

TIPO DE CONTRATO SUMINISTRO	EXPEDIENTE 2023036-SGE
DEPARTAMENTO SOLICITANTE SECRETARÍA GENERAL	
OBJETO Adquisición e instalación de los equipamientos informáticos y tecnológicos necesarios para poner en funcionamiento el espacio destinado a <i>Coworking Digital</i> ubicado en el local en el número 3 de la calle Frutos Baeza (Murcia), dentro del marco del Programa Operativo Plurirregional de España FEDER 2014-2020.	
VALOR DEL CONTRATO DOSCIENTOS SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS (206.425 €).	
PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS (249.774,25 €), incluido IVA.	
TIPO DE PROCEDIMIENTO Procedimiento abierto simplificado (artículo 159 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público).	
ÓRGANO DE CONTRATACIÓN PRESIDENCIA	

OBJETO DEL CONTRATO: Será objeto del contrato la adquisición e instalación de los equipamientos informáticos y tecnológicos necesarios para poner en funcionamiento el espacio destinado a *Coworking Digital* ubicado en el local en el número 3 de la calle Frutos Baeza (Murcia), dentro del marco del Programa Operativo Plurirregional de España FEDER 2014-2020.

El objeto del contrato estará conformado por los siguientes lotes:

1. Equipos para dotar a la Sala de Reuniones 1 de un sistema interactivo de videoconferencia con integración de todos los componentes.
Valor: 9.600,00 €
Presupuesto máximo de licitación (IVA incluido): 11.616,00 €
2. Equipos para dotar la Sala de Reuniones 4 de un sistema interactivo de videoconferencia.
Valor: 15.800,00 €
Presupuesto máximo de licitación (IVA incluido): 19.118,00 €
3. Equipos para dotar la Sala Reuniones 2/ Podcast de un sistema de grabación profesional de podcast, video streaming y presentaciones virtuales.
Valor: 38.600,00 €
Presupuesto máximo de licitación (IVA incluido): 46.706,00 €
4. Equipamiento de pantalla led de 3,0x2,0m. en zona de entrada del coworking.
Valor: 25.100,00 €
Presupuesto máximo de licitación (IVA incluido): 30.371,00 €
5. Equipamiento audiovisual en zonas comunes mesas Flex/Presentaciones . Pantalla Led 3,6 x 2,06 m. y sonido.
Valor: 55.800,00 €
Presupuesto máximo de licitación (IVA incluido): 67.518,00 €
6. Equipamiento informatico despacho 1 y PC para sistema de gestion de coworking. Monitores puestos fijos.
Valor: 6.100,00 €
Presupuesto máximo de licitación (IVA incluido): 7.381,00 €
7. Sistema videovigilancia interna
Valor: 1.600,00 €



- Presupuesto máximo de licitación (IVA incluido): 1.936,00 €
8. Equipamiento informatico para vr.
Valor: 3.700,00 €
Presupuesto máximo de licitación (IVA incluido): 4.477,00 €
9. Equipamiento tecnologico avanzado. Drones
Valor:9.500,00 €
Presupuesto máximo de licitación (IVA incluido): 11.495,00 €
10. Equipamiento tecnologico avanzado impresoras y escaneado 3d
Valor: 14.400,00 €
Presupuesto máximo de licitación (IVA incluido): 17.424,00 €
11. Equipamiento de comunicación wifi y switches de conexiones por cable
Valor: 6.500,00 €
Presupuesto máximo de licitación (IVA incluido): 7.865,00 €
12. Escaparate con inteligencia artificial
Valor: 7.500,00 €
Presupuesto máximo de licitación (IVA incluido): 9.075,00 €
13. Gestor de usuarios y espacios dentro del coworking
Valor: 4.800,00 €
Presupuesto máximo de licitación (IVA incluido): 5.808,00 €
14. Equipamiento para dotar a las puertas de los despachos corporativos, de la sala de reuniones, taquillas y puerta de acceso de control remoto mediante domótica.
Valor: 7.425,00 €
Presupuesto máximo de licitación (IVA incluido): 8.984,25 €

Los equipos que integran cada lote, así como sus características técnicas, se detallan en el Anexo adjunto al presente Pliego.

En la descripción de algunos de los equipos y sus características técnicas se recogen referencias a marcas y modelos concretos distribuidos por multitud de posibles proveedores, de forma que queda garantizada la libre concurrencia. En cualquier caso, podrán admitirse ofertas referidas a otras marcas y modelos de análoga calidad y fiabilidad.

PLAZO DE ENTREGA: 31 de diciembre de 2023.

LUGAR DE ENTREGA: Local propiedad de la Cámara Oficial de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Murcia, ubicado en Murcia, CL Frutos Baeza nº 3, Bajo.

TRANSPORTE Y MONTAJE: Tanto el transporte como el montaje de los equipos adquiridos será por cuenta de cada empresa adjudicataria.

PERSONAL DESPLAZADO: La empresa adjudicataria deberá desplazar al personal necesario para la descarga, montaje e instalación de la totalidad de los equipos adquiridos, así como para atender las posibles incidencias que pudieran surgir.

SUPERVISIÓN Y COORDINACIÓN: La Cámara de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Murcia designará al técnico responsable para la supervisión de las tareas de entrega y montaje comprobando que se ajustan a lo prescrito en este Pliego. A tal efecto, la adjudicataria se coordinará con el técnico designado por la Cámara. La empresa adjudicataria estará obligada a atender cuantas ins-



Cámara
Murcia

Cámaras
Fundación INCYDE



Unión Europea
Fondo Europeo
de Desarrollo Regional
"Una manera de hacer Europa"

PLIEGO DE
PRESCRIPCIONES
TÉCNICAS

trucciones, correcciones y modificaciones le sean cursadas por la Cámara de Comercio, Industria, Servicios y Navegación de Murcia durante la preparación, entrega e instalación de los equipos adquiridos.

APROBACIÓN

Presidencia

ANEXO
DESCRIPCIÓN DE LOS LOTES

LOTE 1: EQUIPOS PARA DOTAR LA SALA DE REUNIONES 1 DE UN SISTEMA INTERACTIVO DE VIDEOCONFERENCIA CON INTEGRACIÓN DE TODOS LOS COMPONENTES.

VALOR: 9.600,00 €

PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 11.616,00 €

Código	Marca	Modelo	Descripción	Uds
1.1	SMART	MX055-V4	<p>SMART Board MX055-V4 interactive display with iQ a. PANEL INTERACTIVO PIZARRA INTELIGENTE DE 55"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite a los equipos de alto rendimiento interactuar y colaborar desde cualquier lugar y en cualquier momento. • Inclusión estándar: <ul style="list-style-type: none"> - Android 11 integrado - Experiencia Android iQ Pro integrada - Lector RFID NFC integrado con soporte CCID - Videoconferencia - Software de colaboración y anotación incluido. - Diferenciación de herramientas simultáneas - Tecnología LED directa 4K - Altavoces integrados de 20W - Conjunto de micrófonos integrado - Dos puertos USB-C potentes - Sistema operativo Android integrado - Pantalla LED 4K Ultra-HD con vidrio sin adherir - Desarrollado por iQ, integrado en Android 9 - Actualizaciones automáticas por aire (OTA) - 8 GB de RAM DDR - Personalización segura con inicio de sesión único - USB-C de 65 W y 15 W - Wifi integrado - LAN 1000 Base-T con paso de red - Altavoces orientados hacia adelante de 15 W - Soporte multitáctil para Windows y Mac OS - Accesorios que incluyen bolígrafos, control remoto, soporte de pared y cables. - Cumple con GDPR, con opciones de almacenamiento de datos de usuarios de la UE - Conciencia de objetos - Diferenciación simultánea de herramientas. - Lector/grabador RFID NFC integrado CCID (dispositivo de interfaz de tarjeta chip) cuando se utiliza con un controlador nativo para sistemas operativos (Windows, Linux, y/o Mac) <p>Protocolos admitidos: ISO 14443A/B,ISO 15693, etiqueta NFC 1-4</p>	1
1.2	TOOQ	LP4390F-B	<p>Soporte pared SIN INCLINACION para SMART de 55". SOPORTE DE PARED PARA PANTALLAS 43" - 90".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantallas soportadas: 43"- 90" • Compatible con VESA: 200x200, 300x200, 300x300, 400x200, 	2

			<p>400x300, 400x400, 600x400 y 800x400</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso máximo soportado de pantalla: 70 kg • Distancia de pared: 29 mm • Incluye nivel de burbujas • Sistema anti-robo (candado no incluido) • Color: Negro • Peso neto: 2,36 kg. 	
1.3	LG	55UL3J-E	<p>LG AV MONITOR PRO (55UL3J-E) (Q4'21) 55"/3840 x 2160. MONITOR 55".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diagonal de la pantalla: 139,7 cm (55"). • Resolución de la pantalla: 3840 x 2160 Píxeles. • Brillo de pantalla: 500 cd / m². • Relación de aspecto nativa: 16:9. • Tiempo de respuesta: 8 ms. <p>Sistema Operativo: Tizen 6.5. 1x DisplayPort (digital), 3x HDMI (digital). RJ45, Hub USB. Miracast, WLAN.</p>	1
1.5	POLY	POLY STUDIO X50 & POLY TC8	<p>BARRA DE VIDEOCONFERENCIA PARA SALAS DE REUNIONES MEDIANAS CON PANEL DE CONTROL REMOTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo de videoconferencia • USB • Conector mini-teléfono • Certificación Zoom • Incluye cámara, 3 micrófonos, altavoces estéreo y pantalla táctil. • Hdmi • Bloqueo de ruido AI • Con panel de control remoto <p>Cámara</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución de captura de cámara Ultra-HD 4K • 120 o FOV (campo de visión) • Zoom digital de 5x • Encuadre automático de personas • 4K a 30 fps, 1080p a 60 fps <p>Altavoz y micrófono</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología para conversaciones full-duplex, cancelación de eco acústico y supresión de ruido de fondo • Tecnología de valla poliacústica • Audio estéreo: <ul style="list-style-type: none"> ○ Respuesta de frecuencia de 100 Hz a 20 KHz ○ Salida = 90 dB a 0,5 m • Micrófono: <ul style="list-style-type: none"> ○ Rango de recogida: 25 pies ○ Tres (3) micrófonos MEMS, más dos (2) micrófonos de segundo orden ○ Seguimiento automático de oradores <p>Especificaciones Pantalla de Control</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla: pantalla de 8 pulgadas 	1

			<ul style="list-style-type: none"> • Resolución: WXGA (1280 x 800) • Soporte de mesa integrado • El sensor táctil capacitivo admite la funcionalidad multitáctil • Control táctil para acceder a controles de llamadas y menús administrativos • Alimentación a través de Ethernet (PoE), compatible con IEEE 802.3af Clase 3 • Compatible con aplicaciones de videoconferencia Zoom Rooms 	
1.6	Lindy	36963	Cable Lindy 2 mts HDMI anthra line	2
1.7	Lindy	36954	Cable Lindy 3m Ultra High Speed HDMI, Anthra Line	1
1.8	Lindy		Cable Lindy 5m Cat.6A S/FTP LSZH, Grey	1
1.9	Lindy	45583	Cable Lindy 2m Cat.6 S/FTP LSZH, Grey	1
1.10	Lindy		<p>Cable de HDMI toma de mesa a X50.Cable Lindy 10m activo HDMI 18G 41071.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crea una conexión HDMI de larga distancia entre un dispositivo fuente 4K y una pantalla • Ofrece resoluciones confiables de 4K a 60 Hz en distancias de cable más largas • Tecnología HDMI activa integrada en el conector para una instalación flexible • Soporte completo para dispositivos compatibles con HEC, ARC y CEC <p>Conectores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conector A: HDMI tipo A macho • Conector B: HDMI tipo A macho • Material de la carcasa: ABS • Revestimiento del conector: Flash de oro de 24 quilates. • Construcción del pasador: Bronce fosforado • Chapado de pines: oro de 24 quilates de 3 µm. • Dimensiones AnxPrxAI (aprox.): 21,68x43x13,22 mm (0,85-x1,69x0,52 pulgadas) <p>Construcción de cables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud: 10 m (32,81 pies) • Estándar: HDMI 2.0 • Color: Negro • Tipo: Redondo • Diámetro de la chaqueta: 8 mm (0,31 pulgadas) • Material de la chaqueta: PVC • Material del conductor: cobre desnudo • Calibre del conductor: 26AWG • Blindaje: Papel de aluminio Mylar, 100% / Trenzado de aleación de aluminio, 70% <p>Especificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancho de banda admitido: 18 Gbps • Resolución máxima: 4096x2160@60Hz 4:4:4 8 bits • Atenuación nominal: <ul style="list-style-type: none"> ○ 300KHz~825MHz <5dB ○ 2,475 GHz ~ 4,125 GHz 12 dB-20 dB 	1

			<ul style="list-style-type: none"> • Radio de curvatura mínimo: 100 mm (3,94 pulgadas) • Temperatura de funcionamiento: -20 °C - 80 °C (-4 °F - 176 °F) • Temperatura de almacenamiento: -10°C - 60°C (14°F - 140°F) <p>Misceláneas Certificado: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH y UL</p>	
1.11	VA-RIOS	VARIOS	Caja de conexiones con 1 toma HDMI y USB de mesa compatible con caja de mesa de sala de reuniones.	1
1.12	Lindy	43158	<p>Extensor 8m USB 3.0 activo extension pro -M-H.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cable activo de alto rendimiento que proporciona una conexión extendida de 8 m entre una computadora y un dispositivo USB 3.0 • Admite todo el ancho de banda USB 3.0 SuperSpeed para velocidades de 5 Gbps • Fácil de usar: se conecta al cable USB existente del dispositivo (máximo 2 m) <p>Cable activo de alto rendimiento que permite el acceso a periféricos USB 3.0 SuperSpeed a largas distancias. Con soporte para velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps, para transferir grandes volúmenes de datos de forma rápida y confiable.</p> <p>Conectores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conector A: USB tipo A macho • Conector B: USB tipo A hembra • Alimentación: Conector CC de 2,5/0,7 mm • Material de la carcasa: plástico • Revestimiento del conector: níquel • Construcción del pasador: Latón • Chapado de pines: Flash dorado • Dimensiones (aprox.) AnxPrxAI: <ul style="list-style-type: none"> ○ USB A macho: 15x49x8 mm (0,59x1,93x0,31 pulgadas) ○ USB A hembra: 20x80x13 mm (0,79x3,15x0,51 pulgadas) <p>Construcción de cables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud: 8 m (26,25 pies) • Estándar: USB 3.1 Gen 1/3.0 • Color: Negro • Tipo: Redondo • Diámetro de la chaqueta: 7 mm +/- 0,15 mm (0,28 pulg. +/- 0,01 pulg.) • Material de la cubierta: PVC semimate de baja toxicidad. • Material del conductor: cobre estañado • Calibre del conductor: 24/24/20AWG • Blindaje: AL Mylar y trenza <p>Especificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancho de banda admitido: 5 Gbps • Atenuación nominal: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0,064MHz - <0,08dB ○ 0,256MHz - <0,11dB 	2

			<ul style="list-style-type: none"> ○ 0,512MHz - <0,13dB ○ 0,772MHz - <0,15dB ○ 1,0MHz - <0,20dB ○ 4MHz - <0,39dB ○ 8MHz - <0,57dB ○ 12 MHz - <0,67 dB ○ 24MHz - <0,95dB ○ 48 MHz - <1,35 dB ○ 96 MHz - <1,90 dB ○ 200 MHz - <3,20 dB ○ 400 MHz - <5,80 dB <ul style="list-style-type: none"> ● Radio de curvatura mínimo: 36 mm (1,42 pulgadas) ● Carga máxima de tracción: - ● Temperatura de funcionamiento: 0°C - 50°C (32°F - 122°F) ● Temperatura de almacenamiento: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F) ● Medio de transmisión: par trenzado ● Tecnología de transmisión: USB 3.1 Gen 1/3.0 <p>Misceláneas</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Peso neto: 0,75 kg (1,65 lb) ● Certificado: CE, FCC, RoHS, REACH 	
1.13	Lindy	36761	Cable Lindy 1m USB 3.0 type a extension anthra line	2
1.14	TP-Link	TL-PoE150S	Alimentador POE	1
1.15			Pequeño material de instalacion necesario para la configuracion del equipamiento propuesto.	1
1.16			Servicios de ingenieria, instalación y puesta en marcha de todo lo incluido en esta oferta.	1
1.17			Formación general de todos los sistemas implementados. De media jornada	1

LOTE 2: EQUIPOS PARA DOTAR LA SALA DE REUNIONES 4 DE UN SISTEMA INTERACTIVO DE VIDEOCONFERENCIA.

