PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS

PARA LA ADJUDICACIÓN DEL

SUMINISTRO DEL EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL PARA SALAS DE REUNIONES

DE

PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE GIPUZKOA– GIPUZKOAKO ZIENTZIA ETA TEKNOLOGIA PARKEA, S.A.

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

Parque Científico y Tecnológico de Gipuzkoa – Gipuzkoako Zientzia eta Teknologia Parkea, 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.

La instalación e integración del equipamiento suministrado en los sistemas existentes correrá a cuenta de Parke, no estando por tanto incluido en el presente contrato. En cualquier caso, el adjudicatario se compromete a asesorar en la instalación e integración de los elementos suministrados, pudiendo requerirse la asistencia presencial en las instalaciones de Parke.

CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPAMIENTO A SUMINISTRAR:

Unidades	Descripción
1	Monitor profesional de 86". Diagonal de la pantalla: 2,18 m (86"), Tecnología de visualización: IPS, Resolución de la pantalla: 4K (3840x2160). Brillo 330 cd/m2.Resolución HD: 4K Ultra HD Pantalla táctil: No, Razón de contraste (típica): 1200:1 Ángulo de visión, horizontal: 178° Ángulo de visión, vertical: 178° Colores de la pantalla: 1,07 billones de colores Relación de contraste (dinámico): 1000000:1 Altavoces incorporados: Si Puertos HDMI: 3 Puerto DVI: No Puerto USB: Si Ethernet: Si Wifi: Si RS-232C: Si Cantidad de puertos USB: 2 Versión USB: 2.0 Altura de pantalla: 1104 mm Ancho de la pantalla: 1927 mm Profundidad de pantalla: 59,9 mm Voltaje de entrada AC: 100-240 V Frecuencia de entrada AC: 50 - 60 Hz Mando a distancia: Si Tecnología de visualización: IPS. montaje VESA: Si Orientación: Horizontal/Vertical Interfaz de panel de montaje: 600 x 400 mm HDCP versión: 1.4/2.2 HDCP: Si Sistema informático: Si Procesador incorporado: Si Sistema operativo instalado: Web OS.

