PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR EL PROCEDIMIENTO ABIERTO SUJETO A REGULACIÓN NO ARMONIZADA, PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO MIXTO DE SERVICIO Y SUMINISTRO DEL CONJUNTO DE EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN DE UN CINE EN EL MUNICIPIO DE LEMOA.

1. OBJETO

En este pliego se detallarán las condiciones técnicas que han de cumplir los componentes a suministrar e instalar para realizar un suministro integral del conjunto de las instalaciones audiovisuales en el Ayuntamiento de Lemoa. Las condiciones técnicas prescriptas a continuación serán de obligado cumplimiento y tendrán carácter de mínimos, siendo rechazadas de forma automática las que no cumplan estas prescripciones mínimas.

2. CONDICIONES MÍNIMAS DEL CONTRATO

Las condiciones mínimas que ha de cumplir el conjunto del sistema se detallan a continuación:

Con carácter general, las medidas y dimensiones requeridas son aproximadas y se han definido en base a unos criterios de organización y las limitaciones físicas existentes. En todo caso deberán encajar en el espacio y uso destinado a cada uno de los elementos objeto de suministro, cumpliendo la misión para la que se han prescrito.

La empresa adjudicataria deberá realizar el suministro, montaje e instalación de los elementos contemplados en el contrato, según las indicaciones de los Servicios Técnicos Municipales o persona en quien delegue.

Asimismo, en los precios de cada unidad o elementos propuestos se incluyen todos los gastos generales, gastos de transporte, carga y descarga, pruebas y ensayos, desgaste de materiales auxiliares, costes indirectos, impuestos, derechos, obra civil si la hubiere, etc., es decir, todas las actividades necesarias hasta la recepción del suministro y correcto montaje del material, en el lugar de la instalación. Es decir:

- La mano de obra de instalación está incluida en los precios de cada unidad de todos aquellos elementos que lo precisen, dejando los elementos suministrados en perfecto estado de uso y funcionamiento.

HASH DEL CERTIFICADO:
4D02E5F09F19D254560991F04B334CBD64CC435F
9F05176EF12A3E84EF8518A8D972E7B3D33CB963
SINADURA DATA:
23/07/2024
23/07/2024
LANPOSTUA:
Técnico de Adm. General
Alcaldesa
IZENA:
Iker Hernaez Cantabrana
Esther Iturrioz Rementería
Lemoako Udalean digitalki sinatua - CSV: 48330IDOC25E43AF80AB55EB4789

- La empresa adjudicataria queda obligada a aportar a las obras el equipo de maquinaria y medios auxiliares que sean precisos para la buena ejecución de aquellas en los plazos convenidos en el contrato. Asimismo, deberá adoptar todas las medidas necesarias tendentes a observar la seguridad del personal implicado en el suministro e instalación.

- En todas las unidades que sean elementos susceptibles de montaje, se adoptarán las precauciones necesarias para no dañar el edificio durante el montaje, corriendo por cuenta del adjudicatario la reposición o reconstrucción de los elementos deteriorados durante el suministro, montaje y/o instalación de los diferentes elementos.

Dicha precaución y condición es extensiva al conjunto de la intervención del adjudicatario para la completa instalación del equipamiento contratado y a los industriales que pudieran subcontratar para su instalación.

Por lo tanto, se considera englobado en el presupuesto, la ejecución de las reposiciones y remates del pavimento, revestimientos verticales y horizontales, y acondicionamiento de las instalaciones por las afecciones generadas durante la ejecución del contrato.

- La gestión ambiental de los elementos retirados y residuos generados durante el desarrollo del contrato.

- Limpieza de los locales al finalizar el montaje del suministro e instalación objeto del contrato.

Por otra parte, no se admitirá ninguna partida extra correspondiente a la habilitación de accesos, transporte y carga-descarga del material, que no esté incluido en el presupuesto general, puesto que se considera que se encuentran englobados en los precios unitarios de las unidades contratadas.

3. PLAZO DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN, Y LUGAR DE ENTREGA DEL EQUIPAMIENTO.

El plazo máximo de suministro e instalación del equipamiento objeto del contrato, será de 90 días naturales desde la fecha de firma del contrato.