VALOR: 15.800,00 €

PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 19.118,00 €

Código	Marca	Modelo	Descripción	Uds.
2.1	LG	65UL3J-E	<p>LG AV MONITOR PRO (65UL3J) (65UL3J-E) (Q1'22) 65"/3840 X 216. MONITOR 65". Resolución UHD para resaltar el contenido</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chromecast integrado para compartir contenido de forma inalámbrica • Detección de conexión HDMI con función de encendido/apagado automática • Calidad de audio excepcional sin altavoces externos • Las actualizaciones de Android ofrecen lo último en funcionalidad • Acceso a Google Play Store para aplicaciones y contenido multimedia Funciones de control inteligente • Integración del sistema certificada por Crestron Connected • Compatible con sistemas Extron y Neets • Programador para la reproducción de contenido en momentos determinados . <p>Imagen/Pantalla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla: LED 4K Ultra HD • Tamaño pant. en diagonal: 65 pulgada / 164 cm • Resolución de pantalla: 3840 x 2160p • Brillo: 350 cd/m² • Relación de contraste (típica): 1200:1 • Modo de funcionamiento: Horizontal, 16/7 <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia de salida de sonido: 20 (2 x 10) W • Altavoces: 2.0, Proyección inferior • Funciones de sonido: DTS-HD, Compatible con Dolby Atmos, Dolby MS12D, AC-4, Calidad de estudio DTS • Altavoz externo: 1,5 W mono 8 ohmios <p>Diseño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color: Negro <p>Android TV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño de la memoria (Flash): 16 GB* • Sistema operativo: Android TV™ 9 (Pie) • Aplicaciones preinstaladas: YouTube, Google Play Store*, Google Play Movies, Google Play Games, YouTube Music <p>HDMI1: HDMI 2.0 con HDCP 2.2</p> <p>Conectividad en la parte inferior</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación externa: 12 V, máximo 1,5 A • Ethernet (LAN): RJ-45 • Antena: IEC-75 • Altavoz externo: Miniconector • Control externo: RJ-48 	1

			<ul style="list-style-type: none"> • USB2: USB 2.0 • HDMI2: HDMI 2.0 con HDCP 2.2 • HDMI3: HDMI 2.0 con HDCP 2.2 <p>Resolución de pantalla compatible</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sintonizador: T2 HEVC: hasta 3840 x 2160 a 60 Hz, Otros: hasta 1920 x 1080p a 60 Hz • HDMI: Hasta 3840 x 2160p a 60 Hz • USB, LAN: HEVC: hasta 3840 x 2160 a 60 Hz, Otros: hasta 1920 x 1080p a 60 Hz <p>Accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incluida: Mando a distancia 22AV1905A/12, 2 pilas AAA, Cable de alimentación, Adaptador de RJ48 a DB9 • Opcional: Mando a distancia de configuración 22AV9574A/12. <p>Sintonizador/recepción/transmisión</p> <ul style="list-style-type: none"> • Televisión digital: DVB-T/T2/C, HEVC UHD (hasta 2160p/60) • Televisor analógico: PAL • Reproducción por IP: Multicast, Unicast, HLS, Canales de aplicación OTT <p>Conectividad inalámbrica</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN inalámbrica: 802.11 CA, Wi-Fi Direct <p>Conectividad lateral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ranura de interfaz común: CI+ 1.3.2 • USB1: USB 3.0 • Salida de auriculares: Miniconector. <p>Potencia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Red eléctrica: CA 220-240 V, 50-60 Hz • Número de registro de EPREL: 935898 • Clase de etiqueta energética: F • Alimentación de etiqueta energética de la UE: 87W • Consumo en modo de espera: < 0,3 W • Funciones de ahorro de energía: Modo Eco, Temporizador de desconexión automática, Sensor de luz • Temperatura ambiente: 0 °C a 40 °C <p>Dimensiones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 1448 x 837 x 80/86 mm • Peso del producto: 20,5 kg • Compatible con el montaje en pared: M6, 200 x 200 mm 	
2.2	TOOQ	LP4390F-B	<p>Soporte pared SIN INCLINACION SOPORTE DE PARED PARA PANTALLAS 43" - 90".</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantallas soportadas: 43"- 90" • Compatible con VESA: 200x200, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x400 y 800x400 • Peso máximo soportado de pantalla: 70 kg • Distancia de pared: 29 mm • Incluye nivel de burbujas • Sistema anti-robo (candado no incluido) • Color: Negro <p>Peso neto: 2,36 kg.</p>	1
2.3	POLY	POLY STUDIO X50 &	<p>POLY STUDIO X50 & POLY TC8 ALL IN ONE 4K.El Poly studio X50 & Poly TC8 All-in-one es una barra de videoconferencia para salas de reuniones medianas (hasta 8 personas) con pa-</p>	1

		POLY TC8	<p>nel de control remoto TC8 certificado con Zoom, Teams y GoTo. Esta solución de videoconferencia todo-en-uno con un diseño particularmente elegante cuenta con todos los elementos necesarios (micrófonos, cámara) para organizar reuniones remotas de alta calidad, como si estuvieras allí. También puede compartir fácilmente documentos sin aplicaciones adicionales simplemente conectando su dispositivo a la red Poly studio X50 de forma inalámbrica.</p> <p>BARRA DE VIDEOCONFERENCIA PARA SALAS DE REUNIONES MEDIANAS CON PANEL DE CONTROL REMOTO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispositivo de videoconferencia • USB • Conector mini-teléfono • Certificación Zoom • Incluye cámara, 3 micrófonos, altavoces estéreo y pantalla táctil. • Hdmi • Bloqueo de ruido AI • Con panel de control remoto <p>Cámara</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución de captura de cámara Ultra-HD 4K • 120 o FOV (campo de visión) • Zoom digital de 5x • Encuadre automático de personas • 4K a 30 fps, 1080p a 60 fps <p>Altavoz y micrófono</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología para conversaciones full-duplex, cancelación de eco acústico y supresión de ruido de fondo • Tecnología de valla poliacústica • Audio estéreo: <ul style="list-style-type: none"> ○ Respuesta de frecuencia de 100 Hz a 20 KHz ○ Salida = 90 dB a 0,5 m • Micrófono: <ul style="list-style-type: none"> ○ Rango de recogida: 25 pies ○ Tres (3) micrófonos MEMS, más dos (2) micrófonos de segundo orden ○ Seguimiento automático de oradores <p>Especificaciones Pantalla de Control</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla: pantalla de 8 pulgadas • Resolución: WXGA (1280 x 800) • Soporte de mesa integrado • El sensor táctil capacitivo admite la funcionalidad multitáctil • Control táctil para acceder a controles de llamadas y menús administrativos • Alimentación a través de Ethernet (PoE), compatible con IEEE 802.3af Clase 3 • Compatible con aplicaciones de videoconferencia Zoom Rooms 	
2.4	SMART	MX265-V4	<p>Panel Interactivo SMART Board® 65" MX265-V4. PANEL INTERACTIVO PIZARRA INTELIGENTE DE 65". Imagen/Pantalla</p>	1

		<ul style="list-style-type: none"> • Pantalla: LED 4K Ultra HD • Tamaño pant. en diagonal: 65 pulgada / 164 cm • Resolución de pantalla: 3840 x 2160p • Brillo: 350 cd/m² • Relación de contraste (típica): 1200:1 • Modo de funcionamiento: Horizontal, 16/7 <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia de salida de sonido: 20 (2 x 10) W • Altavoces: 2.0, Proyección inferior • Funciones de sonido: DTS-HD, Compatible con Dolby Atmos, Dolby MS12D, AC-4, Calidad de estudio DTS • Altavoz externo: 1,5 W mono 8 ohmios <p>Diseño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color: Negro <p>Android TV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño de la memoria (Flash): 16 GB* • Sistema operativo: Android TV™ 9 (Pie) • Aplicaciones preinstaladas: YouTube, Google Play Store*, Google Play Movies, Google Play Games, YouTube Music <p>Sintonizador/recepción/transmisión</p> <ul style="list-style-type: none"> • Televisión digital: DVB-T/T2/C, HEVC UHD (hasta 2160p/60) • Televisor analógico: PAL • Reproducción por IP: Multicast, Unicast, HLS, Canales de aplicación OTT <p>Conectividad inalámbrica</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN inalámbrica: 802.11 CA, Wi-Fi Direct <p>Conectividad lateral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ranura de interfaz común: CI+ 1.3.2 • USB1: USB 3.0 • HDMI1: HDMI 2.0 con HDCP 2.2 • Salida de auriculares: Miniconector <p>Conectividad en la parte inferior</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación externa: 12 V, máximo 1,5 A • Ethernet (LAN): RJ-45 • Antena: IEC-75 • Altavoz externo: Miniconector • Control externo: RJ-48 • USB2: USB 2.0 • HDMI2: HDMI 2.0 con HDCP 2.2 • HDMI3: HDMI 2.0 con HDCP 2.2 <p>Resolución de pantalla compatible</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sintonizador: T2 HEVC: hasta 3840 x 2160 a 60 Hz, Otros: hasta 1920 x 1080p a 60 Hz • HDMI: Hasta 3840 x 2160p a 60 Hz • USB, LAN: HEVC: hasta 3840 x 2160 a 60 Hz, Otros: hasta 1920 x 1080p a 60 Hz <p>Accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incluida: Mando a distancia 22AV1905A/12, 2 pilas AAA, Cable de alimentación, Adaptador de RJ48 a DB9 • Opcional: Mando a distancia de configuración 22AV9574A/12 <p>Potencia</p>	
--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Red eléctrica: CA 220-240 V, 50-60 Hz • Número de registro de EPREL: 935898 • Clase de etiqueta energética: F • Alimentación de etiqueta energética de la UE: 87W • Consumo en modo de espera: < 0,3 W • Funciones de ahorro de energía: Modo Eco, Temporizador de desconexión automática, Sensor de luz • Temperatura ambiente: 0 °C a 40 °C <p>Dimensiones</p> <p>Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 1448 x 837 x 80/86 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso del producto: 20,5 kg • Compatible con el montaje en pared: M6, 200 x 200 mm 	
2.5	Seristylu	C2P2	<p>Soporte Seristylu HILTON C2P2.</p> <p>SOPORTE TV 42-70" ACERO INOXIDABLE</p> <p>Columna TV 42-70" acero inoxidable 200cm, base acero pintado, fijación TV hasta 60x40.</p> <p>Material de fijación TV - Acero pintado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color – Negro mate • VESA – 20x20 hasta 60x40cm • Movimientos – Tres posibles posiciones de altura • Distancia al suelo – 145cm / 165cm / 185cm • Tornillos de fijación TV • M6x16 Arandela plana M6; • Arandela plana M8x16 Fijación M8 a soporte – Soportes de brazo <p>Material de las columnas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acero inoxidable cepillado • Acero pintado Negro mate • Dimensiones: 200 cm; Gestión de cables de Ø6cm – Cerca de la base 10cm y 120cm • Función – Soporte monitor TV / LCD 42-70" • Carga máxima – 75,00Kg • Peso – 22,00Kg <p>Material de la base del piso-acero pintado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color: negro mate • Dimensiones: 100 cm x 49 cm • Movimientos: patas o ruedas ajustables 	1
2.6	Seristylu	PAP CV POLY	<p>Bandeja PAP CV POLY para videocámara u otros equipos, portátil etc.</p> <p>BANDEJA PARA COLUMNA.</p> <p>Bandeja para videocámara u otros equipos, portátil, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color – Negro • Función – Soporte para cámara de videoconferencia u otro equipo • Ajustable en altura – 40cm. • Carga máxima – 3,00 kg • Peso bruto – 2,00 kg • Dimensiones – 0,555x0,300x0,190 m <p>Volumen – 0,032 m3</p>	1
2.7	VARIOS	VARIOS	<p>Caja de conexiones con 1 toma HDMI y USB de mesa compatible con caja de mesa de sala de reuniones.</p>	1

2.8	VISION	TC3 BACK-BOX1G + TC3 SU-RR1G + TC3 HDMI +TC3 BLANK	<p>Caja de conexiones pared con conexión HDMI. CAJA DE CONEXIONES PARED CON CONEXIÓN HDMI.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Caja posterior • Fija el marco de una sola unidad a las paredes. • Montaje superficial • Este marco es parte para fijar los módulos en su lugar en un caja posterior. • Módulo HDMI v2.0 (4K) • Incluye cable corto en la parte trasera con conector HDMI hembra • Transmite audio y vídeo digitales a través de un solo cable <p>Módulos ciegos simples para tapar ranuras no utilizadas en el entorno.</p>	1
2.9	Lindy	36963	Cable Lindy 2 mts HDMI anthra line	3
2.10	Lindy	36954	Cable Lindy 3m Ultra High Speed HDMI, Anthra Line	1
2.11	Lindy		Cable Lindy 5m Cat.6A S/FTP LSZH, Grey	1
2.12	Lindy	45583	Cable Lindy 2m Cat.6 S/FTP LSZH, Grey	1
2.13	Lindy		<p>Cable de HDMI toma de mesa a X50.Cable Lindy 10m activo HDMI 18G 41071.</p> <p>Crea una conexión HDMI de larga distancia entre un dispositivo fuente 4K y una pantalla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ofrece resoluciones confiables de 4K a 60 Hz en distancias de cable más largas • Tecnología HDMI activa integrada en el conector para una instalación flexible • Soporte completo para dispositivos compatibles con HEC, ARC y CEC <p>Conectores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conector A: HDMI tipo A macho • Conector B: HDMI tipo A macho • Material de la carcasa: ABS • Revestimiento del conector: Flash de oro de 24 quilates. • Construcción del pasador: Bronce fosforado • Chapado de pines: oro de 24 quilates de 3 µm. • Dimensiones AnxPrxAI (aprox.): 21,68x43x13,22 mm (0,85-x1,69x0,52 pulgadas) <p>Construcción de cables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud: 10 m (32,81 pies) • Estándar: HDMI 2.0 • Color: Negro • Tipo: Redondo • Diámetro de la chaqueta: 8 mm (0,31 pulgadas) • Material de la chaqueta: PVC • Material del conductor: cobre desnudo • Calibre del conductor: 26AWG • Blindaje: Papel de aluminio Mylar, 100% / Trenzado de aleación de aluminio, 70% <p>Especificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancho de banda admitido: 18 Gbps 	2

			<ul style="list-style-type: none"> • Resolución máxima: 4096x2160@60Hz 4:4:4 8 bits • Atenuación nominal: <ul style="list-style-type: none"> ○ 300KHz~825MHz <5dB ○ 2,475 GHz ~ 4,125 GHz 12 dB-20 dB • Radio de curvatura mínimo: 100 mm (3,94 pulgadas) • Temperatura de funcionamiento: -20 °C - 80 °C (-4 °F - 176 °F) • Temperatura de almacenamiento: -10°C - 60°C (14°F - 140°F) <p>Misceláneas Certificado: CE, UKCA, FCC, RoHS, REACH y UL</p>	
2.14	VARIOS	VARIOS	Caja de conexiones con 1 toma HDMI y USB de mesa compatible con caja de mesa de sala de reuniones.	1
2.15	Lindy	43158	Extensor 8m USB 3.0 activo extension pro -M-H	2
2.16	Lindy	36761	Cable Lindy 1m USB 3.0 type a extension anthra line	2
2.17	TP-Link	TL-PoE150S	Alimentador POE	1
2.18			PANTALLA INTERACTIVA PORTÁTIL	
2.19	POLY	X30	POLY STUDIO X30 ALL-IN-ONE 4K	1
2.20	SMART	MX265-V4	<p>Panel Interactivo SMART Board® 65" MX265-V4. PANEL INTERACTIVO PIZARRA INTELIGENTE DE 65".</p> <p>Imagen/Pantalla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantalla: LED 4K Ultra HD • Tamaño pant. en diagonal: 65 pulgada / 164 cm • Resolución de pantalla: 3840 x 2160p • Brillo: 350 cd/m² • Relación de contraste (típica): 1200:1 • Modo de funcionamiento: Horizontal, 16/7 <p>Audio</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia de salida de sonido: 20 (2 x 10) W • Altavoces: 2.0, Proyección inferior • Funciones de sonido: DTS-HD, Compatible con Dolby Atmos, Dolby MS12D, AC-4, Calidad de estudio DTS • Altavoz externo: 1,5 W mono 8 ohmios <p>Diseño</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color: Negro <p>Android TV</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño de la memoria (Flash): 16 GB* • Sistema operativo: Android TV™ 9 (Pie) • Aplicaciones preinstaladas: YouTube, Google Play Store*, Google Play Movies, Google Play Games, YouTube Music <p>Sintonizador/recepción/transmisión</p> <ul style="list-style-type: none"> • Televisión digital: DVB-T/T2/C, HEVC UHD (hasta 2160p/60) • Televisor analógico: PAL • Reproducción por IP: Multicast, Unicast, HLS, Canales de aplicación OTT <p>Conectividad inalámbrica</p> <ul style="list-style-type: none"> • LAN inalámbrica: 802.11 CA, Wi-Fi Direct <p>Conectividad lateral</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ranura de interfaz común: CI+ 1.3.2 • USB1: USB 3.0 • HDMI1: HDMI 2.0 con HDCP 2.2 	1