1	Pantalla táctil 4K UHD LCD interactiva de 75" con software de anotación integrado. Una solución perfecta para uso educativo y corporativo. Su pantalla táctil PureTouch-IR de 75" con 20 puntos táctiles dotada con aplicaciones iiWare 9.0 (Android OS), Note, navegador web, administrador de archivos, unidades en la nube, oficina WPS y ScreenSharePro. Viene con lápices táctiles duales lo que permite a los usuarios realizar fácilmente anotaciones en calidad 4K directamente en los archivos o en la pantalla y que, entonces, se pueden guardar en un dispositivo USB, en una memoria interna de 32GB o en una unidad de nube conectada. La pantalla admite la reproducción de presentaciones, videos de alta resolución y casi cualquier otro tipo de contenido.Con un conector USB-C. La pantalla comercial IPS LCD de alta calidad con una resolución 4K UHD (3840x2160), 400cd/m² y una relación de contraste de 1200:1 con revestimiento antirreflejo que reduzca la reflexión ambiental en ambientes de alto brillo sin comprometer la nitidez y claridad de la imagen. Equipada con un bisel totalmente metálico, vidrio endurecido de 3mm de para garantizar una larga duración en entornos de alto uso Tecnología PureTouch IR. Método táctil pluma, dedo, guante. Touch interface USB. Brillo 400 cd/m2. Relación de aspecto 16:9. conectores de entrada digital HDMI x3 (2.0 - max. 3840x2160 @60Hz, RGB444) USB-C x1 (3.1, 3840x2160 @60Hz - RGB444) - (65W charging, Touch). conector de entrada analógica: VGA x1 (max. 1920x1080 @60Hz). WI-FI integrado. Dimensiones: 1709x1020x86mm.
2	Soporte de fijación en pared para pantallas planas (entre 60" y 100") y hasta un máximo de 75kg de peso - Para pantalla (monitor / plasma / LCD / LED) 60"-100" - VESA Máximo: 900x600mm - Carga Máxima: 75kg - Angulo de Inclinación: -10º / +5º - Distancia de la pared: 85mm - Color: Negro
3	Monitor profesional de 32". Luminosidad 400 (sd/m2). Resolución nativa 1080p (Full HD) 1920 x 1080. Rango de operatividad continuo 24/7. Conexiones 2x HDMI 1x DP Vesa 200x200
1	Monitor profesional de 32". Resolución nativa 1080p (Full HD) 1920 x 1080. Conexiones 2x HDMI
2	Cámara PTZ de 1080p60, Zoom de 20x, Salida HDMI, 3G-SDI, USB 2.0. Lente de alta calidad con zoom óptico de 20x y un ángulo de visión horizontal de 54,7º. CMOS combinado con un eficaz sistema de reducción de ruido digital. La imagen es clara incluso en situaciones de baja luminosidad. (0,5 Lux @ F1.8) Full HD 1080p60. Sensor CMOS de 1/2.8" de alta calidad (2.07 Megapixel) tiene una resolución de 1920x1080p60 proporcionando una imagen de gran calidad. Salidas: 3-SDI y HDMI hasta 1080p@60 y USB 2.0 hasta 1080p30. Control: la cámara se controla con los protocolos más comunes: VISCA, Pelco-D/P, RS232 RS485 o IR. Mando a distancia por IR incluido. Shutter: automático y manual. Modo de escaneo: progresivo y entrelazado Iluminación mínima: 0.5 lux (F1.8 AGC On). Compensación de Backlight: On, Off. Balance de Blancos: automático, manual, desde 3000K - 7000K en pasos de 500K Giro de imagen H/V Soportada. Velocidad Pan: 0.1º - 60º/s. Velocidad Tilt:

	0,1º - 30º/s Rotación Horizotal: -170º ~ +170º - Rotación Vertical: -30º ~ +90º Color negro.
1	Matriz de vídeo digital HDMI 8x8 4K 18Gbps HDMI 2.0 Matrix with Audio Breakout asociado a cada una de las salidas analógico y digital coaxial. EDID Management, HDCP 2.2. 4K HDMI 2.0 Matrix (18Gbps). Control RS-232 y TCP/IP. EDEI manager avanzado. Montaje en rack 19". Receptor IR incluido.
1	Distribuidor de vídeo digital HDMI 4k 2.o. 1 entrada/4 salidas. HDMI audio breakout a ananógico L/R y coaxial digital. Audio soportados Dolby TrueHD, Atmos and DTS-HD Master Audio transmission. EDID manager avanzado. Soporta HDCP 2.2
1	Kit extensor HDBaseT. HDBaseT™ CSC Extender Set - 4K 60Hz 4:4:4 to 40m (1080p up to 70m), Bidirectional IR & RS-232, EDID Management, HDMI Loop-Out, Audio Breakout, Bidirectional PoC
1	Dispositivo profesional para realizar transmisiones en directo por YouTube, Facebook, Twitter y otras plataformas similares a través de una red Ethernet. Además, de manera alternativa, también es posible hacerlo mediante un teléfono móvil 4G o 5G. Con puertos USB que permitan detectar la unidad como si fuera una cámara web, lo cual brinda la posibilidad de conectarla a un equipo informático y transmitir mediante cualquier programa compatible. Asimismo, ofrece la posibilidad de supervisar la señal con medidores de audio y representaciones gráficas. Entrada de vídeo SDI. Velocidades de transmisión SDI: 1.5 Gb/s, 3 Gb/s, 6 Gb/s, 12 Gb/s salida monitor HDMI. Puerto Ethernet compatible con estándares 10/100/1000 BaseT para transmitir en directo por Internet, controlar el dispositivo y actualizarlo. Salida cámara web 1 x USB-C a un máximo de 1080p60.
1	Conversor HDMI a SDI. Entrada HDMI. Salidas 2 x SD, HD o SDI 3G. Detección automática de fuentes HDMI. Formatos HD: 720p50, 720p59.94, 720p60 1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080p47.95, 1080p48, 1080p50, 1080p59.94, 1080p60 1080i50, 1080i59.94, 1080i60. Detección automática de señales SDI SD/HD/3G. Incluye fuente de alimentación.
1	Pre-amplificador 4 zonas 10 canales. Entradas: 8x Mic balanceadas y 2x Linea desbalanceada. 2 salidas estéreo balanceadas. Ajuste de sensibilidad de entrada y EQ 3 bandas en MIc. Con prioridad y Phantom. Conexión Bluetooth y jack 3, 5mm en el frontal. Control de volumen por entrada y general por zona. Receptor Bluetooth integrado. Formato Rack 19".
2	HDMI Audio Embedder / De-Embedder, HDCP1.4
1	Sistema de micrófono inalámbrico de mano. pantalla LCD intuitiva para más opciones manuales y 12 canales compatibles en una banda UHF. Excelente sonido en vivo gracias a las renombradas cápsulas de micrófono evolution. Receptor true diversity con armazón de meta. Antenas integradas. Gestión de frecuencia automática y sincronización a través de un canal remoto para una fácil configuración. Frecuencias UHF seleccionables dentro de una amplia banda ancha. Kit de montaje incluido. Hasta 12 canales compatibles. Micrófono de condensador. Respuesta de frecuencias receptor 50 a 16,000 Hz (-3 dB). Patrón de captación cardioide.

