



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS
PARA LA ADJUDICACIÓN DEL**

**SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL
PARA SALAS DE REUNIONES DEL EDIFICIO CENTRAL**

DE

**PARQUE TECNOLÓGICO DE ÁLAVA –
ARABAKO TEKNOLOGIA ELKARTEGIA,
S.A.**



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS DEL CONCURSO SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE REUNIONES DEL EDIFICIO CENTRAL

Parque Tecnológico de Álava – Arabako Teknologi Elkartegia, S.A. (en adelante Parke) requiere de diverso equipamiento audiovisual para la modernización de las salas de reuniones del Edificio Central.

El presente Pliego Técnico describe las **características mínimas** de los medios audiovisuales requeridos. El equipamiento que se incluya en la oferta no podrá en ningún caso tener características inferiores a las indicadas. Si alguna de las especificaciones estuviera asociada a algún producto o fabricante en concreto, podrá plantearse la oferta de equipamiento con características **equivalentes que** deberán ser compatibles e integrables con el equipamiento audiovisual objeto de suministro de la presente licitación.

Dentro del presente contrato estará incluida la gestión integral de los trabajos.

- Desmontaje y retirada a punto limpio de todos los medios audiovisuales que conforman el sistema actual.
- Adecuación/instalación/eliminación de canaletas, embellecedores, cableado y cualquier otro elemento de conexión que sea necesario.
- La instalación y puesta en servicio (con una **garantía de 4 años**) de todos los elementos solicitados con el objetivo de que las 3 salas queden totalmente independientes y no dependan de la electrónica antigua.
- En cada sala se deberá:
 - o Reutilizar el sistema de audio existente.
 - o Ver las imágenes de forma simultánea en los diferentes monitores instalados.
 - o Disponer de conectividad alámbrica e inalámbrica (asegurando 4K).

**CARACTERÍSTICAS MINIMAS DEL EQUIPAMIENTO A SUMINISTRAR:**

Unidades	Descripción
2	Televisor profesional <u>Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas):</u> 65 pulgadas <u>Tamaño diagonal de pantalla (métrico):</u>164 cm <u>Pantalla:</u> LED 4K Ultra HD <u>Resolución de pantalla:</u> 3840 x 2160p <u>Brillo:</u> 350 cd/m² <u>Relación de contraste (típica):</u> 1200:1 <u>Modo de funcionamiento Horizontal</u> 16/7 <u>HDMI:</u> Hasta 3840 x 2160p a 60 Hz <u>Sintonizador:</u> T2 HEVC: hasta 3840 x 2160 a 60 Hz y Otros: hasta 1920 x 1080p a 60 Hz <u>USB, LAN:</u> HEVC: hasta 3840 x 2160 a 60 Hz y Otros: hasta 1920 x 1080p a 60 Hz <u>Tamaño de la memoria (Flash):</u> 16 GB* <u>Reproducción de vídeo compatible:</u> H.264/MPEG4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, HEVC, Contenedores: AVI, MKV, VP9. <u>Formatos de música compatibles:</u> MP3, AAC, WAV,WMA (v2 hasta v9.2), WMA-PRO (v9 y v10). <u>Potencia de salida de sonido:</u> 20 (2 x 10) W <u>Funciones de sonido:</u> DTS-HD, Compatible con Dolby Atmos, Dolby MS12D, AC-4 y Calidad de estudio DTS. <u>Clase de etiqueta energética:</u> F <u>LAN inalámbrica:</u> 802.11 CA y Wi-Fi Direct Al integrar Chromecast, permite realizar presentaciones sin problemas con uso compartido de contenidos inalámbrico e instantáneo desde dispositivos Windows, Apple y Android™.
4	Televisor profesional <u>Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas):</u> 75 pulgadas <u>Tamaño diagonal de pantalla (métrico):</u>189 cm <u>Pantalla:</u> LED 4K Ultra HD <u>Resolución de pantalla:</u> 3840 x 2160p <u>Brillo:</u> 400 cd/m² <u>Relación de contraste (típica):</u> 1200:1 <u>Modo de funcionamiento Horizontal</u> 16/7 <u>HDMI:</u> Hasta 3840 x 2160p a 60 Hz <u>Sintonizador:</u> T2 HEVC: hasta 3840 x 2160 a 60 Hz y Otros: hasta 1920 x 1080p a 60 Hz <u>USB, LAN:</u> HEVC: hasta 3840 x 2160 a 60 Hz y Otros: hasta 1920 x 1080p a 60 Hz <u>Tamaño de la memoria (Flash):</u> 16 GB*