			<ul style="list-style-type: none"> • Salida de auriculares: Miniconector <p>Conectividad en la parte inferior</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación externa: 12 V, máximo 1,5 A • Ethernet (LAN): RJ-45 • Antena: IEC-75 • Altavoz externo: Miniconector • Control externo: RJ-48 • USB2: USB 2.0 • HDMI2: HDMI 2.0 con HDCP 2.2 • HDMI3: HDMI 2.0 con HDCP 2.2 <p>Resolución de pantalla compatible</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sintonizador: T2 HEVC: hasta 3840 x 2160 a 60 Hz, Otros: hasta 1920 x 1080p a 60 Hz • HDMI: Hasta 3840 x 2160p a 60 Hz • USB, LAN: HEVC: hasta 3840 x 2160 a 60 Hz, Otros: hasta 1920 x 1080p a 60 Hz <p>Accesorios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Incluida: Mando a distancia 22AV1905A/12, 2 pilas AAA, Cable de alimentación, Adaptador de RJ48 a DB9 • Opcional: Mando a distancia de configuración 22AV9574A/12 <p>Potencia</p> <ul style="list-style-type: none"> • Red eléctrica: CA 220-240 V, 50-60 Hz • Número de registro de EPREL: 935898 • Clase de etiqueta energética: F • Alimentación de etiqueta energética de la UE: 87W • Consumo en modo de espera: < 0,3 W • Funciones de ahorro de energía: Modo Eco, Temporizador de desconexión automática, Sensor de luz • Temperatura ambiente: 0 °C a 40 °C <p>Dimensiones</p> <p>Dimensiones del equipo (An. x Al x Pr.): 1448 x 837 x 80/86 mm</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso del producto: 20,5 kg • Compatible con el montaje en pared: M6, 200 x 200 mm 	
2.21	Seristylu	C2P2	<p>Soporte Seristylu HILTON C2P2.</p> <p>SOPORTE TV 42-70" ACERO INOXIDABLE</p> <p>Columna TV 42-70" acero inoxidable 200cm, base acero pintado, fijación TV hasta 60x40.</p> <p>Material de fijación TV - Acero pintado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color – Negro mate • VESA – 20x20 hasta 60x40cm • Movimientos – Tres posibles posiciones de altura • Distancia al suelo – 145cm / 165cm / 185cm • Tornillos de fijación TV • M6x16 Arandela plana M6; • Arandela plana M8x16 Fijación M8 a soporte – Soportes de brazo <p>Material de las columnas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acero inoxidable cepillado • Acero pintado Negro mate • Dimensiones: 200 cm; Gestión de cables de Ø6cm – Cerca de la base 10cm y 120cm 	1

			<ul style="list-style-type: none"> • Función – Soporte monitor TV / LCD 42-70" • Carga máxima – 75,00Kg • Peso – 22,00Kg <p>Material de la base del piso-acero pintado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color: negro mate • Dimensiones: 100 cm x 49 cm • Movimientos: patas o ruedas ajustables 	
2.22	Seristylu	PAP CV POLY	<p>Bandeja PAP CV POLY para videocamara u otros equipos, portátil etc.</p> <p>Bandeja PAP CV POLY para videocamara u otros equipos, portátil etc.</p> <p>BANDEJA PARA COLUMNA.</p> <p>Bandeja para videocámara u otros equipos, portátil, etc.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color – Negro • Función – Soporte para cámara de videoconferencia u otro equipo • Ajustable en altura – 40cm. • Carga máxima – 3,00 kg • Peso bruto – 2,00 kg • Dimensiones – 0,555x0,300x0,190 m <p>Volumen – 0,032 m3</p>	1
2.23	Lindy	36963	Cable Lindy 2 mts HDMI anthra line	1
2.24	Lindy		Cable Lindy 5m Cat.6A S/FTP LSZH, Grey	1
2.25	Lindy	43158	<p>Extensor 8m USB 3.0 activo extension pro -M-H.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cable activo de alto rendimiento que proporciona una conexión extendida de 8 m entre una computadora y un dispositivo USB 3.0 • Admite todo el ancho de banda USB 3.0 SuperSpeed para velocidades de 5 Gbps • Fácil de usar: se conecta al cable USB existente del dispositivo (máximo 2 m) <p>Cable activo de alto rendimiento que permite el acceso a periféricos USB 3.0 SuperSpeed a largas distancias. Con soporte para velocidades de transferencia de datos de hasta 5 Gbps, para transferir grandes volúmenes de datos de forma rápida y confiable.</p> <p>Conectores</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conector A: USB tipo A macho • Conector B: USB tipo A hembra • Alimentación: Conector CC de 2,5/0,7 mm • Material de la carcasa: plástico • Revestimiento del conector: níquel • Construcción del pasador: Latón • Chapado de pines: Flash dorado • Dimensiones (aprox.) AnxPrxAI: <ul style="list-style-type: none"> ○ USB A macho: 15x49x8 mm (0,59x1,93x0,31 pulgadas) ○ USB A hembra: 20x80x13 mm (0,79x3,15x0,51 pulgadas) <p>Construcción de cables</p> <ul style="list-style-type: none"> • Longitud: 8 m (26,25 pies) 	2

			<ul style="list-style-type: none"> • Estándar: USB 3.1 Gen 1/3.0 • Color: Negro • Tipo: Redondo • Diámetro de la chaqueta: 7 mm +/- 0,15 mm (0,28 pulg. +/- 0,01 pulg.) • Material de la cubierta: PVC semimate de baja toxicidad. • Material del conductor: cobre estañado • Calibre del conductor: 24/24/20AWG • Blindaje: AL Mylar y trenza <p>Especificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ancho de banda admitido: 5 Gbps • Atenuación nominal: <ul style="list-style-type: none"> ○ 0,064MHz - <0,08dB ○ 0,256MHz - <0,11dB ○ 0,512MHz - <0,13dB ○ 0,772MHz - <0,15dB ○ 1,0MHz - <0,20dB ○ 4MHz - <0,39dB ○ 8MHz - <0,57dB ○ 12 MHz - <0,67 dB ○ 24MHz - <0,95dB ○ 48 MHz - <1,35 dB ○ 96 MHz - <1,90 dB ○ 200 MHz - <3,20 dB ○ 400 MHz - <5,80 dB • Radio de curvatura mínimo: 36 mm (1,42 pulgadas) • Carga máxima de tracción: - • Temperatura de funcionamiento: 0°C - 50°C (32°F - 122°F) • Temperatura de almacenamiento: -20°C - 60°C (-4°F - 140°F) • Medio de transmisión: par trenzado • Tecnología de transmisión: USB 3.1 Gen 1/3.0 <p>Misceláneas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso neto: 0,75 kg (1,65 lb) • Certificado: CE, FCC, RoHS, REACH 	
2.26	Lindy	36761	Cable Lindy 1m USB 3.0 type a extension anthra line	2
2.27			SERVICIOS Y MATERIAL DE INSTALACION	
2.28			Cableado de red, audio , video, conectores, y pequeño material de instalacion necesario para la configuracion del equipamiento propuesto. Tubo corrugado libre de ahalogenos para las canalizaciones de techo.	1
2.29			Servicios de ingenieria, instalación y puesta en marcha de todo lo incluido en esta oferta.	1
2.30			Formación general de todos los sistemas implementados. De media jornada	1

LOTE 3: EQUIPOS PARA DOTAR LA SALA REUNIONES 2/ PODCAST DE UN SISTEMA DE GRABACIÓN PROFESIONAL DE PODCAST, VIDEO STREAMING Y PRESENTACIONES VIRTUALES.

PRESUPUESTO: 38.600,00 €

PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 46.706,00 €

Código	Marca	Modelo	Descripción	Uds
3.1	VARIOS		<p>WORKSTATION + CAPTURADORA DE IMÁGENES EN CUALQUIER COMBINACIÓN SD, HD, UHD, 4K E INCLUSO EN FORMATOS DE ARCHIVOS SIMULTÁNEAMENTE MEDIANTE 4 ENTRADAS HDMI 2.0b INDEPENDIENTES. + TECLADO Y RATON.</p> <p>WORK STATION .12TH GENERATION INTEL CORE I7-12700K 3.60GHZ 25M LGA1700 SOPORTE GRAFICO BX8071512700K 99APFZ.Gigabyte Z790 GAMING X AX placa base Intel Z790 Express LGA 1700 ATX.Gigabyte GeForce RTX 4060 Ti EAGLE 8G NVIDIA 8 GB GDDR6.Cooler Master MasterLiquid 240L Core ARGB Carcasa del ordenador, Procesador Kit de refrigeración líquida 12 cm Negro.Kingston Technology FURY Beast módulo de memoria 16 GB 2 x 8 GB DDR5 5200 MHz.Western Digital Black SN850X M.2 2000 GB PCI Express 4.0 NVMe.Western Digital Blue SA510 2.5" 500 GB Serial ATA III.FUENTE ALIMENTACION COOLER MASTER G800 GOLD 800W 80+ GOLD BULK (MPW-8001-ACAAG-NL).Ewent EW4029 adaptador y tarjeta de red Interno Ethernet 1000 Mbit/s.Microsoft Windows 11 Pro 1 licencia(s).Cooler Master MasterBox MB520 Midi Tower Negro.</p> <p>QUAD HDMI RECORDER</p> <ul style="list-style-type: none"> • Esta tarjeta PCIe de alto rendimiento permite capturar imágenes en cualquier combinación SD, HD, UHD, 4K e incluso en formatos de archivos informáticos simultáneamente mediante 4 entradas HDMI 2.0b independientes. • Tarjeta de captura/reproducción PCIe compatible con servidores y estaciones de trabajo basados en Mac, Windows y Linux • Cuatro entradas HDMI 2.0b • Captura hasta DCI 4K60 • Color 4:4:4 de 12 bits hasta 4K30 en todos los modos • Las entradas HDMI se pueden conmutar entre los modos SD, HD, UHD 4K, DCI 4K y DVI • Rec. 601, Rec. 709 y Rec. espacio de color 2020 • Cumple con la protección de copia; La entrada HDMI no puede capturar desde fuentes HDMI protegidas contra copia • Admite ocho canales de audio integrado de 24 bits y 48 kHz en SD/HD/UHD/DCI 4K <p>SERVICIO DE ENSAMBLADO, TESTEO, EMBALADO WEB.CANON.GARANTÍA DE 3 AÑOS INCLUIDA EN MONTAJE</p>	1
3.2	VMIX	Vmix 4K	<p>Software de realización de directos y streaming 4K.</p> <p>Software de producción y transmisión en vivo que permite crear producciones de calidad profesional en su propia computadora y brinda el poder de agregar múltiples cámaras, videos, fuentes NDI , invitados remotos, imágenes, audio, transmisiones web, Powerpoint, títulos, escenarios virtuales, clave cromática y mucho más a la producción.</p>	1

			<ul style="list-style-type: none"> • Títulos y gráficos superpuestos • Mezclar y cambiar contenido • Interactuar con videollamadas (vMix Call) • Monitorear y mezclar audio • Reproducción instantánea (4K y Pro) • Interactúe con la audiencia a través de vMix Social • Posibilidad de usar cámaras de cine, videocámaras/handycams, cámaras PTZ, cámaras IP y cámaras web en SD, HD o 4K • Debe admitir los últimos dispositivos de captura PCIe, Thunderbolt y USB de todos sus fabricantes favoritos. Incluyendo Blackmagic Design, AJA, Magewell, Elgato y muchos más. Debe poder capturar audio a través de USB, ASIO o tarjetas de sonido. • Creación de producciones dinámicas con invitados en vivo, fuentes NDI, videos, imágenes, captura de escritorio, transmisiones SRT y mucho más. Debe crear y animar títulos personalizados y también usar contenido basado en datos a través de Data Sources. • Debe grabar la producción en vivo en una variedad de formatos de alta calidad. • Debe transmitir la producción a múltiples destinos fácilmente como Facebook, YouTube, Twitch, Vimeo y más... con solo un par de clics. <p>Debe enviar las producciones en vivo terminadas a monitores, proyectores y televisores para una visualización rápida y sencilla. Usar NDI para enviar la producción, audio y cámaras individuales a otras producciones para una colaboración en tiempo real. Con soporte completo para SRT, debe poderse utilizar para enviar vídeo a cualquier parte del mundo. Debe admitir salida SDI para usar en otras producciones o equipos.</p>	
3.3	Black magic	DeckLink Quad HDMI Recorder	<p>Tarjeta PCIe de alto rendimiento que permite capturar imágenes en cualquier combinación SD, HD, UHD, 4K e incluso en formatos de archivos informáticos simultáneamente mediante 4 entradas HDMI 2.0b independientes.</p> <p>CAPTURADORA DE VÍDEO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmitir o grabar contenido de alta resolución para audiencias en cualquier plataforma. Sin suscripciones. Cero limitaciones. • VRR Passthrough • Paso Y Captura HDR10 • 4k60 Passthrough • Captura 1440p60 • Captura 1080p60 • Conexión USB-C • Entrada De Audio Analógico • Grabación De Flashback • Enlace De Transmisión • Carpetas Inteligentes • Compatible Con Stream Deck • FUENTE: HDMI (sin cifrar) • PRODUCCIÓN: HDMI (transmisión sin retardo) hasta 2160p60, 1440p120, 1080p240, VRR, HDR 	1

			<ul style="list-style-type: none"> • RESOLUCIONES DE CAPTURA: 2160p30, 1440p60, 1080p60, 1080p30, 1080i, 720p60, 576p, 480p <p>Transferencia HDR de 10 bits (hasta 4K60)/captura (hasta 1080p60)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIMENSIONES: 112 x 72 x 18 mm • PESO: 91 gramos 	
3.4	LOGITECH	MK120	<p>Logitech Teclado + Ratón óptico 1000dpi USB. TECLADO + RATÓN ÓPTICO 1000DPI USB</p> <p>Teclado</p> <ul style="list-style-type: none"> • Diseño resistente a derrames 1Probado en condiciones limitadas (máximo de derrame de líquido de 60 ml). No sumerja el teclado en líquido. • Altura del teclado ajustable • Teclado numérico de 10 teclas • Luz indicadora de bloqueo de mayúsculas • Luz indicadora de bloqueo numérico • Hasta 10 millones de pulsaciones de teclas (excluye la tecla de bloqueo numérico) • Tipo de clave : Perfil profundo • Altura : 6,10 pulgadas (155 mm) • Ancho : 17,72 pulgadas (450 mm) • Profundidad : 0,93 pulgadas (23,5 mm) • Peso : 19,4 oz (550 g) • Longitud del cable : 59,06 pulgadas (150 cm) <p>Ratón</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de sensores : seguimiento óptico • Número de botones : 3 (clic izquierdo/derecho, clic central) • Desplazamiento : línea por línea • Rueda de desplazamiento : Sí, óptica • Altura : 4,45 pulgadas (113 mm) • Ancho : 2,44 pulgadas (62 mm) • Profundidad : 1,50 pulgadas (38 mm) • Peso : 3,17 oz (90 g) • Longitud del cable : 70,87 pulgadas (180 cm) 	1
3.5	Elgato	HD60 X	<p>Panel usb3.0, Negro, Windows - Haz streaming y graba a 1080p60 HDR10 o 4K30 con latencia ultrabaja en PS5, PS4/Pro, Xbox Series X/S, Xbox One X/S, en OBS y otros, funciona con PC y Mac</p>	1
3.6	Elgato	Stream Deck Pedal	<p>Elgato Stream Deck Pedal Controlador Manos Libres de Estudio Negro.</p> <p>PEDAL PARA CONTROL INSTANTÁNEO CON MANOS LIBRES DE APLICACIONES Y HERRAMIENTAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Robusto, personalizable y discreto, control instantáneo con manos libres de aplicaciones y herramientas. • Desencadenar Reacciones En Cadena. Se debe poder unir cualquier número de acciones, asignarlas a un pedal y activarlas de forma intermitente o todas a la vez. Captura de pantalla, para abrir una carpeta de destino e iniciar Twitter para compartir rápidamente. O cambiar escenas, reproducir una pista y activar el cambiador de voz con un solo toque. • Optimización del flujo de trabajo de edición de video, pro- 	1

