ANEXO I - CONDICIONES TÉCNICAS SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL

ÍNDICE

1. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** 3
2. **PROCEDIMIENTO DE PETICIÓN DE MATERIAL Y LUGAR DEL SUMINISTRO** 8
3. **CONDICIONES DEL SUMINISTRO Y MONTAJE** 8
4. **GARANTIA DEL MATERIAL SUMINISTRADO** 8

1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El equipamiento a suministrar deberá cumplir, como mínimo, con las condiciones técnicas que se especifican a continuación, debiendo ser los productos a suministrar iguales o similares a los aquí previstos.

CÁMARA VIDEOCONFERENCIA, SOPORTE Y CABLEADO

1. **Cámara PTZ profesional con zoom óptico de 12X. (1 ud.)**
   Resolución de salida Full HD 1080p. Con hasta 255 ubicaciones diferentes mediante la funcionalidad VISCA a través de RS232 y RS422. Esté siempre preparado para cambiar la vista de la grabación con el control remoto infrarrojo simplificado y la capacidad de configurar 10 ubicaciones predefinidas preprogramadas. Movimiento de la cámara preciso y eficaz para capturar contenidos de forma automática y fluida entre sus zonas predefinidas. Ajusta instantáneamente su campo de visión para encuadrar fácilmente a todos los asistentes a una velocidad asombrosa. AVER PTZ 310

PANTALLAS Y CONMUTACIÓN DE SEÑALES

1. **Pantalla Interactiva ViewBoard® 4K de 86" (2 uds.)**
   Tecnología táctil ultrafina que ofrece hasta 40 puntos táctiles para una experiencia de escritura natural Software myViewBoard Whiteboard completo con atractivas herramientas de aprendizaje Pantalla compartida mediante USB-C o de forma inalámbrica a través de myViewBoard Display y ViewBoard Cast con protocolo Airplay y Chromecast. Inclye Módulo inalámbrico Wi-Fi 6 de doble banda opcional para pantallas interactivas. ViewBoard IFP8650-5F.

2. **Soporte de pared de alta resistencia para pantalla (2 uds.)**
   Apto para pantallas de 47-110" con tamaños VESA de hasta 1000 x 600 no inclinable apto para pantallas planas interactivas o televisores LED brazos para un enganche seguro acero laminado en frío de 3 mm CTS: 130 kg Vision VFM-W10X6.

3. **Cable Óptico HDMI 4K 20m HDMI 2.0 (2 uds.)**
   Compatible con 4K/60 Hz 4:4:4 18 Gbps, HDR de 12 bits, HDCP2.2, 3D y ARC. Tamaño delgado de 4,0 mm. Resistencia a la tracción (resistencia a la tracción): 20 kg. Soporte CEC y ARC. El cable está construido con fibra óptica estándar militar. Consumo de energía sólo 0,25W. La fibra óptica está cubierta con cables

de cobre. El relleno de Kevlar en el interior hace que el cable sea extremadamente fuerte y robusto. PROHDMIOP20.

4. **Mezclador de vídeo all in one HDMI, streaming, grabación (1 ud.)**

   Mezclador para reuniones corporativas, presentaciones comerciales online y otras aplicaciones profesionales de streaming y captura de vídeo. Este equipo optimizado reúne conmutación de vídeo, mezcla de audio y codificadores de streaming por LAN/USB, de modo que evita los problemas y la frustración relacionados con la conexión de múltiples dispositivos. Además, gracias a la interfaz inteligente, las herramientas avanzadas de automatización, la secuenciación de macros con un toque, el control de cámaras PTZ y otras ventajas, un único operador puede manejar fácilmente todas las tareas de producción con una mínima preparación. Potente automatización de producciones en vivo con secuenciación, macros y memorias de escena Codificadores de streaming integrados para transmitir dos livestreams a hasta 1080p/60 FPS Graba emisiones directamente en una tarjeta SDXC para archivo, edición y distribución. 5 salidas en total: 3 HDMI, streaming por USB-C y una salida específica para streaming directo. Software de control remoto disponible para iPad, macOS y Windows. Mezclador de audio digital de 28 canales con procesamiento y efectos avanzados Incluye cableados necesarios. ROLAND VR-6HD.

5. **Monitor profesional de 43" (1 ud.)**

   Clase diagonal EZ20L Series pantalla LCD con retroiluminación LED señalización digital Android TV 4K UHD (2160p) 3840 x 2160 HDR Direct LED negro Hairline. Sony Bravia Professional Displays FW-43EZ20L

6. **Soporte techo (1 ud.)**

   North Bayou Soporte techo monitor 32"-47" NBT560-15

PRESENTACIÓN INALÁMBRICA

1. **Presentador inalámbrico BYOM (1 ud.)**

   Conexión autónoma e inmediata a periféricos. 2 usuarios en pantalla y 16 conectados. Nivel de seguridad ISO 27001. Airplay, Miracast, Google Cast. Salida de video/Audio: 1x HDMI 4K (3840x2160). Conectividad USB: 1x USB-A, 1x USB-C. Conexión a red WIFI / LAN. Pausa de imagen compartida. Visualización de la imagen compartida en tu PC. Cita programada (Outlook). Funcionalidad táctil. Botón virtual ClickShare APP para PC y dispositivo móvil (Android/IOS). Botones incluidos: 2. CLICKSHARE CX-30 GEN2

SISTEMA DE SONORIZACIÓN Y GESTIÓN DE TELECONFERENCIA

1. **Micrófono Array de Techo cuadrado 60cm ideal para aplicaciones de conferencia (2 uds.)**