HASH DEL CERTIFICADO:
4D02E5F09F19D254560991F04B334CBD64CC435F
9F05176EF12A3E84EF8518A8D972E7B3D33CB963
SINADURA DATA:
23/07/2024
23/07/2024
LANPOSTUA:
Técnico de Adm. General
Alcaldesa
IZENA:
Iker Hernaez Cantabrana
Esther Iturrioz Rementería
Lemoako Udalean digitalki sinatua - CSV: 48330IDOC25E43AF80AB55EB4789

En caso de que se estime necesario, previo al suministro del equipamiento, en el plazo de una semana desde el momento en que el Ayuntamiento así se lo notifique a la empresa adjudicataria, se deberá entregar un plano de replanteo y electrificación y equipos a instalar.

El montaje e instalación del equipamiento no se realizará hasta que Servicios Técnicos Municipales o persona en quien delegue, dé la instrucción oportuna.

Las empresas licitadoras presentarán un plan de trabajo o programación del suministro y la instalación, diferenciando el plazo de suministro del de instalación y montaje.

El lugar de la entrega del suministro será el Ayuntamiento de Lemoa, sito en Arraibi Auzoa, 1, en el municipio de Lemoa (CP 48330), Bizkaia. En caso de que se estime apropiado, de mutuo acuerdo entre ambas partes, se podrá determinar otro lugar de entrega del suministro y de la primera instalación.

4. ALCANCE DEL CONTRATO Y ESPECÍFICACIONES

El alcance integral contempla el suministro, instalación, puesta en marcha, configuración y parametrización de todos los elementos audiovisuales, incluye la infraestructura de red (cableado, electrónica, etc.), proyector, soportes, centralización, mezcla, gestión, software asociado y los elementos para el puesto de control que se citan a continuación.

La empresa adjudicataria estará obligada a impartir un curso presencial de formación relativo al manejo del equipamiento, de un mínimo de cuatro horas. La formación deberá ser eminentemente práctica, destinada a la adquisición de conocimientos que faciliten una óptima utilización del equipamiento, tanto desde el punto de vista operativo como funcional.

Las especificaciones técnicas que deben cumplir todos y cada uno de los elementos objeto de la presente contratación contemplados, se detallan en las descripciones.

Se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

- Todo sistema y equipamiento debe ser seleccionado, dimensionado y apto para su correcto funcionamiento, tanto en eventos interiores como en eventos exteriores.

HASH DEL CERTIFICADO:
4D02E5F09F19D254560991F04B334CBD64CC435F
9F05176EF12A3E84EF8518A8D972E7B3D33CB963
SINADURA DATA:
23/07/2024
23/07/2024
LANPOSTUA:
Técnico de Adm. General
Alcaldesa
IZENA:
Iker Hernaez Cantabrana
Esther Iturrioz Rementería
Lemoako Udalean digitalki sinatua - CSV: 48330IDOC25E43AF80AB55EB4789

- Se requiere que los productos sean nuevos y de una calidad y prescripciones técnicas equivalentes a las indicadas en proyecto.

- Los licitadores están obligados a notificar si los productos están descatalogados o en previsión de serlos en breve (deben dar a conocer si el producto está la final de su vida comercial).

- Tendrán las capacidades que se especifican para cada uno de ellos.

- Se montarán siguiendo las especificaciones y recomendaciones de cada fabricante siempre que no contradigan las de estos documentos.

- Estarán instalados de forma que se pueda realizar el mantenimiento o reparación sin emplear tiempos y medios especiales. Todos los elementos tienen que ser fácilmente accesibles y desmontables, previendo el contratista el espacio necesario para ello, aunque no esté especificado.

A continuación, se describen las características que deberá cumplir cada uno de los elementos y equipamiento que componen la totalidad de los sistemas audiovisuales. La principal finalidad de estas características es establecer una clara calidad mínima y funcionalidad exigida para cada elemento.

Las empresas licitadoras han de observar aquellas especificaciones de los diferentes materiales que componen el producto que ofertan. Igualmente, en la documentación técnica han de desglosar detalladamente los diferentes materiales y tratamientos aplicados específicamente a cada producto, no siendo válidas descripciones genéricas no precisas del elemento concreto. Será necesario que los licitadores incorporen en sus ofertas la marca y modelo concreto de cada elemento, así como la ficha técnica del fabricante.