			<p>ducción musical o fotografía. Asignación de macros a los pedales para una implementación instantánea y sin errores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chasis resistente • Los perfiles inteligentes deben permitir crear diseños de pedal únicos que se cargan automáticamente al cambiar de aplicación. • Resortes Intercambiables para Ajustar la presión del pedal • Pies Antideslizantes para tener la seguridad de que el pedal permanecerá en su lugar <p>Puerto USB-C para utilizar con cualquier cable de hasta 5 m / 16 pies.</p> <ul style="list-style-type: none"> • TAMAÑO: 175 x 244 x 49 mm • PESO: 960 g / 2,1 libras • PEDALES: 3 x pedales personalizables • JUEGOS DE TENSIÓN DE RESORTE: 4 x blandos, 4 x medios, 4 x duros, 2 x tapones • INTERFAZ: USB 2.0 	
3.7	LG	32UN500P-W	<p>Monitor LED 31.5" 4K 2xHDMI DP MM. Contenido HDR de múltiples servicios de streaming. UHD 4K con tecnología HDR10 en soporte del espacio de color DCI-P3 90% (Tip.).</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contenidos en 4K y HDR. Una experiencia más vívida y realista • AMD FreeSync™. Movimiento rápido y fluido • Interacción en tiempo real y sin retrasos • Experiencia envolvente • Monitor UHD HDR de 32" con FreeSync™ • Pantalla UHD de 32" (3840 x 2160) <p>DCI-P3 90% de la gama de colores.</p> <p>Calidad de Imagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relación de aspecto 16:9 • Brillo 350 nits (típico) • Profundidad de color (cantidad de colores) 107 • Gama de colores (típ.) DCI-P3 90% • Relación de contraste 3000:1 • Tipo de Pantalla VA • Paso de píxeles (mm) 0,18159 x 0,18159 milímetros • Frecuencia de actualización 60hz • Resolución 3840 x 2160 • Tiempo de respuesta (GTG) 4 ms (GTG) 	1

		<ul style="list-style-type: none">• Tamaño de pantalla 31,5"• Tratamiento de superficies Anti reflejante• Ángulo de visión 178° (R/L), 178° (U/D) <p>Puertos de Entrada y Salida</p> <ul style="list-style-type: none">• DisplayPort 1• HDMI 2• Salida de auriculares Sí• Canal de altavoz 2.0 canales• Salida de los altavoces 5W x 2 <p>Características especiales</p> <ul style="list-style-type: none">• Sincronización adaptativa AMD FreeSync™• Estabilizador negro® Sí• Modo de debilidad del color Sí• Controlador doble Sí• Sincronización de acción dinámica® Sí• Parpadeo seguro Sí• Modo de juego Sí• HDR (alto rango dinámico) Sí• Efecto HDR Sí• Control en pantalla (OSC) Sí• PBP (Imagen por imagen) Sí• Modo lector Sí• Ahorro de energía inteligente Sí• Súper resolución+ Sí• Amplia gama de colores Sí	
--	--	--	--

			<p>Montaje</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ángulo de inclinación -5~15° • Tamaño de montaje en pared (mm) 100x100mm <p>Dimensiones y Peso Aprox.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con soporte (ancho x alto x profundidad) 71,37 x 51,31 x 20,83 cm • Con peso de soporte 7,67 Kg • Sin soporte (AnxAlxPr) 71,37 x 42 x 4,6 cm • Sin peso del soporte 6,71 Kg 	
3.8	LG	43UL3J-E	<p>LG AV MONITOR PRO (43UL3J-E) (Q4'21) 43"/3840 X 2160/300 CD/.</p> <p>TELEVISOR 43" INTELIGENTE 4K ULTRA HD HDR LED.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Imagen nítida 4K UHD y AI Sound Pro con procesador α5 AI • Diseño elegante y delgado • Frecuencia de actualización: 60 Hz • HDMI 2.0x3 • Fácil acceso a todas las aplicaciones imprescindibles <p>HDR: HDR10 / Log-Gamma híbrido (HLG)</p> <p>Pantalla</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tecnología de pantalla iluminación directa LED • Resolución 4K Ultra HD 3840 x 2160p • Tamaño de pantalla 43" • HDR <ul style="list-style-type: none"> - HDR10 - Log gamma híbrido (HLG) • Tecnología HDR HDR activo <p>Calidad de Imagen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Relación de contraste dinámico Mapeo de tonos dinámicos • Velocidad de movimiento 60Hz • Compatibilidad con 4K Ultra HD <ul style="list-style-type: none"> - CÓDEC de vídeo: HEVC H.265 / VP9 - Mejora de imagen mejorada a 4K • Procesador Procesador de IA α5 Gen6 4K • Frecuencia de actualización 60Hz • Tecnología de juegos 	1

			<ul style="list-style-type: none"> - Modo de juego HDR - Optimizador de juego - ALLM • Otras características Control de brillo de IA <p>Puertos de Entrada y Salida</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salida de audio Óptico x 1 • Conexiones - HDMI 2.0 X 3 (compatible con eARC) - USB 2.0 x 2 • Wifi Wi-fi incorporado • Ethernet Sí • Bluetooth bluetooth 5.0 <p>Alimentación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Demanda de energía en modo encendido (SDR) 54 kWh • Clase de eficiencia energética (HDR) G • Demanda de energía en modo encendido (HDR) 83 kWh <p>Sonido</p> <ul style="list-style-type: none"> • Potencia de audio 20W • tecnología de sonido Sonido AI (mezcla virtual 5.1) • Altavoces 2 • Otras características - Sintonización acústica AI - Clear Voice Pro • Otras características - Temporizador de apagado - Bloqueo parental • Función PVR Sí <p>Dimensiones y Peso Aprox.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Color - TV: Gris hierro oscuro - Soporte: Negro claro • Idiomas del menú interno 38 idiomas • Peso - TV con soporte: 8,9 kg - TV: 8,8 kg • Dimensiones - TV con soporte: 621 x 967 x 200 mm (alto x ancho x fondo) 	
--	--	--	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - TV: 564 x 967 x 57,7 mm (alto x ancho x fondo) • Contenido <ul style="list-style-type: none"> - Televisor Inteligente 43" 4K Ultra HD HDR LED TV - Mando - Soporte TV - Pilas - Tornillos - Manual • Material plástico 	
3.9	TOOQ	FS1886M-B	<p>Soporte suelo ruedas Tooq FS1886M-B. SOPORTE DE SUELO CON RUEDAS Soporte de Suelo de Aluminio con Ruedas para Pantalla 37"-86"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pantallas soportadas: 37"-86" • Compatible con VESA: Mínimo 200x200. Máximo 600x400 • Peso máximo soportado de pantalla: 50 kg • Ángulo de inclinación: +5°/-10° • Rotación de pantalla: 90° • Bandeja regulable para reproductor/DVD • Rango de ajuste de altura del soporte: 1200-1600 mm • Altura máxima del soporte: 1820 mm • Medida de la bandeja: 400x260 mm • Peso máximo soportado de la bandeja: 5 kg • Distancia entre ruedas: 848x610 mm • Ruedas con sistema de bloqueo • Sistema de organización de cables • Color: Plata • Peso neto: 14,40 kg. 	1
3.10	MANFROTTO	LLLR7622	<p>SET CHROMA KEY</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe permitir múltiples ángulos de cámara • Tela sin arrugas para una fácil composición de imágenes. • Se deben poder conectar múltiples fondos usando kit opcional • El faldón a nivel del suelo debe ocultar la parte inferior del marco. <p>Compatible con soluciones de suelo Chromakey.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Material Tela • Color / Diseño Verde croma • Tamaño 7,5 x 13,1'/2,3 x 4,0 m. • Soporte/montaje incluido 1 soporte/montaje • Estuche de almacenamiento incluido 1 bolsa. • Peso 20,9 libras/9,5 kg 	1
3.11			<p>TELA PARA CHROMA KEY TELA DE CROMA DE 3 X 4 METROS</p>	1

			<ul style="list-style-type: none"> • Tela de Croma verde lavable • Dimensiones : 3 x 4 metros. • Tela Chromakey de algodón verde. Tamaño 3 x 4 metros Lavable 	
3.12			<p>Soporte para montar Tela de Croma Datavideo FT-901. SOPORTE PARA MONTAR TELA DE CROMA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conjunto para montar tela de Reflexión. • Compuesto de 2 tripode y una barra travesera. <p>Máxima altura 2,70 metros y 3 metros de ancho</p>	1
3.13			<p>Bolsa Transporte Working Easy AT-50. BOLSA TRANSPORTE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bolsa de transporte para Camcorder compactos profesionales y accesorios. • Fabricada con tejido Cordura "dupont" y forrada con material técnico de alta Calidad. • Cierres Velcro de seguridad. • Doble acolchado. • Incluye correa de hombro desmontable y asas de alta capacidad. • Dispone de 1 bolsillo lateral y cremallera por cada lado. • Diseñada con un compartimento interno central provisto de divisores extraíble para la organización interna de equipos y accesorios. • Dimensiones Interiores.: (L.50, H.25, W.25) • Dimensiones Exteriores: (L.55, H.27, W.27) • Peso : 1.40 Kg. • Compatible también con camcorders compactos de Sony, JVC, Canon, Black Magic. 	1
3.14	JVC	KY-PZ400N-BE / WE	<p>Cámara de producción IP PTZ 4K robotizada con NDI HX y SRT para producción de vídeo 4K con movimiento horizontal, vertical y zoom. Control a través de RM-LP100 o navegador web. https://es.jvc.com/pro/ccr/ptc/KY-PZ400NBE/</p> <p>CÁMARA DE PRODUCCIÓN IP PTZ 4K ROBOTIZADA CON NDI HX Y SRT PARA PRODUCCIÓN DE VÍDEO 4K.</p> <p>Cámara robótica de producción de vídeo 4K con movimiento horizontal, vertical y zoom, debe ofrecer NDI@ HX, SRT y admitir POE para una verdadera "solución de un solo cable". Ideal para su uso en estudio o sobre el terreno, este modelo debe permitir una producción IP remota fiable para aplicaciones educativas, corporativas, de eventos en directo y deportivas.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1/2.5-inch CMOS sensor (8.51 million pixels) • Debe memorizar 255 ajustes y posiciones preestablecidas • Lente óptico Wide 71° con relación de zoom de 12x (4.4mm ~ 52.8mm, F1.8 ~ F2.6) • Soporte NDI HX • Múltiples protocolos de streaming SRT, RTSP, RTMP, RT-MPS • Potente motor de codificación compatible con H.265, H.264 y MJPEG • Codificación simultánea de alta (4K) y baja resolución con transmisión principal y secundaria • El conector LAN compatible con la alimentación a través 	2

			<p>de Ethernet (POE)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salidas digitales 3G-SDI y HDMI 2.0 (4K) • Control remoto mediante RS232, RS485 y protocolo IP <p>Debe enviarse con controlador IR, el soporte de montaje, el adaptador de corriente y el cable RS232</p> <p>Especificaciones de cámara</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sensor de imagen (pulgadas) 1/2,5 Inch CMOS • Número de Sensores 1 • Mega Pixels 8.51 • Min. Illumination 0.5Lux • Velocidad de obturación 1/30 to 1/10000 <p>Especificaciones ópticas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Montura óptica Interno • Zoom óptico X veces 12 • Zoom dinámico X veces 16 • Número F de óptica 1,8 a 2,6 • Relación de lente desde / hasta 4,4mm-52,8mm • Auto Focus Si <p>Características de la cabeza PTZ</p> <ul style="list-style-type: none"> • AN Ángulo en grado +/- 170 • Velocidad de PAN con adaptador de CA max degree / sec. 100 • Velocidad PAN con POE + grado máximo / seg. 100 • TILT Ángulo en grado -30 a 90 • Velocidad de INCLINACIÓN con adaptador de CA grado máximo / seg. 69,9 • Velocidad de INCLINACIÓN con POE + grado máximo / seg . 69,9 • Posiciones preestablecidas 255 <p>Formatos de Grabación</p> <ul style="list-style-type: none"> • Encoder H.265/H.264/MJPEG <ul style="list-style-type: none"> ○ Resolución 3840 x 2160 Si, 29.97p, 25p , 23.98p ○ Resolución 1920 x 1080 Si, (60p/50p/30p/25p/24p / 1080i60/i50 ○ Resolución 1280 x720 Si, 60p/50p/30p/25p/24p • Canales de audio 2 <p>Sección IP del camcorder</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conexión principal IP Ethernet LAN RJ45 1000Base-T con POE+ • Soporte de conexión IP Ethernet • Características de IP en Live-Streaming Si • Características de IP en remoto Si, a través de RM-LP100 o navegador web no se necesitan aplicaciones <p>Video Compression Codecs 3</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ H.265 Codec [1] Si ○ H.264 Codec Si ○ MJPEG Codec Si 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Bitrates de streaming en directo 1~60 Mbit/s • Protocolos de Streaming en directo NDI HX, SRT, RTMP, RTMPS, RTSP <ul style="list-style-type: none"> ○ SRT Protocoljavascript:; Si ○ NDI HX Protocol Si • Streaming en directo: Single cast Si • Streaming en directo: Multicast Si <p>Conexiones ENTRADA-SALIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salida HDSI Si 3G HDSI • Salida HDSI Formato máx. 1080/60p,50p • Salida HDMI Si • Salida HDMI Formato máx. 2160/30p,25p • Salida Audio LINE Si, 1 unidad mini jack 3,5mm • Entrada Audio AUX Si, 1 unidad mini jack 3,5mm • Interfaz serie PTZ RS-232C in/out Si, más de 8 PIN mini DIN • Protocolos compatibles con PTZ Serie, PelcoD, IP JVC, IP otros <p>Especificaciones de potencia y entorno</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alimentación DC Si, 12 Volt or 42V to 57V POE+ over Network LAN • Consumo 12W • Temperatura de funcionamiento 0 a 40 • Temperatura de almacenamiento -40 a 60 <p>Información Mecánica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso en kilos 1.7 • Dimensiones (AnxAlxFo) en mm An 142 x Al 164 x Fo 169 <p>Accesorios incluidos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adaptador CA/DC Si • Cable 1 Si, Cable de corriente • Cable 2 Si, RS232 Cable • Instrucciones • User Manual • Mando a distancia Si, Controlador IR <p>Soporte de montaje en el techo Si</p>	
3.15	DAIWA	DSV 55	<p>Trípode Daiwa DSV 55</p> <p>TRÍPODE</p> <p>Sistema de trípode de 2 etapas. Trípode de video fácil de usar para cámaras de video livianas y DSLR que pesan hasta 8,8 lb. El trípode debe contar con un cabezal totalmente metálico lleno de líquido para movimientos suaves. El cabezal debe tener bloqueos de giro e inclinación seguros separados, y la placa de la cámara de liberación rápida de 4,7" poderse mover hacia adelante y hacia atrás y bloquearse en su lugar para lograr un equilibrio adecuado de la cámara. En la base del cabezal debe haber un soporte tipo cuenco profesional de 65 mm con una burbuja. Debe venir con un trípode de 2 etapas con separador de nivel medio y cerraduras de palanca seguras.</p> <p>Capacidad de carga 8,8 libras/4 kg</p> <p>Altura máxima 59,1" / 150cm</p>	2

			<p>Altura mínima 28,3" / 72cm Longitud plegada 30,3" / 77cm Cabeza Sistema de contrapeso Fijado Placa de liberación rápida/cuña Sí Placa de liberación rápida 4,7"/120 mm Accesorio de cámara Rosca 1/4"-20 con pasador Arrastre de inclinación Fijado Rango de inclinación +90° / -60° Bloqueo de inclinación Sí Bloqueo de panorámica Sí Piernas Material No especificado por el fabricante Accesorio de cabeza 65mm Etapas/secciones de piernas 2/3 Tipo de bloqueo de pierna Cerraduras de palanca Separación de piernas independiente Sí Soporte central Sí</p>	
3.16	INSTA360	KIT TRIPO- DE INS- TA360	<p>Kit tripode, incluye tripode y cámara INSTA360LINK con Resolución HD 4K y sensor de 1/2". Estabilizador diseñado con seguimiento facial por IA y 3 ejes. Control por gestos para una mayor libertad de movimientos. Modos versátiles para una mejor comunicación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución de Vídeo 4K@24/25/30fps, 720p@24/25/30/50/60fps, 1080p@24/25/30/50/60fps • Formato de codificación de vídeo H.264, MJPEG • Compensación de la exposición ±3 EV • ISO 100-3200 • Velocidad de obturación 1/8000-1/30s • Balance de blancos 2000-10000K • Apertura F1.8 • Longitud focal equivalente a 35 mm 26 mm • FOV fijo DFOV 79,5°, HFOV 67° • Modos Retrato, Pizarra, DeskView, Aéreo • Zoom digital Hasta 4x • Autofocus Apoyado a una distancia de ∞ 10 cm. • HDR • Compatible con 1080p@24/25/30fps y 720p@24/25/30 	1