   Con DSP, incluyendo ecualización paramétrica de 4 bandas por canal, mezcla Intellimix, Cancelacion Eco Acustico y Control Automatico de Ganancia. Hasta 8 canales independientes, cada uno con patrón polar orientable y seleccionable. Modo Automático 1 Canal automezcla o Modo 910 con 9 canales Dante; 8 Salidas independientes y 1 de mezcla automática IntelliMix. Alimentación POE y conexión RJ45. SHURE MXA920W-S-60CM

2. **Core 8 Flex diseñado para la completa integración de conferencias web en salas (1 ud.)**

   Permite integración USB con todas las principales aplicaciones de conferencias web, incorpora 8 canales de cancelación de eco acústico (AEC), 2 softphone VoIP y Dante basado en software para habilitar micrófonos de primer nivel. El procesador de audio, video y control Core 8 Flex de Q-SYS lleva las aplicaciones de la plataforma Q-SYS a un mayor número de instalaciones de pequeña escala en entornos empresariales, universitarios y sanitarios, entre otros. Incluye la Licencia Perpetua Q-SYS Core 8 Flex, Nano, NV-32-H UCI Scripting Engine y Licencia Perpetua Q-SYS Core 8 Flex, Nano, NV-32-H UCI Deployment Software. QSYS CORE 8 FLEX

DISTRIBUIDOR DE PRENSA

1. **Maletin de distribución de prensa SPP DANTE I:1H/1M O:16. (1 ud.)**

   Splitter para prensa con entrada de señal de audio en red Dante además de audio analógico nivel línea. Distribución pasiva. Alimentación PoE. Elección entrada Dante/audio analógico. Salidas aisladas por transformador. PINANSON Splitter de Prensa SA SMC DANTE.

EQUIPO PA DE ALTAVOCES SALA

1. **Altavoz PoE en red (8 uds.)**

   Ofrece una reproducción clara de voz y música de forma nativa en Q-SYS. El altavoz de montaje en techo cuenta con un controlador de rango completo de cuatro pulgadas y se puede integrar en su espacio con un solo cable Ethernet

para reducir el espacio total del hardware y reducir el costo del sistema. Altavoz de techo en red Q-SYS NL-C4.

RACK, CABLEADO ELÉCTRICO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN

1. **Switch gestionable (1 ud.)**

   30 puertos. 24 puertos 1GB PoE+ (300W) + 2 puertos 1GB + 4 puertos SFP. . (PoE budget 300W). Rack 19" GSM4230P-100EUS-PoE+ (GSM4230P).

2. **Rack 19" con puerta de cristal (1 ud.)**

   Rack 19", bandejas 19", tapas y regletas de alimentación Armario RACK Kommdata mural 600x600mm 9U 482,6 mm (19") con bastidor fijo negro (RAL 9005).

Para la mejor visualización de los equipos y número de unidades solicitados, se presenta la siguiente tabla:

CÁMARA VIDEOCONFERENCIA, SOPORTE Y CABLEADO		SISTEMA DE SONORIZACIÓN Y GESTIÓN DE TELECONFERENCIA	
Cámara PTZ profesional con zoom óptico de 12X.	1	**Micrófono Array de Techo cuadrado 60cm ideal para aplicaciones de conferencia**	2
PANTALLAS Y CONMUTACIÓN DE SEÑALES		**Core 8 Flex diseñado para la completa integración de conferencias web en salas**	1
Pantalla Interactiva ViewBoard® 4K de 86"	2	DISTRIBUIDOR DE PRENSA	
Soporte de pared de alta resistencia para pantalla	2	**Maletín de distribución de prensa**	1
Cable Óptico HDMI 4K 20m HDMI 2.0	2	EQUIPO PA DE ALTAVOCES SALA	
Mezclador de vídeo all in one HDMI, streaming, grabación	1	**Altavoz PoE en red**	8
Monitor profesional de 43"	1	RACK, CABLEADO ELÉCTRICO, INSTALACIÓM, CONFIGURACIÓN Y FORMACIÓN	
Soporte techo	1	**Switch gestionable**	1
PRESENTACIÓN INALÁMBRICA		**Rack 19" con puerta de cristal**	1
Presentador inalámbrico BYOM	1		

2. PROCEDIMIENTO DE PETICIÓN DE MATERIAL Y LUGAR DEL SUMINISTRO

El equipamiento solicitado deberá ser entregado e instalado en el Edificio Tracasa situado en la siguiente dirección:

- Calla Cabárceno, nº6. CP: 31621, Sarriguren (Navarra)

3. CONDICIONES DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN

De acuerdo con lo establecido en el Pliego de Condiciones Reguladoras, la entidad adjudicataria instalará y configurará el sistema, que tendrá consideración de una unidad integral a estos efectos. Se entenderá como instalación y puesta en marcha, el montaje, la conexión y la puesta en funcionamiento del equipamiento en la red de área local correspondiente, utilizando la tornillería adecuada para cada tipo de superficie y el material accesorio que resulte necesario (canaletas, etc.).

Se considerará entregado el suministro contratado cuando, una vez recibido en el lugar solicitado por **ITRACASA**, el responsable del mismo dé el visto bueno a dicha entrega e instalación, conforme a la oferta adjudicada.

4. GARANTÍA DEL MATERIAL SUMINISTRADO

El plazo de garantía será de 36 meses salvo que el adjudicatario haya presentado uno mayor, y computará desde la fecha de recepción o conformidad.

Si durante el plazo de garantía se acreditase la existencia de vicios o defectos en el bien suministrado, **ITRACASA** tendrá derecho a reclamar del adjudicatario la reposición de los que resulten inadecuados o la reparación de los mismos, si fuese suficiente.