1	Sistema de micrófono inalámbrico de solapa. pantalla LCD intuitiva para más opciones manuales y 12 canales compatibles en una banda UHF. Micrófono de clip discreto para uso manos libres y transmisor de bolsillo compacto. Receptor true diversity con armazón de metal. Antenas integradas. Gestión de frecuencia automática y sincronización a través de un canal remoto para una fácil configuración. Frecuencias UHF seleccionables dentro de una amplia banda ancha. Kit de montaje incluido. Hasta 12 canales compatibles. Micrófono de condensador. Respuesta de frecuencias receptor 50 a 16,000 Hz (-3 dB). Patrón de captación omnidireccional.
3	Micrófono de cuello cisne de 40Cm. Cápsula integrada directividad cardioide. Respuesta de (audio) frecuencia (Micrófono) 50 Hz - 20 kHz. Terminación XLR 3C M.
3	Caja de interruptores XLR en línea para soluciones de micrófonos integrados. Colocada entre el micrófono y la mesa de mezclas, alimenta al botón de micrófono. Puede controlar cualquier micrófono XLR adjunto usando modos de activación del micrófono conmutables (PTT, PTM, activar / desactivar, permanente). Que disponga de una lógica TTL que permite activar sistemas de cámaras o de control de los medios de comunicación para diversos fines.
3	Botón de activación Conectado a la caja interruptor en línea que puede controlar cualquier micrófono XLR fijado por medio de los modos de activación del micrófono programables (PTT, PTM, activar / desactivar, activado permanentemente). Con un indicador de estado de dos colores.
1	Chasis rack abierto (Open frame) de 18 Unidades. Fondo ajustable de 300 a 450mm. Máxima carga 100kg. Dimensiones: 520 x 825 x 300~450 mm. Color negro. Incluye regleta alimentación con interruptor, 8 x guías laterales para sujeción de equipos, tornillos, arandelas y tuercas.
4	Adaptador VGA a HDMI
5	Display port a HDMI
5	MiniDisplay port a HDMI
2	Display port a VGA
2	MiniDisplay port a VGA
5	HUB 4 puertos USB -C
5	HUB 4 puertos USB

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