			<ul style="list-style-type: none"> • Seguimiento con IA Compatible con y sin zoom IA • Audio Micrófonos duales con cancelación de ruido • UVC 1.1 • UAC 1.0 • Botón 1x Botón táctil • Conectividad Mediante un cable USB-C a USB-C (USB 2.0) o un adaptador de Tipo-C a Tipo-A • Batería Ninguna • Consumo de energía 5V/1A • Opciones de montaje Punto de montaje de 1/4" para el montaje en trípode y un clip incorporado para el montaje en la pantalla del ordenador • Dimensiones 63×35×45 mm • Peso 106 g • Requisitos del sistema Sistema operativo: Windows 8 o posterior (se requiere Windows 8.1 o superior para 4K); macOS 10.13 o posterior. RAM: 2 GB de RAM o más para 1080p o superior; 1 GB para 720p. • Temperatura de funcionamiento 0°C a 40°C 	
3.17	DÖRR	Kit LED RING LIGHT Dörr SL-480 + Pie estudio D373466	Kit LED RING LIGHT Dörr SL-480 + Pie estudio D373466. Este kit está pensado como equipo completo de iluminación y soporte para mejorar nuestra imagen en las conexiones de vídeo (directos, streaming, grabación de vídeos, ...), para redes sociales, videoconferencia, canales...). El LED RING LIGHT Dörr SL-480 viene con espejo, soporte para smartphone, mini rotula esférica, fuente de alimentación y bolsa	1
3.18	Lupo		kit de iluminación para CHROMA. Dayled fresnel 650 PRO BiColor 2.800/6.500 K. CRI > 97. TLCI 98 60 W. Main and battery. Local dimmer/DMX/RDM, Yoke, 150-500, Lux/1m 15.000/2.480. Lens 120 mm. 5 Kg. USB de actualización. 90/240Vac.	3
3.19	Lupo		Bolsa para panel 30 y fresnels	3
3.20	Lupo		Dayled 650 portafiltros	3
3.21	Lupo		Master stand. De 125 a 360 cm. Plegado 105 cm. Peso max. 10 Kg	3
3.22	TASCAM	TASCAM US-42B	PORTABLE PODCAST STATION & USB AUDIO INTERFACE Interfaz de audio para computadora para permitir transmitir programas al mundo con facilidad. Circuitos de audio de alta calidad para entrada de micrófono e instrumento, para un sonido impresionante de alta calidad. Debe ofe-	1

cer varias técnicas que pueden hacer que los programas sean más interesantes para aumentar la audiencia. Los locutores profesionales, por ejemplo, emiten aplausos, vítores y otros sonidos pregrabados con solo pulsar un botón. Debe poder también activar dichos sonidos simplemente presionando los botones. También debe tener una función de atenuación que reduce el volumen de la música de fondo durante los anuncios. Y poderse utilizar efectos de voz y reverberación para mejorar la atmósfera y elevar el nivel de emoción de un programa.

Especificaciones de audio

- Frecuencias de muestreo
44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
- Profundidad de bits de cuantificación
16/24 bits

Entradas de audio analógicas

- Entradas de micrófono 1/2 (balanceadas)
 - XLR-3-31 (1: GND, 2: CALIENTE, 3: COLD)
 - Conector estéreo TRS estándar de 6,3 mm (punta: CALIENTE, anillo: COLD, funda: GND)
- Impedancia de entrada
2,4 kΩ
- Nivel de entrada nominal (VOLUMEN al MAX)
-65 dBu (0,0004 Vrms)
- Nivel de entrada nominal (VOLUMEN al MAX)
-20 dBu (0,0775 Vrms)
- Ganancia máxima
45dB
- Entradas de instrumento 1/2 (no balanceadas)
Conectores TS estándar de 6,3 mm (punta: CALIENTE, funda: GND)
- Impedancia de entrada
1 MΩ o superior
- Ganancia máxima
45dB
- Entradas de micrófono externas (pueden proporcionar alimentación enchufable)
 - Miniconector de 3,5 mm y 4 polos
 - Miniconector de 3,5 mm
- Impedancia de entrada
5 kΩ o superior
- Ganancia máxima
45dB
- Toma de entrada externa
Miniconector estéreo de 3,5 mm
- Impedancia de entrada
5 kΩ o superior
- Nivel máximo de entrada
+7,7 dBV (2,427 Vrms)

Salidas de audio analógicas

- Salidas de línea (no balanceadas, LINE OUT R/L)
Conectores de clavija RCA

		<ul style="list-style-type: none"> • Impedancia de salida 200 Ω o superior • Nivel de salida nominal -10 dBu (0,316 Vrms) • Nivel máximo de salida +6 dBu (1,995 Vrms) • Salidas de auriculares <ul style="list-style-type: none"> ○ Conector estéreo estándar de 6,3 mm Mini ○ conector estéreo de 3,5 mm de 4 polos Mini ○ conector estéreo de 3,5 mm • Potencia máxima de salida 15 mW + 15 mW o superior (THD+N 0,1% o menos, 32 Ω) • Distorsión 0,005 % o menos (IN 1 / IN 2 a LINE OUT, onda sinusoidal de 1 kHz, nivel de entrada nominal, nivel de salida máximo, JEITA) • Atenuación de diafonía 95 dB o más (IN 1 / IN 2 a LINE OUT, onda sinusoidal de 1 kHz, JEITA) <p>Fuente de alimentación y otras especificaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuente de alimentación • Usado con una computadora <ul style="list-style-type: none"> ○ Alimentación por bus USB • Utilizado con un dispositivo iOS <ul style="list-style-type: none"> ○ Adaptador de corriente USB (que puede suministrar 5 V y una corriente de al menos 700 mA) ○ Paquete de batería externa (que puede suministrar 5 V y una corriente de al menos 700 mA) • Consumo de energía 2,5 vatios • Dimensiones (Al × An × P, sin salientes) 40 mm × 200 mm × 130 mm • Peso 500 gramos • Rango de temperatura de funcionamiento 5–35 °C 		
3.23	RODE	NTG2	<p>Micrófono de cañón para cine, vídeo y TV MICRÓFONO DE CAÑÓN PARA CINE, VÍDEO Y TV</p> <p>Micrófono de condensador ligero de tipo cañón para aplicaciones profesionales en la producción de cine, vídeo, televisión y emisión. Frecuencia completa, bajo ruido y transparencia para una variedad de aplicaciones, tales como producción de cine, locución y transmisión en streaming. Debe poder funcionar con alimentación phantom P48 o una pila AA extraíble para una máxima flexibilidad, ya sea en el estudio o en exteriores. Asimismo, debe contar con un filtro de paso alto conmutable para una mayor flexibilidad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Micrófono tipo shotgun premium de doble potencia • Alimentación fantasma P48 o batería AA • Bajo nivel de ruido y respuesta de frecuencia completa • Altamente direccional 	2

			<ul style="list-style-type: none"> • Filtro de paso alto (80Hz) • Ligero y fácil de usar • Principio acústico Línea de Gradiente • Electrónica activa Convertidor de impedancia JFET con salida de transformador balanceada • Cápsula 0,50" • Patrón polar supercardiode • Tipo de dirección Final • Rango de frecuencia 20 Hz - 20 kHz • Impedancia de salida 250Ω • SPL máximo 131dB SPL • Nivel máximo de salida 6,9 mV (@ 1 kHz, 1 % THD en carga de 1 KΩ) • Sensibilidad -36,0 dB a 1 voltio/pascal (15,00 mV a 94 dB SPL) +/- 2 dB a 1 kHz • Nivel de ruido equivalente (ponderado A) 18dBA • Requerimientos de energía Batería AA y P48 • Conexión de salida XLR <p>Mecánicas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso (g) 161 • Dimensiones (mm) 280 (H) x 22 (W) x 22 (D) 	
3.25	RODE	RODE BOOMPOLE	<p>RODE BOOMPOLE pértiga BOOMPOLE PÉRTIGA</p> <p>Fabricado con fibra de carbono, resistente y ultraligero. Agarre ergonómico y un sistema intuitivo de bloqueo/liberación para facilitar su extensión y retracción.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Construcción de fibra de carbono ultraligera • Alcance de 3 m (10') • Mecanismo de bloqueo/liberación fácil de usar • Agarre ergonómico para máxima comodidad. • Peso (gramos)535 • Dimensiones (mm) 810 (alto) x 40 (ancho) x 40 (profundidad) 	2
3.26	RODE	RM5	<p>Pinza y soporte PINZA Y SOPORTE</p> <p>Clip para micrófono muy duradero diseñado para el montaje</p>	1

			<p>en soporte de diversos tipos de micrófonos. Debe asegurar eficazmente el micrófono sin interferir en su polaridad o respuesta de frecuencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clip duradero para micrófonos pequeños. <p>Incluye un adaptador de rosca de 3/8 a 5/8 de pulgada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Peso (gramos) 82 • Dimensiones (mm) 78 (alto) x 32 (ancho) x 54 (profundidad) 	
3.27	AMS	ASM 120 PRO	<p>SOPORTE PRO DE MICRÓFONO CON JIRAFÁ.</p> <p>Soporte PRO de micrófono con jirafa. Diseñado para micrófonos más pesados. Fabricado en aluminio y de color negro. Desplegable hasta 1.65 m. Jirafa extensible entre 64 y 118 cm.</p>	1
			KIT MICROFONIA Y CASCOS PODCAST 4 PUESTOS	
3.28	RODE	RODE NT-USB	<p>MICRÓFONO TIPO PODCAST CON USB Micrófono de estudio de alta calidad con la comodidad de la conectividad USB. Filtro antipop, trípode de soporte de escritorio, pinza de anillo, bolsa de transporte y cable USB de 6 m (20') incluidos. Toma de auriculares estéreo de 3,5 mm para una monitorización sin latencia. Control de mezcla directa entre la entrada de micrófono y la salida de la fuente.</p> <p>Micrófono de condensador USB profesional para grabar voces e instrumentos, juegos y transmisiones en vivo, podcasting, locuciones y más.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Micrófono de condensador USB profesional • Filtro pop profesional y trípode incluidos. • Salida de auriculares de alta potencia para latencia cero <p>Controles de nivel de monitor integrados y mezcla de auriculares</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principio acústico Gradiente de presión • Electrónica activa Convertidor de impedancia JFET con buffer de salida bipolar, convertidor A/D 16bit 48kHz • Cápsula 0,50" • Patrón polar Cardioide • Profundidad de bits 16 bits • Tipo de dirección Lateral • Rango de frecuencia 20 Hz - 20 kHz • SPL máximo 110dB SPL • Requerimientos de energía USB • Conexión de salida USB y auriculares de 3,5 mm • Peso (gramos) 	4

			<p>520</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dimensiones (mm) 184 (alto) x 62 (ancho) x 50 (profundidad) 	
3.29	RODE	NTH-100S	<p>AURICULARES CIRCUMAURALES PROFESIONALES</p> <p>Auriculares circumaurales profesionales perfectos para cualquier tipo de creación de contenidos, como la mezcla, la producción de audio y vídeo, la grabación en exteriores, el podcasting y el streaming.</p> <p>Los auriculares supraaurales profesionales deben ofrecer un rendimiento sonoro excepcional y una comodidad superior. Con controladores personalizados que ofrecen una respuesta de frecuencia increíblemente precisa y una distorsión ultra baja, y un diseño acústico de precisión optimizado para un detalle y claridad excepcionales, ideales para todas las formas de creación de contenido, incluida la producción musical, la mezcla y la edición de audio, podcasting, streaming y grabación de ubicación. Máxima comodidad, especialmente para la creación de contenido de formato largo y la diadema totalmente ajustable con sistema de bloqueo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controladores personalizados deben ofrecer una respuesta de frecuencia increíblemente precisa y baja distorsión, ideal para monitorear y mezclar. • Construcción acústica diseñada con precisión optimizada. • Almohadillas para auriculares y diadema de Alcantara® para una comodidad superior • Gel para reducir la fatiga por uso • Diadema totalmente ajustable con sistema de bloqueo. • Auriculares contorneados únicos para un rendimiento acústico y comodidad superiores, con almohadillas de espuma viscoelástica para un excelente aislamiento del ruido. • Cable extraíble con conector de bloqueo que se puede conectar a cualquiera de los auriculares para máxima flexibilidad y comodidad. • Tamaño del transductor 40mm • Principio de operación Dinámica • Respuesta frecuente 5 Hz – 35 kHz • Impedancia 32Ω • Sensibilidad 110dB/V • Potencia máxima de entrada 1700 mW, 1% THD a 1 kHz • Acoplamiento de oreja Circumaural • Atenuación del ruido ambiental 20dBA • Tipo de conexión Accesorios para cables TRRS duales <p>Dimensiones (milímetros)</p>	4

			<ul style="list-style-type: none"> ○ Longitud: 80 ○ Ancho: 190 ○ Altura: 188 ● Peso (gramos) 350 ● Longitud del cable (milímetros) 2400 ● Accesorios incluidos <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 cable para auriculares de 2,4 m (negro) ○ 1 adaptador de 3,5 mm a ¼ de pulgada ○ 1 bolsa de almacenamiento. ○ 1 juego de identificación de colores. 	
3.30	RODE	Streamer X	<p>INTERFAZ DE AUDIO Y TARJETA DE CAPTURA DE VÍDEO</p> <p>tarjeta de captura de vídeo profesional, una interfaz de audio y una superficie de control integradas en un dispositivo compacto que facilita enormemente la creación de contenidos increíbles. Cuenta con entradas de audio de calidad de estudio para micrófonos e instrumentos XLR, auriculares y micrófonos inalámbricos RØDE, un previo Revolution™ de ruido ultrabajo y alta ganancia y un potente procesado de audio APHEX® que ofrecen una calidad de sonido impecable. Las conexiones HDMI ofrecen streaming de hasta 4K30 / 2K60 y pass-through de 2K120 / 4K60 para una increíble calidad de vídeo en una amplia gama de aplicaciones, desde streaming y juegos, hasta podcasting y creación de contenidos, pasando por presentaciones empresariales. Las conexiones USB-C duales se adaptan perfectamente a configuraciones de PC duales, y cuatro SMART pads totalmente personalizables permiten activar sobre la marcha efectos de sonido o voz y otras acciones en un ordenador.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Interfaz de audio profesional, tarjeta de captura de vídeo y superficie de control integradas en un dispositivo compacto y fácil de usar ● Captura de vídeo hasta 4K30 y transferencia 4K60 a través de HDMI ● Compatibilidad con frecuencia de actualización variable (VRR) ● Conector combinado Neutrik® para conectar micrófonos o instrumentos XLR, con un preamplificador de ruido ultrabajo y alta ganancia para calidad de audio. ● Entrada TRRS de 3,5 mm para conectar auriculares y salida de auriculares de 1/4 de pulgada para monitoreo de latencia cero. ● Receptor inalámbrico integrado para conectar micrófonos inalámbricos. ● DSP interno para procesamiento de audio avanzado. ● Cuatro pads totalmente personalizables para activar sonidos, efectos de voz y comandos MIDI. ● Interfaces USB-C duales para conectar a dos computadoras o consolas. ● Fácil configuración y control a través de la aplicación complementaria de escritorio. ● Conectores de entrada de vídeo 	1

			<p>1x HDMI tipo A 2.0</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salida de paso de vídeo 1x HDMI tipo A 2.0 • Resoluciones máximas de entrada (entrada HDMI) <ul style="list-style-type: none"> ○ 4Kp60HDR ○ 1440p144HDR ○ 1080p240HDR • Soporte de frecuencia de actualización variable (VRR) Sí • Resoluciones máximas de captura <ul style="list-style-type: none"> ○ 1440p60 ○ 1080p120 ○ 1080p60HDR • Conectores de entrada de audio <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 conector combinado XLR (micrófono/instrumento) ○ 1x receptor inalámbrico ○ 1 entrada HDMI. • Conectores de salida de audio <ul style="list-style-type: none"> ○ 1 conector para auriculares TRRS de 3,5 (E/S) ○ 1 conector para auriculares de ¼" • Rango dinámico de entrada 113dB • Ruido del preamplificador -131,5 dBV (ponderación A) • Rango de frecuencia <ul style="list-style-type: none"> ○ Entradas de micrófono: 20 Hz-20 kHz ○ Salida de auriculares: 20 Hz-20 kHz • Impedancia de entrada del micrófono (Ω) 4KΩ • Impedancia de entrada del instrumento (Ω) 1MΩ • Rango de ganancia del preamplificador 0-76dB • Poder fantasma Sí • Monitor directo Sí • Potencia de salida de auriculares 125 mW por canal • Almacenamiento interno (GB) 2 GB (almohadillas INTELIGENTES) • requerimientos de energía Vía USB: 5V @ 3ª • Interfaz USB <ul style="list-style-type: none"> ○ USB 1: USB 3.1 tipo C ○ USB 2: USB 2.0 tipo C • Profundidad de bits 24 bits 	
--	--	--	---	--

