 GHz) o superior
	GPU: 650 MHz con frecuencia igual o superior
	RAM: 2GB DDR o superior
	Almacenamiento flash: 16 GB eMMC o superior
Audio	Altavoz: 2 * 10W o superior
	DTS-HD
	Dolby Audio
Conectividad	HDMI x 3 (ARC x 1) o superior
	USB 2.0 con 3 puertos o superior
	Bluetooth 5.0, BLE
	2.4&5GHz Wi-Fi (802.11 a / b / g / n / ac)
	Puerto Ethernet x 1
	Conector de auriculares de 3,5 mm x 1
	Entrada AV
	DVB-T2, DVB-C, DVB-S2
	CI +
Alimentación	Consumo de energía: 200 W (opcional)
	Voltaje: 110-240 V-50/60 HZ
Otras especificaciones	Con colocación, instalación y puesta en funcionamiento (Se deberá contemplar todos los elementos necesarios para el mismo)
Accesorios	Teclado y Mouse Inalámbrico en KIT (Combo), Cable HDMI de 1 metro
Sistema Operativo	Android TV, Tizen o WebOS
Garantía	1 (un) año, como mínimo
Certificaciones	ISO 9001 o similar