	<u>Reproducción de vídeo compatible:</u> H.264/MPEG4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, WMV9/VC1, HEVC, Contenedores: AVI, MKV, VP9. <u>Formatos de música compatibles:</u> MP3, AAC, WAV, WMA (v2 hasta v9.2), WMA-PRO (v9 y v10). <u>Potencia de salida de sonido:</u> 20 (2 x 10) W <u>Funciones de sonido:</u> DTS-HD, Compatible con Dolby Atmos, Dolby MS12D, AC-4 y Calidad de estudio DTS. <u>Clase de etiqueta energética:</u> F <u>LAN inalámbrica:</u> 802.11 CA y Wi-Fi Direct Al integrar Chromecast, permite realizar presentaciones sin problemas con uso compartido de contenidos inalámbrico e instantáneo desde dispositivos Windows, Apple y Android™.
1	Pantalla <u>Tamaño diagonal de pantalla (pulgadas):</u> 98 pulgadas <u>Tamaño diagonal de pantalla (métrico):</u> 247.7 cm <u>Pantalla:</u> LED 4K Ultra HD <u>Resolución de pantalla:</u> 3840 x 2160p <u>Brillo:</u> 400 cd/m² <u>Modo de funcionamiento:</u> 18/7 tanto horizontal como vertical <u>Sistema:</u> Android 10, 4-core 3 GB RAM y 16 GB almacenamiento. 400 nits, Failover, D-Image Wifi6 y BT a través de dongle externo del mismo fabricante que el monitor <u>Entrada de vídeo:</u> USB 2.0 (x2), DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x2), USB 3.0 (x1) <u>Entrada de audio:</u> Toma de 3,5 mm <u>Salida de audio:</u> Toma de 3,5 mm <u>Control externo:</u> Toma RS232C (entrada/salida) de 2,5 mm, Toma de infrarrojos (entrada/salida) de 3,5 mm, RJ45 <u>Clase de etiqueta energética:</u> G <u>Neblina:</u> 25% en 98"
6	Soporte B-Tech BT8431-PRO - <u>Peso máximo:</u> 50kg (110lbs). - <u>VESA máximo:</u> 468 x 400mm - <u>Color:</u> negro.
1	Soporte de pared para pantallas de gran formato. Diseñado para pantallas planas de peso elevado, desde 65" (165 cm) en adelante. - <u>Peso máximo:</u> 100kg (220lbs). - <u>VESA máximo:</u> 900 x 600mm - <u>Color:</u> negro.

3	Dispositivo inalámbrico Benq WDC10C con puerto USB-C (con modo DP Alt) Sin instalación ni ejecución de software Protección de seguridad WPA2 y AES de 128 bits Garantía: 3 años de garantía Video outputs: HDMI 1.4, comply with HDCP Frame: Up to 60 fps Conec max:16 pcs Wifi: IEEE 802.11ac, 5GHz, 2T2R Compatible: Windows, MAC, Chrome. Any OS has USB-C with Thunderbolt 3 or USB-C with Display Port Alt Mode (DP version higher or equal than 1.2) Reach: Max. 8m
3	Distribuidor BLUESTREAM SP24AB-8K HDMI 2.1 8K 60 Hz de 2 entradas y 4 salidas. Señales de hasta 8K 60Hz y 4K 120Hz. Distribuir hasta en 4 salidas simultáneamente Cambio automático en función de la detección de una conexión en caliente de 5 V, una nueva señal TMDS; o manualmente usando IR o el panel frontal. Desglose de audio digital coaxial y analógico (S/PDIF) que permita la integración de audio, compatible con HDCP2.3 y gestión EDID avanzada.
1	Distribuidor BLUESTREAM SP24AB-8K HDMI 2.0 4K SP12CS. Distribuye una sola fuente HDMI a dos salidas simultáneas, con salida de audio tanto digital (S/PDIF) como analógica. Admite HDMI 2.0 completo y HDCP 2.2 con resoluciones de vídeo de hasta 4K @ 60Hz 4:4:4, con conversión descendente de vídeo automática en cada salida.
7	Kit extensor BLUESTREAM HDBaseT serie Slimline, transmisor y receptor HEX70SL-KIT Tecnología HDBaseT™ avanzada que ofrece vídeo y audio sin comprimir con latencia cero. HDMI: 1080p hasta una distancia de 70 m a través de un único cable CAT. Admite vídeo: 4K UHD hasta 40 m (3840 x 2160 @30Hz 4:4:4, 4096 x 2160 @24Hz 4:4:4 y 4K @60Hz 4:2:0) Resoluciones de vídeo: estándar del sector, incluidas VGA-WUXGA y 480i-4K. Admite todos los formatos de audio HDMI conocidos, incluidos Dolby TrueHD, Dolby Atmos, Dolby Digital Plus y transmisión de DTS-HD Master Audio. Paso de IR bidireccional.

	Admite PoC bidireccional para alimentar los extensores desde el transmisor o el receptor. Compatible con HDCP 2.2 y gestión inteligente de EDID.
3	Material de instalación / adecuación - Cableado de red, audio y control. - Cableado HDMI, conectores y adaptadores. - Pequeño material de instalación.
3	Desmontaje, retirada e instalación y puesta en servicio - Desmontaje y realizar todos los aislamientos y desconexiones de los equipos, de acuerdo con los procedimientos adecuados. - Eliminar los componentes, cableado no deseados. - Desmontaje de equipos de sistemas de A/V y estructuras. - Retirada a punto de reciclaje. - Montaje, conexionado y embridado de cables y equipos. - Testeo y puesta en servicio.

Una vez resuelta la presente licitación, el posible adjudicatario deberá facilitar por correo electrónico licitaciones.araba@parke.eus la relación y características de los equipos propuestos, para la comprobación por parte del PARQUE del **cumplimiento de los mínimos exigidos en el presente Pliego de Prescripciones Técnicas.**

En caso de ofertar elementos equivalentes, los licitadores deberán aportar la información necesaria a fin de acreditar el producto equivalente y que sea integrable con el resto del equipamiento objeto de suministro de la presente licitación.

La adjudicataria deberá desglosar los precios de cada elemento en la factura.