			<ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia de muestreo (kHz) 48kHz • Procesando <ul style="list-style-type: none"> ○ Procesamiento ○ Efectos de voz • Requisitos mínimos del sistema operativo <ul style="list-style-type: none"> ○ MacOS 10.15 o posterior ○ Windows 10 versión 1803 o posterior ○ Windows 11 • Peso (gramos) 380g • Dimensiones (milímetros) <ul style="list-style-type: none"> ○ Longitud: 144 mm ○ Ancho: 122 mm • Altura: 51 mm 	
3.31		INSTA 360 LINK kit	<p>CÁMARA WEB PTZ Resolución HD 4K y sensor de 1/2". Estabilizador diseñado con seguimiento facial por IA y 3 ejes. Control por gestos para una mayor libertad de movimientos. Modos versátiles para una mejor comunicación. Kit Trípode incluye: 1xCámara INSTA 360 LINK , k, 4x Marcadores de Reconocimiento, 1x Cable USB-C, 1x Adaptador USB-C a A y 1x Mini Trípode.</p> <p>Cámara web PTZ 4K con sensor de 1/2", seguimiento de AI, control de gestos, HDR, micrófonos con cancelación de ruido, modos especializados, cámara web para portátil, transmisión en vivo, certificado por Zoom.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución 4K Ultra HD A 30 Fps • Sensor De 1/2" • Modo HDR Especializado Y True Focus • Gimbal De 3 Ejes Y Algoritmos De Inteligencia Artificial • Modo DeskView • 1 cable USB-C • 1 Cámara web PTZ 4K • 4 marcadores de reconocimiento • 1 adaptador USB-C a A <p>1 mini trípode.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Resolución de video 4K a 24/25/30 fps, 1080p a 24/25/30/50/60 fps, 720p a 24/25/30/50/60 fps • Formato de codificación de vídeo Tanto H.264 como MJPEG • ISO 100-3200 • Compensación de exposición ±3 EV • Velocidad de obturación 1/8000-1/30s • Balance de blancos 2000-10000K 	1

			<ul style="list-style-type: none"> • Abertura F1.8 • Distancia focal equivalente a 35 mm 26mm • Campo de visión fijo DFOV 79,5°, HFOV 67° • Zoom digital Hasta 4× • Enfoque automático Apoyado a una distancia de 10 cm (4 pulgadas) a ∞ • Audio Micrófonos duales con cancelación de ruido • Seguimiento de IA Admite con y sin zoom AI • UAC 1.0 • UVC 1.1 • Consumo de energía 5V/1A • Botón 1x tecla táctil • Dimensiones 63*35*45 mm (2,47 × 1,37 × 1,77 pulgadas) • Conectividad Mediante cable USB-C a USB-C (USB 2.0) o adaptador Tipo-C a Tipo-A • Temperatura de funcionamiento 0°C a 40°C (32°F a 104°F) • Peso 106 g (3,73 onzas) • Modos Retrato, Pizarra, DeskView, Arriba • Opciones de montaje Punto de montaje de 1/4" para montaje en trípode y clip incorporado para montaje en pantalla de computadora • HDR Compatible con 1080p@24/25/30fps y 720p@24/25/30fps • Batería Ninguno • Requisitos del sistema Sistema operativo: Windows 8 o posterior (se requiere Windows 8.1 o superior para 4K); macOS 10.13 o posterior. RAM: 2 GB de RAM o más para 1080p o superior; 1GB para 720p. 	
3.32	VMIX	Vmix	<p>Software VMIX HD BASICO</p> <p>SOFTWARE DE PRODUCCIÓN Y TRANSMISIÓN EN VIVO VMIX HD BASICO</p> <p>Software de producción y transmisión en vivo que permite crear producciones de calidad profesional en su propia computadora y brinda el poder de agregar múltiples cámaras, vi-</p>	1

			<p>deos, fuentes NDI , invitados remotos, imágenes, audio, transmisiones web, Powerpoint, títulos, escenarios virtuales, clave cromática y mucho más a la producción.</p> <p>Títulos y gráficos superpuestos</p> <p>Mezclar y cambiar contenido</p> <p>Interactuar con videollamadas (vMix Call)</p> <p>Monitorear y mezclar audio</p> <p>Reproducción instantánea (4K y Pro)</p> <p>Interactúe con la audiencia a través de vMix Social</p> <p>Posibilidad de usar cámaras de cine, videocámaras/handy-cams, cámaras PTZ, cámaras IP y cámaras web en SD, HD o 4K</p> <p>Debe admitir los últimos dispositivos de captura PCIe, Thunderbolt y USB de todos sus fabricantes favoritos. Incluyendo Blackmagic Design, AJA, Magewell, Elgato y muchos más. Debe poder capturar audio a través de USB, ASIO o tarjetas de sonido.</p> <p>Creación de producciones dinámicas con invitados en vivo, fuentes NDI, videos, imágenes, captura de escritorio, transmisiones SRT y mucho más. Debe crear y animar títulos personalizados y también usar contenido basado en datos a través de Data Sources.</p> <p>Debe grabar la producción en vivo en una variedad de formatos de alta calidad.</p> <p>Debe transmitir la producción a múltiples destinos fácilmente como Facebook, YouTube, Twitch, Vimeo y más... con solo un par de clics.</p> <p>Debe enviarlas producciones en vivo terminadas a monitores, proyectores y televisores para una visualización rápida y sencilla. Usar NDI para enviar la producción, audio y cámaras individuales a otras producciones para una colaboración en tiempo real. Con soporte completo para SRT, debe poderse utilizar para enviar vídeo a cualquier parte del mundo. Debe admitir salida SDI para usar en otras producciones o equipos.</p>	
3.33	BRAINS-TORM	EDISON PRO	<p>EDISON PRO (ESTACION DE TRABAJO POTENTE CON SOFTWARE PARA PRESENTACIONES VIRTUALES AVANZADAS 3D) compatible con el kit de grabación</p> <p>ESTACION DE TRABAJO POTENTE CON SOFTWARE PARA PRESENTACIONES VIRTUALES AVANZADAS 3D</p> <p>Fácil de usar y asequible para crear presentaciones deslumbrantes en vivo y online. El usuario debe poder empezar con un simple archivo PPT o PDF y luego añadir elementos multimedia, desde imágenes, sonido y vídeo hasta complejas animaciones y objetos 3D de la librería interna o de cualquier otra fuente. Los presentadores deben poder sumergirse en un entorno virtual y controlar fácilmente la presentación mediante dispositivos estándar, como clickers.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe poder: <ul style="list-style-type: none"> Cargar el escenario virtual. Tener una librería de escenarios gratuitos disponible. También poder diseñar los tuyos propios en Unreal, o comprarlos de algún Marketplace. Debe realizar los tiros y movimientos de cámara a lo largo del escenario virtual, simplemente pinchando el preset pregrabado. Debe insertar y posicionar al presentador, la pantalla y 	1

			<p>los contenidos multimedia que acompañen el speech...</p> <ul style="list-style-type: none"> • Debe disponer además de la estación de trabajo potente con software de: <p>Una cámara. Un espacio con cortina de croma verde o ciclorama. Micrófono inalámbrico y tarjeta de sonido. Iluminación.</p>	
3.34	LG	24BK550Y-B	<p>Monitor 23.8" VGA DVI DP HDMI MM AA 24" IPS Monitor</p> <ul style="list-style-type: none"> • IPS • Energía incorporada • Montajes de pared • Soporte de un clic • Soporte ergonómico <p>Conexión mini PC lista BÁSICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamaño (pulgadas) 23,8" • Tipo de panel IPS • Gama de colores (CIE1976) 72% • Profundidad de color (cantidad de colores) 16,7 millones • Relación de aspecto 16:9 • Resolución 1920X1080 • Brillo (típico) 250 cd/m2 (típico) • 200 cd/m2 (mínimo) • Relación de contraste (original) 1000:1 (típico) • Relación de contraste (DFC) 5000000:1 • Tiempo de respuesta (GTG) 5 ms (alto) • Ángulo de visión (CR≥10) 178/178 (CR≥10) • Tratamiento de superficies Antideslumbrante 3H • CARACTERÍSTICA ESPECIAL <p>Corriente descendente USB 2 (USB 2.0)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DDC/CI Sí • HDCP Sí (1.4) • Modo lector Sí • Parpadeo seguro Sí • Control de seis ejes Sí • Color calibrado Sí • Plug & Play Sí • Control en pantalla Sí • Auto inteligente (ajuste automático) Sí • Bloqueo de teclas Sí • Control dual Sí • Temporizador de apagado Sí • Súper resolución+ Sí • Ahorro de energía inteligente Sí <p>ENTRADA Y SALIDA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sub-D Sí - Frecuencia H 30 ~ 83kHz 	2

			<ul style="list-style-type: none"> - Frecuencia V 56 ~ 75Hz • DVI-D Sí - Frecuencia H (DVI-D) 30 ~ 83kHz - Frecuencia V (DVI-D) 56 ~ 75Hz • hdmi Sí - Frecuencia H (HDMI) 30 ~ 83kHz - Frecuencia V (HDMI) PC: 56 ~ 75 Hz, AV: 50 ~ 61 Hz • DisplayPort Sí - Frecuencia H (DisplayPort) 30 ~ 83kHz- - Frecuencia V (DisplayPort) 56~75Hz • Salida de auriculares Sí • RESOLUCIÓN - ENTRADA DE SEÑAL • hdmi 1920 x 1080 • DisplayPort 1920 x 1080 • DVI-D 1920 x 1080 • Sub-D 1920 x 1080 <p>CONSUMO DE ENERGÍA</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal encendido (tipo EPA) 17,1W • Modo de ahorro de energía/suspensión (máx.) 0,5W <p>ESTÁNDAR</p> <ul style="list-style-type: none"> • TCO (Ver.) 5.7 • Conjunto (sin soporte) 3.6 	
			SERVICIOS Y MATERIAL DE INSTALACION	
3.35			Cableado de red, audio , video, conectores, y pequeño material de instalacion necesario para la configuracion del equipamiento propuesto. Tubo corrugado libre de halógenos para las canalizaciones de techo.	1
3.36			Servicios de ingenieria, instalación y puesta en marcha de todo lo incluido en esta oferta.	1
3.37			Formación general de todo los sistemas implementados.2 JORNADAS	1

LOTE 4: EQUIPAMIENTO DE PANTALLA LED DE 3,0X2,0M. EN ZONA DE ENTRADA DEL COWORKING.

VALOR: 25.100,00 €

PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 30.371,00 €

Código	Marca	Modelo	Descripción	Uds
4.1	UNILUMIN	ULWIII - 1.5	<p>UNILUMIN ULW-III PITCH 1.5 BLACK LED, DIE CASTING PANEL INDOOR 600X337,5MM, 600CD/M2, FRONT SERVICE, COOPER WIRE, REFRESH 3840HZ, CE, ROHS, EMC.</p> <p>PITCH 1.5 BLACK LED, DIE CASTING PANEL INDOOR 600X337,5MM, 600CD/M2, FRONT SERVICE, COOPER WIRE, REFRESH 3840HZ, CE, ROHS, EMC</p> <p>Pantalla LED SMD de 1,5 mm, 16:9. Interior. 600x337,5-mm. Mantenimiento frontal, 600cd/m². Por m2</p> <p>Mantenimiento frontal, 600cd/m². Características por metro cuadrado Grosor de 45 mm, diseño ultrafino y ultraligero Instalación delantera y trasera, mantenimiento frontal completo Ajuste XYZ de seis direcciones</p> <ul style="list-style-type: none">• Grosor de 45 mm, diseño ultrafino y ultraligero.• Instalación delantera y trasera, mantenimiento frontal completo.• Ajuste XYZ de seis direcciones• Experiencia de visualización premium• Operación ultra estable• Diseño fácil de usar• Gestión inteligente <p>Menos problemas de mantenimiento</p> <ul style="list-style-type: none">• Paso de píxeles: 1,56• Tipo de LED: SMD 3 en 1• Brillo: 600cd/m²• Píxeles por módulo: 96x216 píxeles• Densidad de píxeles: 409600 píxeles/m²• Píxeles por panel: 384x216 píxeles• Tamaño del módulo: 150 mm × 337,5 mm• Tamaño del panel: 600 mm × 337,5 mm × 45 mm• Peso: 5kg/panel• Mantenimiento: Frente• Protección de ingreso: trasera IP30• Curva: 0°~+7°(cóncava)• Planeidad: ≤0,15 mm <p>Material: Aluminio fundido</p> <ul style="list-style-type: none">• Calibración: admite brillo y croma.• Temperatura de color: 2000 K-9500 K ajustable• Ángulo de visión horizontal: 160°• Ángulo de visión vertical: 160°• Relación de contraste: 5000:1• Potencia de entrada <Máx>: 135W/panel• Potencia de entrada <típica>: 45 W/panel• Voltaje de entrada: CA: 100~240 V	30

			<ul style="list-style-type: none"> • Profundidad de procesamiento: 16 bits • Frecuencia de actualización: 3840 Hz • Velocidad de fotogramas de vídeo: 50/60 Hz • Vida útil del LED: 100.000 horas • Temperatura/humedad de funcionamiento: -10 °C ~ +40 °C/ 10 ~ 80 % RH <p>Temperatura/humedad de almacenamiento: -20 °C ~ +60 °C/ 10 ~ 85% RH</p>	
4.2	UNILUMIN	ULWII-115M-A	MODULO UNILUMIN ULW-III PITCH 1.5 BLACK LED, 150X337,5MM, 600CD/M2, FRONT SERVICE, COOPER WIRE, CE, ROHS, EMC	8
4.3	UNILUMIN	ULW15RV	RECEIVING CARD SIRIUS ULWIII-1.5	2
4.4	UNILUMIN	UTWIII15-PS	FUENTE DE ALIMENTACION MEANWHEEL O SIMILAR	2
4.5	NOVASTAR	VX1000	<p>NOVASTAR VX1000 LED VIDEOPROCESSOR CONTROLLER, HDMI-DVI SDI, UP TO 6,5M PIXELS</p> <p>VIDEOPROCESSOR CONTROLLER, HDMI-DVI SDI, UP TO 6,5M PIXELS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrada de alta resolución 4K x 1K@60Hz, visualización punto a punto 4K x 1K • 3 capas de 4K, escalado libre para cada capa • Capacidad de carga 6,5 millones de píxeles • Ancho y alto máximos Ancho máximo: 10240 píxeles Alto máximo: 8192 píxeles • Capas 3x 4K x 1K • Conectores de entrada 1x 3G-SDI <p>2x HDMI 1.4 2x DVI (HDMI 1.4) 1x OPT1</p> <ul style="list-style-type: none"> •Conectores de salida 10x puertosEthernet 1x HDMI1.3 1x HDMI1.4 LOOP 1x DVI LOOP 1x 3G-SDI LOOP 2x OPT •Preajustes 10 •Conectores de control 1x puerto Ethernet 2x USB (entrada y salida) 1x GENLOCK (ENTRADA Y BUCLE) 	1
4.6			Soporte Vogels para pantalla de led de 3,60x2,03m compuesto por:	
4.7	VOGEL'S	PFB3427 B	PFB 3427 Interface bar 2765mm black Compuesto por:	2
4.8	VOGEL'S	PFS3504	PFS 3504 Interface 3D adjustable display strip	4
4.9	BRIGHTSIGN	XT1145	Reproductor digital con motor de contenidos 8K. Soporta gráficos WebGL, HTML, CSS y JavaScript. 1 salida HDMI y 1 entrada HDMI. Optimizado para gráficos 3D en movimiento y visualizaciones de datos ultrasuaves. Descodificación del sector a 60p y 10 bits.	1
4.12			Servicios de ingeniería, instalación y puesta en marcha de	1

			todo lo incluido en esta oferta.	
4.13			Material de instalación que incluye cableado de video , audio, red y pequeño material.	1
4.14			Formación general de todo los sistemas implementados. MEDIA JORNADA	1

**LOTE 5: EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL EN ZONAS COMUNES MESAS FLEX/PRESENTACIONES .
PANTALLA LED 3,6 X 2,06 M. Y SONIDO.**

VALOR: 55.800,00 €

PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 67.518,00 €

Código	Marca	Modelo	Descripción	Uds
5.1	UNILUMIN	ULWIII - 1.5	UNILUMIN ULW-III PITCH 1.5 BLACK LED, DIE CASTING PANEL INDOOR 600X337,5MM, 600CD/M2, FRONT SERVICE, COOPER WIRE, REFRESH 3840HZ, CE, ROHS, EMC.	36
5.2	UNILUMIN	ULWIII15M-A	MODULO UNILUMIN ULW-III PITCH 1.5 BLACK LED, 150X337,5MM, 600CD/M2, FRONT SERVICE, COOPER WIRE, CE, ROHS, EMC	8
5.3	UNILUMIN	ULW15RV	RECEIVING CARD SIRIUS ULWIII-1.5	2
5.4	UNILUMIN	UTWIII15-PS	FUENTE DE ALIMENTACION MEANWHEEL O SIMILAR	2
5.5	NOVASTAR	VX1000	NOVASTAR VX1000 LED VIDEOPROCESSOR CONTROLLER, HDMI-DVI SDI, UP TO 6,5M PIXELS	1
5.6			Soporte Vogels para pantalla de led de 3,60x2,03m compuesto por:	
5.7	VOGEL'S	PFB3427B	PFB 3427 Interface bar 2765mm black Compuesto por:	2
5.8	VOGEL'S	PFS3504	PFS 3504 Interface 3D adjustable display strip	6
			SISTEMA DE SONIDO	
5.9	BIAMP	CM20DTS	BIAMP COMMERCIAL Altavoz de 2 vías y 4.25" - 20W a 100V - Venta por parejas - Blanco	4
5.10	BIAMP		BIAMP COMMERCIAL Amplificador de 2 canales, 150W a 4 ohms. Entradas Analógicas. 1U Rack	1
5.11	BIAMP		BIAMP TESIRAFORTÉ CI DSP 12(AEC)x8 Analog. USB. 1U rack 19"	1
5.12	BIAMP		BIAMP APPRIMO TEC-X1000. Panel de Control Táctil con Potenciómetro. Aliment. PoE - Blanco	1
5.13	BIAMP		BIAMP APPRIMO TEC-XTMWHITE Soporte de mesa para panel de control táctil TEC-X, blanco	1
5.14	BIAMP		Inyector POE	1
5.15	BIAMP		Programación y puesta en marcha	1
5.16	MIPRO	ACT-343	ACT-343, UHF Receptor Analógico de 4 canales, 620-644 MHz, Rack de 19".	1
5.17	MIPRO	ACT-31	ACT-311, UHF Receptor Analógico de 1 canal, 620-644 MHz, 1/2 Rack de 9,5".	2
5.18	MIPRO	ACT-32TC	ACT-32TC, Petaca transmisora analógica, batería recargable, 620-644 MHz.	2
5.19	MIPRO	MU-55HNS	MU-55HNS micrófono diadema 4,5mm, omni-direccional, resistente al sudor, Screw lock, beige.	2
5.20	MIPRO	ACT-32HC-59	ACT-32HC-59 Transmisor de mano 620-644 MHz. Cápsula MU-59. Batería recargable	2
5.21	MIPRO	BC-100T	BC-100T Base micrófono inalámbrica. XLR 4 pines. 620-644 MHz Conector XLR 4	2
5.22	MIPRO	MM-204	Micrófono Cuello de cisne 10mm. Uni-Direccional. 385mm largo.	2

			Conector XLR 4 pin	
5.23	MIPRO	MP-80	MP-80, Estación de carga de transmisor doble 3 en 1 (petacas y micrófonos).	2
			SISTEMA DE VIDEO-ELEMENTOS DE INTEGRACION	
5.24	TRAULUX	TLE300-11-EF	PANTALLA ELECTRICA TRAULUX 300x300 1:1	1
5.25	PINANSON		CAJA DE CONEXIONES DE PARED DE SUPERFICIE con toma de HDMI y XLR DE PARED TIPO PINANSON	1
5.26			Caja de conexiones de pared con 2 tomas HDMI para presentaciones	1
5.27	PINANSON	pedida a pinanson	TOMA PARA PRENSA VIDEO Y AUDIO PORTATIL DE 8 UNIDADES	1
5.28	BLUS-TREAM	PRO88HDMI-V2	Matriz HDMI 2.0 4K 60Hz 4:4:4 HDCP 2.2 con IR bidireccional y un módulo de interfaz de navegador web para el control y la configuración de la matriz. 8 entradas HDMI, con 8 salidas de audio desembebido. Video Input Connectors: 8 x HDMI Type A, 19-pin female Audio output Connectors: 8 x 3.5mm stereo jack (L/R) Video Output Connectors: 8 x HDMI Type A, 19-pin, female Audio Input Connectors: 8 x 3.5mm stereo jack (L/R) TCP/IP Control: RJ45, female Ethernet/Network: RJ45, female RS-232 serial port: DB-9, female Rack-Mountable: 2U rack height, rack ears included	1
5.29	BRIGHTSIGN	XT1145	Reproductor digital con motor de contenidos 8K. Soporta gráficos WebGL, HTML, CSS y JavaScript. 1 salida HDMI y 1 entrada HDMI. Optimizado para gráficos 3D en movimiento y visualizaciones de datos ultrasuaves. Descodificación del sector a 60p y 10 bits.	1
5.30	FONESTAR	VARIOS	Armario rack 19" metálico, puerta de metacrilato transparente con cierre y llave, ruedas con freno, patas y 2 ventiladores (230 V CA) en el techo. Paneles laterales y posterior desmontables. Pasacables en el lateral. Acabado esmaltado negro. CAPACIDAD: 20 U de rack 19" = 89 cm MEDIDAS: Con ruedas: 58'5 x 117 x 58'5 cm fondo Entre guías: 48'5 cm ancho x 41 cm fondo Fondo útil: 410 mm PESO: 43 kg ACCESORIOS: Patas, 10 ángulos, 1 bandeja, tornillos y tuercas para montaje de equipos.4 tapas ciegas, tomas de enchufes para 12 equipos.	1
5.31	WORK	TA1521	Tarima 2x1 para escenario con una gran versatilidad y las más altas garantías de éxito. Contrachapado de abedul de 15 mm con encolado fenólico resistente a la intemperie según norma EN-314-2/Clase 3. Carga máxima: 500 Kg/m². Perfiles en color plateado. Disponible en 2x1, 2x0,5 y 1x1 metros.(PATAS NO INCLUIDAS)	1
5.32	WORK	AT15P-TN3050	Pata extensible para tarima TA 1+1124+1126:J147+1126:J143	4
			SERVICIOS-MATERIAL INSTALACION Y ACCESORIOS	
5.33	TP-LINK	TL-SG1016-PE	Switch Gestionado Gigabit Ethernet (10/100/1000) Energía sobre Ethernet (PoE) Negro de 16 puertos	1
5.34	BLUS-TREAM	HDMI48G-15	Cable HDMI 2.1 activo de 15 metros AOC Serie Precision48, 48Gbps 8K 60Hz.	4
5.35	BLUS-TREAM	HDMI18G-5	Cable de la serie Precision 18 Gbps pasivo.5m. Admite 4K @60 Hz 4:4:4, HDR, Dolby Vision. 8/10/12 bit de profundidad de color.	5

5.36	BLUS-TREAM	HDMI18G-3	Cable de la serie Precision 18 Gbps pasivo. 3m Admite 4K @60 Hz 4:4:4, HDR, Dolby Vision. 8/10/12 bit de profundidad de color.	4
5.37	BLUS-TREAM	HDMI18G-2	Cable de la serie Precision 18 Gbps pasivo.2m. Admite 4K @60 Hz 4:4:4, HDR, Dolby Vision. 8/10/12 bit de profundidad de color.	4
5.38			Cableado de red, audio , video, conectores, y pequeño material de instalacion necesario para la configuracion del equipamiento propuesto. Tubo corrugado libre de ahalogenos para las canalizaciones de techo.	1
5.39			Servicios de ingenieria, instalación y puesta en marcha de todo lo incluido en esta oferta.	1
5.40			Formación general de todo los sistema implementado. De 2 jornadas	1

LOTE 6: EQUIPAMIENTO INFORMÁTICO - DESPACHO 1 Y PC PARA SISTEMA DE GESTIÓN DE CO-WORKING. MONITORES PUESTOS FIJOS.

VALOR: 6.100,00 €

PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 7.381,00 €

Código	Marca	Modelo	Descripción	Uds
6.1			ORDENADOR DE SOBREMESA.Lenovo TC NEO 50t i5-12400 16GB 512GB W11Pro	2
6.2	LG	27MP60GP-B	LG MONITOR (27MP60GP-B) 27"/FHD 1920X1080/250LM/1MS/1XD-SUB/	1
6.3	NANOCABLE		CABLE HDMI 2.1 CERTIFICADO ULTRA HS M-M NEGRO 3 M	1
6.4	LOGITECH	MK120	Logitech Teclado + Ratón óptico 1000dpi USB	2
6.5	LG	27MP60GP-B	LG MONITOR (27MP60GP-B) 27"/FHD 1920X1080/250LM/1MS/1XD-SUB/	22
6.6	NANOCABLE		CABLE HDMI 2.1 CERTIFICADO ULTRA HS M-M NEGRO 3 M	22

LOTE 7: SISTEMA VIDEOVIGILANCIA INTERNA

VALOR: 1.600,00 €

PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 1.936,00 €

Código	Marca	Modelo	Descripción	Uds
7.1	DAHUA	DH-IPC-HDBW2431E P-S-0280B-S2	DAHUA CÁMARA IP DOMO ANTIVAND	11
7.2	DAHUA	DHI-NVR4216-4KS2/L	DAHUA GRABADOR IP NVR LITE 2HDD 16 CANA	1
7.3	DAHUA	WD8001-PURP	WD HD INTERNO 8TB 3.5 WD8001PURP SATA3 256MB WD PURPLE.Compensación LPI	1
7.4	DAHUA		Compensación LPI	1
7.5	DAHUA	DH-PFS3117-16ET-135	DAHUA SWITCH POE 16 PUERTOS + 1 PUERTO	1
7.6	LG	27MP60GP-B	LG MONITOR (27MP60GP-B) 27"/FHD 1920X1080/250LM/1MS/1XD-SUB/	1
7.7	NANO-CABLE		CABLE HDMI 2.1 CERTIFICADO ULTRA HS M-M NEGRO 3 M	1
7.8	ODY	23944	TRUST TECLADO + RATON ODY WIRELESS , SILENCIOSO	1
7.9			Cableado de red, audio , video, conectores, y pequeño material de instalacion necesario para la configuracion del equipamiento propuesto. Tubo corrugado libre de halógenos para las canalizaciones de techo.	1
7.10			Servicios de ingenieria, instalación y puesta en marcha de todo lo incluido en esta oferta.APROXIMACION	1
7.11			Formación general de todo los sistema implementado. Media Jornada	1

LOTE 8: EQUIPAMIENTO INFORMATICO PARA VR.

VALOR: 3.700,00 €

PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 4.477,00 €

Código	Marca	Modelo	Descripción	Uds
8.1	ASUS	TUF507ZU4-LP110	ORDENADORES PORTATILES PARA VR .Asus TUF507-ZU4-LP110 i7-12700H 16 512 4050 DOS 15" incluido Microsoft Windows 11 Pro 64b Es OEM DVD	2
8.2	Meta	Meta Quest 2	Meta Quest 2 128GB	2
8.3	Meta		Correa Elite con batería para Meta Quest 2	2
8.4	Meta		Cable Link	2

LOTE 9: EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO AVANZADO. DRONES

VALOR: 9.500,00 €

PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 11.495,00 €

Código	Marca	Modelo	Descripción	Uds
9.1	DJI	Pack Phantom 4	DJI Pack Phantom 4 Multiespectral con base RTK. Incluye – Dron DJI Phantom 4 RTK – D-RTK 2 Mobile Station	1

LOTE 10: EQUIPAMIENTO TECNOLÓGICO AVANZADO IMPRESORAS Y ESCANEADO 3D

VALOR: 14.400,00 €

PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 17.424,00 €

Código	Marca	Modelo	Descripción	Uds
10.1	VARIOS	VARIOS	WORK STATION .12TH GENERATION INTEL CORE I7-12700K 3.60GHZ 25M LGA1700 SOPORTE GRAFICO BX8071512700K 99APFZ.Gigabyte Z790 GAMING X AX placa base Intel Z790 Express LGA 1700 ATX.Gigabyte GeForce RTX 4060 Ti EAGLE 8G NVIDIA 8 GB GDDR6.Cooler Master MasterLiquid 240L Core ARGB Carcasa del ordenador, Procesador Kit de refrigeración líquida 12 cm Negro.Kingston Technology FURY Beast módulo de memoria 16 GB 2 x 8 GB DDR5 5200 MHz.Western Digital Black SN850X M.2 2000 GB PCI Express 4.0 NVMe.Western Digital Blue SA510 2.5" 500 GB Serial ATA III.FUENTE ALIMENTACION COOLER MASTER G800 GOLD 800W 80+ GOLD BULK (MPW-8001-ACAAG-NL).Ewent EW4029 adaptador y tarjeta de red Interno Ethernet 1000 Mbit/s.Microsoft Windows 11 Pro 1 licencia(s).Cooler Master MasterBox MB520 Midi Tower Negro.SERVICIO DE ENSAMBLADO, TESTEO, EMBALADO WEB.CANON.GARANTÍA DE 3 AÑOS INCLUIDA EN MONTAJE	1
10.2	LOGITECH	MK120	Logitech Teclado + Ratón óptico 1000dpi USB	1
10.3	IT3D	ESCANER IT3D ONE	Escáner 3D Profesional con amplias prestaciones Precisión de hasta 0,05 mm Resolución 3D de hasta 0,13 mm Captura de textura Plug and play Calibración automática Escaneo con un solo clic Interfaz de usuario fácil e intuitiva Alimentación por USB	1
10.4	Wacom	DTK1660K0 B	Wacom Cintiq 16 Tableta Digitalizadora	2
10.5	ZORTRAX	M300 PLUS	IMPRESORA 3D FDM ZORTRAX M300 PLUS	1
10.6	ZORTRAX		ZORTRAX 3D HEPA COVER FOR M300/M300 PLUS	1
10.7	ZORTRAX		ZORTRAX3D BOBINA Z-PLA BLACK 800gr	1
10.8	ZORTRAX		BOBINA ZORTRAX Z-ABS PURE BLACK 800GR	1
10.9			INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA INCLUIDA	1

LOTE 11: EQUIPAMIENTO DE COMUNICACIÓN WIFI Y SWITCHES DE CONEXIONES POR CABLE

VALOR: 6.500,00 €

PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 7.865,00 €

Código	Marca	Modelo	Descripción	Uds
11.1	Grandstream	GWN7803P	GWN7803P Grandstream GWN7803P - Switch Layer2+ 24 puertos PoE 360W + 4 SFP	1
11.2	Grandstream	GWN7660	Punto de acceso WiFi 6, 2x2:2 MU-MIMO, PoE/PoE+	8
11.3	Grandstream	GWN7630	Punto de acceso 4x4:4 MU-MIMO, PoE/PoE+	2
11.4			CABLE cat 6. Metros.	100
11.5		MONLY6U	Armario rack mural con ancho de perfil estándar de 10" con accesorios, diseño y acabado de calidad.	1
11.6			LATIGUILLO RJ45 C-6 A S/FTP 0.5MT gtlan	10
11.7	D-Link	DGS-1210-48-E	Switch 48xGB 4xSFP	1
11.8			Instalación de la red y conexiones.	1

LOTE 12: ESCAPARATE CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

VALOR: 7.500,00 €

PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 9.075,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. Pantalla de Led de 2 metros de altura por 1 metro de anchura 2.9 pixel
2. IP 65 en la parte delantera
3. Ordenador para gestionar contenidos
4. Software de gestión que permita el acceso remoto a la pantalla
5. Controladora de contenidos programados
6. No apta para emisión en directo
7. Estructura de la pantalla sobre ruedas que permita su uso en distintas ubicaciones
8. Web cam de alta definición que permita diferenciar mediante biometria las características de la persona que se para frente a la pantalla (genero, edad, estilo de vestimenta, tiempo de permanencia, ...)
9. Programa de inteligencia artificial que permita mostrar contenido en función del perfil de la persona que se para frente a la pantalla / escaparate

LOTE 13: GESTOR DE USUARIOS Y ESPACIOS DENTRO DEL COWORKING

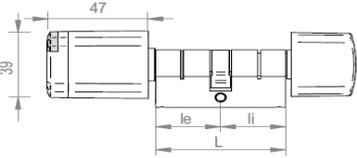
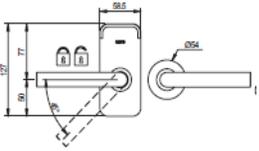
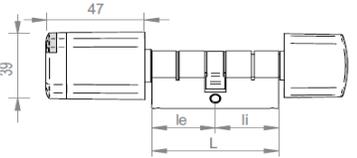
VALOR: 4.800,00 €

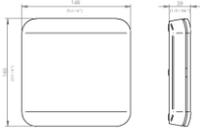
PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO): 5.808,00 €

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. Sistema de gestión escalable
2. Panel de administrador
3. Portal para miembros con app para el móvil
4. Opción para recibir a visitantes dentro del coworking invitados por un miembro
5. Opción para recibir a visitantes que acuden a un evento dentro del espacio de coworking
6. Sistema que organice en qué situación está cada contacto con respecto al estado de solicitud de puesto en el coworking, a modo crm que permita un seguimiento al equipo de ventas
7. Sistema que permita automatización de acciones:
 - Email de bienvenida
 - Tareas para equipos dentro del coworking o para un cliente
 - Programación de eventos e informar a los usuarios
8. Sistema que permita integración con plataformas de email marketing como mailchimp
9. Sistema que permita integrar información de descuentos en comercios de proximidad para los coworkers de manera que ayude a generar comunidad e incremento de beneficios a locales cercanos
10. Plataforma que permita realizar, desde la aplicación móvil, reserva de puestos fijos, salas de reuniones, equipamiento (pantallas, ordenadores portátiles, gafas de rv, ...) así como taquillas dotadas de domótica.
11. Plataforma que permita anunciar un evento a los coworkers
12. Sistema que permita facturar al cliente por los servicios del coworking, llevar un sistema de alertas de facturación y avisar de los próximos cargos a los coworkers
13. Sistema de gestión que permita incluir la imagen de marca del coworking, y ocultar la marca del fabricante d
14. Sistema de gestión que tenga integración con puertas domóticas de la marca salto y iseo
15. Sistema que permita elaboración de informes de ocupación, financiación, reservas, número de clientes y datos de uso y ocupación por cliente
16. Sistema que presenta un plano de planta con los distintos puestos y zonas de reserva
17. Aplicación de marca blanca
18. Sistema con herramientas administrativas, sistemas de gestión de visitantes, señalización digital para pantallas de salas de conferencias y gestión de entregas.
19. Sistema que permita pago con tarjetas bancarias
20. Sistema de registro wifi automatizado
21. Software de impresión
22. Integración de calendarios con google calendar y office365.

LOTE 14: Equipamiento para dotar a las puertas de los despachos corporativos, de la sala de reuniones, taquillas y puerta de acceso de control remoto mediante domótica
 VALOR: 7,425 euros
 PRESUPUESTO MÁXIMO DE LICITACIÓN (IVA INCLUIDO) 8.984,25 euros

		UNIDADES
PUERTAS BATIENTES DE SALAS Y DESPACHOS CORPORATIVOS		
CILINDRO ESTANDAR EUROPEO		
<p><u>Cilindro Estandar.</u> Lector exterior en cilindro formato europeo, parte interior con pomo palomilla, Identificación: Desfire Ev2, BLE, NFC Smart, ISO/IEC - 14443. Tecnología BLUENET con comunicaciones encriptadas AES 256. 256 Calendarios, 1024 Horarios, 2200 Eventos auditados. 4.000.000 usuarios, Terminación lector negro/blanco. Diferentes acabados. Alimentación autónoma, 4 pilas LR1, autonomía > 100.000 Aperturas, memoria no volátil, aviso pilas baja, Led Verde/Rojo, Indicaciones acústicas. Certificación EN 15684, EN 1634-1 - E120 - EI90 - EI60, Bajo Pedido IP66. Temperatura de funcionamieto: - 20 / + 55C , Sin condensación. Medidas módulo lector: 47 mm x 39 mm x 22,3 mm. Medidas cuerpo cilindro, 30X30 Con incrmentos de 5 mm. Máx 150 mm por lado</p>		5
Cerraduras DIN 18251		
<p>Lector DESFire, BLE y NFC. ISO/IEC - 14443. Tecnología SVN. Comunicaciones BlueNet encriptadas AES256. 256 Calendarios, 1024 Horarios, 1024 Periodos, 2200 Eventos auditados. 4.000.000 usuarios. Cuerpo principal Acero IS-316, Tapa Negra/Blanca a definir, Electrónica de control exterior con cuerpo reforzado. Diferentes acabados. 10 Tipos de manilla. Modelos adaptadas uso DDA. Giro manilla 45 °, Anchos de hoja 32mm/120 mm, alimentación autónoma, 3 pilas LP033 AAA, autonomía 40.000 Aperturas, memoria no volátil, aviso pilas baja, Led Verde/Rojo, Indicaciones acústicas. Medidas 1270 mm x 580 mm x 19 mm</p>		2
XS4 TAQUILLA (Wireless BLE)		
CILINDRO ESTANDAR EUROPEO		
<p>Cilindro Estandar Lector exterior en cilindro formato europeo, parte interior con pomo palomilla, Identificación: Desfire Ev2, BLE, NFC Smart, ISO/IEC - 14443. Tecnología BLUENET con comunicaciones encriptadas AES 256. 256 Calendarios, 1024 Horarios, 2200 Eventos auditados. 4.000.000 usuarios, Terminación lector negro/blanco. Diferentes acabados. Alimentación autónoma, 4 pilas LR1, autonomía > 100.000 Aperturas, memoria no volátil, aviso pilas baja, Led Verde/Rojo, Indicaciones acústicas. Certificación EN 15684, EN 1634-1 - E120 - EI90 - EI60, Bajo Pedido IP66. Temperatura de funcionamieto: - 20 / + 55C , Sin condensación. Medidas módulo lector: 47 mm x 39 mm x 22,3 mm. Medidas cuerpo cilindro, 30X30 Con incrmentos de 5 mm. Máx 150 mm por lado.</p>		1
Kit de Cambio de manilla exterior por Pomo Fijo		3

HUBS DE COMUNICACIONES		
HUB DE COMUNICACIONES IQ 2.0 ETHERNET POE. BLUNET IQ21W		
<p>Ud. De Hub de comunicaciones Ethernet POE. Comunicación online en tiempo real. Comunicaciones BlueNet basada en IEEE 802.15.4 at2,4Ghz. Enciptación mediante un algoritmo AES 128bits. Actualizaciones de firmware por aire (OTA). Comunicación segura TLS. Control desde 1 a 16 puertas por unidad IQ. Voltaje de entrada: 12v. Corriente máxima: 800 mA. Posibilidad de conectividad por doble WIFI y USB 4G/3G/GPRS. Comunicaciones con hardware BlueNet Wireless. Temperatura de funcionamiento: 0-40°. Rango de frecuencia: 2405-2480Mhz (banda ISM).</p> <p>Estándar de RF: IEEE 802.15.4. Alcance de radio en interiores: 10/15 m. Medidas del equipo: 146 x 146 x 29 mm.</p>		3
CERRADURAS PARA ALMACENAJE DE EQUIPAMIENTO		
TAQUILLA (Wireless BLE)		
<p>Taquilla Lector, DESFire, Plus, UltraLight C, Classic, BLE, NFC. ISO/IEC - 14443. Tecnología SVN. 256 Calendarios, 1024 Horarios, 1024 Periodos, 1000 Eventos auditados. 4.000.000 usuarios., Cara Exterior Negra/Blanca a definir. Alimentación autónoma, 3 pilas LP033 AAA, autonomía 40.000 Aperturas, memoria no volátil, aviso pilas bajas, Indicador Verde/Rojo, Indicaciones acústicas. Certificación EN 60529. Condiciones ambientales: - 20 ° / + 70 °; Sin condensación Certificación IP56 . Medidas Exteriores: 54 mm X 105 mm X 28 mm. Interiores: 110,5 mm X100 mm X 25,4 mm</p>		10
CREDENCIALES FÍSICOS RFID		
TAGS		
<p>chip de alta seguridad desarrollado por NXP. Este TAG RFID en tecnología de alta frecuencia de 13,56 MHz ofrece la posibilidad de programar múltiples aplicaciones gracias a sus microprocesadores y algoritmos de codificación. De esta forma permite un alto nivel de seguridad para la identificación personal y el control de acceso RFID. Capacidad del chip: 4K. Suministro en 5 colores: azul, verde, rojo, gris y blanco.</p>		50

INSTALACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA

Un sistema 100% basado en la nube con un portal a su cuenta, donde puede crear grupos de acceso, administrar usuarios y ver entradas a sus propiedades desde su computadora o dispositivos móviles. Cuenta por tanto con una Aplicación Web y una Aplicación Móvil. Estando este sistema en la nube, es vital garantizar una buena ciberseguridad para el servicio.

Características generales

Abre cualquier puerta remotamente desde la aplicación

- El sistema le permitirá controlar desde cualquier dispositivo (teléfono, tableta, PC), todo lo que necesita es un dispositivo en línea con conexión a Internet.

Notificaciones de telemetría y alerta

- Obtenga indicadores de quién, dónde y cuándo en tiempo real y reciba notificaciones cada vez que alguien acceda. Esta información debe estar disponible para ser enviada a cualquier dispositivo en cualquier momento.

Fiabilidad

- Aseguraremos la monitorización en tiempo real y resolveremos de inmediato cualquier problema causado.

Facil configuración

- Las cerraduras de las puertas cumplirán con los estándares requeridos, mejorando la seguridad.

Flexibilidad

- El cliente no necesita preocuparse por que las puertas se queden sin capacidad, al ser un sistema basado en la nube puede escalar sin límites los usuarios y entradas del sistema

Facil de bloquear y desbloquear desde la aplicación

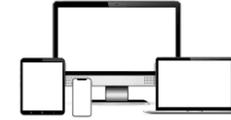
- El sistema permite bloquear y desbloquear instantáneamente cualquier cerradura que se desee desde la aplicación móvil o desde cualquier dispositivo conectado a internet.

Acceso al gestionar los controles de acceso desde cualquier lugar

- Cualquier operador autorizado puede administrar cualquier centro.

Gestionar todas las instalaciones desde la misma cuenta de usuario

- Desde la misma aplicación móvil y bajo las mismas credenciales de inicio de sesión, puede administrar todas las instalaciones sobre las que tengas autorización.



1

<p>Modo Oficina</p> <ul style="list-style-type: none"> • La aplicación podrá poner la puerta en modo oficina lo que significa que se permite poner la puerta en modo Oficina fácil y modo Oficina manual. Esto quiere decir que se puede programar el sistema desde el software para que se quede en paso en horario de oficina y luego se cierre. Puede abrirse a una hora o que al pasar una persona autorizada se quede en paso la cerradura hasta la hora de cierre. <p>Repositorio de APIs para el sistema de control de accesos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para facilitar integraciones con terceros tiene la opción de abrir una API con esa finalidad. <p>Seguridad</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema incorpora medidas de seguridad de vanguardia en todos nuestros componentes y lo más importante, lo haremos seguir actualizando eso permanentemente. No siempre visible pero siempre ahí. <p>Aplicación Web</p> <p>La interfaz: aporta en todo momento información actualizada y permite gestionar de forma remota todos los usuarios y puntos de acceso a través de la interfaz.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Derechos de acceso, quién, dónde, cuándo... El cambio instantáneo de los derechos de acceso es una gran ventaja que una llave convencional no puede aportar. le permite determinar quién entra, dónde y cuándo. Además, para modificar dichos derechos de acceso, solo deberá logearse y hacer los cambios necesarios. No necesita actualizaciones del tag ni de los puntos de acceso. En definitiva, cuenta con ventajas y comodidades que pocos sistemas de control de acceso pueden aportar. • Diferentes roles: La aplicación permite transferir roles de usuario o administrador dependiendo las funciones que deba realizar el usuario. • Notificaciones: Permite tener siempre información actualizada, así como la gestión remota de todos los componentes del sistema a través de la interfaz. Todo está ahí: estado de las puertas, últimas entradas y eventos, alarmas, y la posibilidad de realizar aperturas y bloqueos de forma remota. • Seguridad. lo último en seguridad en todos nuestros componentes y, lo que es más importante, seguiremos actualizando estas medidas de seguridad constantemente. • Multiplataforma. El control de accesos se puede gestionar desde cualquier dispositivo -móvil, tablet, pc - todo lo que necesita es un dispositivo online con conexión a internet. <p>Aplicación Móvil</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aperturas Remotas. Una de las funcionalidades es la apertura remota de puertas, de forma segura, a través de claves de uso único. Quizás no sea algo que vaya a utilizar a diario, pero puede resultar de gran utilidad en más de una ocasión. • Multiplataforma. Puedes gestionar el control de accesos en la nube desde cualquier dispositivo – teléfono, Tablet, PC- lo único que necesita es un dispositivo online con conexión a Internet. • Seguridad. Monitorizar en tiempo real y solucionar cualquier incidencia de inmediato. 		
<p>Seguridad de la plataforma</p> <p>Al tratarse de un servicio proporcionado desde la nube, es imprescindible la ciberseguridad para proporcionar una solución fiable.</p> <p>Certificación requeridas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Software con certificación ISO 27001 <p>Cumple con GDPR</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe cumplir estrictamente con las disposiciones de la Ley Orgánica. 15/1999 del 13 de diciembre, que se ocupa de la Protección de Datos personales, así como el Real Decreto 1720/2007 de 21 de diciembre que aprueba las disposiciones de la Ley Orgánica 15/1999 del 13 de diciembre sobre protección de datos personales, y cualquier otra regulación o ley que pueda establecerse en el futuro con respecto a la protección de datos personales – en el curso de proporcionar los Servicios objeto de este acuerdo. • Proporcionamos los mecanismos necesarios para ejercer el derecho ARCO de forma ágil y efectiva, proporcionando asistencia para su aplicación, lo que implica la intervención de los sistemas de información y documentos del Servicio proveedor. <p>Requisito de Back-up</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema establece los controles de seguridad necesarios para reducir el riesgo de acceso no autorizado y modificación de la información relevante información almacenada en los sistemas (aplicaciones, sistemas operativos y bases de datos) que forman parte del servicio y evitan pérdidas, robos, indisponibilidad y procesamiento no autorizado del cliente información. Debe tener una serie de políticas que especifican medidas que deben seguirse para hacer copias de seguridad, incluidas el proceso a seguir para la recuperación del sistema. <p>Requisitos de seguridad general</p> <ul style="list-style-type: none"> • El sistema debe cumplir con el Marco de Regulación de Seguridad de TI, donde debemos asegurarnos de que la asignación, distribución y almacenamiento de las contraseñas se han ejecutado por escrito, sin excepciones que los que pueden incluirse en esos procedimientos. También cumplir con los procesos regulares de análisis de riesgos para prevenir los riesgos involucrados en el servicio ofrecido al cliente y cuando existe son cambios relevantes en el entorno tecnológico. Supervisando la efectividad de las acciones realizadas para el tratamiento de riesgos 		

<p>Seguridad del sistema</p> <p>Software alojado en la nube</p> <p>Requisitos de seguridad entre la cerradura y el tag</p> <ul style="list-style-type: none">• La información en los tags está protegida por varias claves de seguridad que son transmitido a las tarjetas cuando la aplicación es creada. El IQ transmite estas claves de seguridad a los lectores a través de una comunicación encriptada - 3DES <p>Requisitos de seguridad entre la cerradura y la llave movil</p> <ul style="list-style-type: none">• La comunicación entre el lector y el móvil (que contiene las credenciales de usuario) se realiza a través de BLE. El lector actúa como periférico / servidor y el móvil como central / maestro / Cliente. En cuanto a la capa de aplicación y el mecanismo para transferir credenciales de usuario al lector de manera segura, es un protocolo de la propiedad, cifrado AES128 en modo CBC, autenticación CMAC y mecanismo anti-réplica. <p>Requisitos de seguridad entre la cerradura y el IQ</p> <ul style="list-style-type: none">• En el protocolo de comunicación IEEE 802.15.4 basado en RF que utiliza, todas las cadenas que contienen datos están autenticadas y encriptadas a través del modo CCM *, que utiliza el cifrado AES128. Este modo de seguridad CCM * se utiliza en múltiples estándares de comunicación inalámbrica como como IEEE 802.15.4 y ZigBee. Las claves de seguridad de 128 bits utilizadas en los sistemas derivan del código del sitio, que es independiente del sistema (cada sitio tendrá un código diferente). Estas claves se transmiten de forma inalámbrica a las cerraduras (cifrado AES128) con una clave de seguridad de fábrica. <p>Requisitos de seguridad entre el IQ y el cloud</p> <ul style="list-style-type: none">• La comunicación entre el IQ y la nube se realiza a través de TLS unidireccional. IQ2.0: TLS v. 2.1 <p>Múltiples variantes de hardware (Ethernet, Wifi o M2M) una sola interfaz es utilizado simultáneamente para la comunicación con la nube. Para el caso de Comunicación M2M, se realiza a través de VPN; para Ethernet y Wi-fi es hecho a través de Internet.</p> <p>Requisitos de seguridad entre el IQ y la llave movil</p> <ul style="list-style-type: none">• El IQ 2.0 se puede configurar desde la aplicación móvil para dar prioridad a las interfaces para la comunicación con el nube (Ethernet, Wifi o M2M). Esta comunicación es hecho a través de BLE 4.0 y el emparejamiento entre el móvil teléfono y el coeficiente intelectual se realiza a través de un PIN. La seguridad se utiliza seguridad BLE; Esto crea una clave para la sesión basado en el PIN ingresado		
---	--	--

SERVICIOS		
INSTALACIÓN, PROGRAMACIÓN Y PUESTA EN MARCHA		
Partida de instalación, fijación, programación, alta en la nube y parametrización de cerraduras electrónicas para el sistema		1