HASH DEL CERTIFICADO:
4D02E5F09F19D254560991F04B334CBD64CC435F
9F05176EF12A3E84EF8518A8D972E7B3D33CB963
SINADURA DATA:
23/07/2024
23/07/2024
LANPOSTUA:
Técnico de Adm. General
Alcaldesa
IZENA:
Iker Hernaez Cantabrana
Esther Iturrioz Rementería
Lemoako Udalean digitalki sinatua - CSV: 48330IDOC25E43AF80AB55EB4789

A. VISUALIZACIÓN

CARÁCTERISTICAS TÉCNICAS	*CANTIDAD*
Proyector Láser 1 chip DLP 0.8" nativo WUXGA (1920 x 1200). 16:10. Resolución de salida 4K UHD (3.840 x 2.400 píxeles) con QUAD Pixel Drive (wobbling 2-ejes). Compatible 4K/60p y soporte HFR, Compatible a 240Hz para tracking en tiempo real. Brillo mínimo: 12.000 Ansi lúmenes. Dual Drive Láser y función Input Back-up (redundante a fallos). Función NFC (Near Field Communication) para cambios de configuración vía Smart PJ Control App. Bloque óptico sellado y con refrigeramiento líquido. Peso máximo 29 Kg. Sin filtros. Contraste 25.000:1. Preparado para uso 24/7. Mínimo 20.000 horas sin mantenimiento (24.000 en modo ECO). Funciones de Edge blending, Colour Matching y Multi Brightness Control integradas. Detail Clarity Processor 5. Direct Power OFF. Rich Color Harmonizer (Rojo Expandido). Terminales: DP, HDMI x2 (Deep Color HDCP 2.3), y MultySync I/O. Control LAN (Crestron Connected V2 o XIO Cloud, Art-Net DMX, AMX DD y PJ Link). Serie (RS-232 in / out). SLOT Intel SDM compatible (opcional para 12G-SDI, Digital Link (HD-BaseT) o Wireless Press IT). Kit prectivado "Geometry Manager Pro" (software de control & ajuste) y compatible con "Ajuste automático de blending y colorimetría". Funciones Contrast Sync y Shutter Sync. Admite proyección Full 360º. Ruido en operación máximo: 39 dB (Normal) - 35 dB (Quiet). Consumo normal máximo: 900 W. NO incluye óptica. Color negro. Dimensiones máximas (An x Al x Pr): 500 x 215 x 540 mm.	1
Óptica Corta Zoom (0.94-1.39:1 a 16:10) intercambiable. Compatible y de la misma marca que el proyector de 1 Chip DLP anteriormente descrito. Valor F: 1,84 – 2,34. Distancia Focal: 16,7 – 24,6 mm. Peso máximo: 2,5 kg. Dimensiones máximas: Dimensiones máximas (An x Al x Pr): 155 x 155 x 235 mm. Color negro.	1
Soporte a techo extensible para proyectores pesados con una carga soportada de hasta 110kg. De robusto, alta calidad y durabilidad. Color negro. Certificación UL.	1
Pantallas de proyección de marco fijo de una única pieza, plegable y con juntas de cierre automático. Tela plegable. Fácil y rápido montaje. La pantalla incluirá una estructura de aluminio, tela frontal, patas y bolsa semi-rígida de transporte. Dimensiones aproximadas: 555 x 311 cm. Formato 16:9.	1

HASH DEL CERTIFICADO:
4D02E5F09F19D254560991F04B334CBD64CC435F
9F05176EF12A3E84EF8518A8D972E7B3D33CB963
SINADURA DATA:
23/07/2024
23/07/2024
LANPOSTUA:
Técnico de Adm. General
Alcaldesa
IZENA:
Iker Hernaez Cantabrana
Esther Iturrioz Rementería
Lemoako Udalean digitalki sinatua - CSV: 48330IDOC25E43AF80AB55EB4789

B. SONIDO

El sistema deberá poseer etapas de amplificación y altavoces del mismo fabricante, de esta forma, se podrá ofrecer el máximo rendimiento posible del conjunto de altavoces, amplificación y de accesorios del sistema.

CARÁCTERISTICAS TÉCNICAS	*CANTIDAD*
El altavoz pasivo biaxial de 2 vías constará de un controlador de baja frecuencia de 12" con un conjunto de imán de neodimio y un controlador de compresión de neodimio de 1,4" montado en una bocina de CD giratoria. La caja bass-reflex estará hecha de madera contrachapada marina con un acabado de pintura negra resistente a impactos. Colores especiales según tabla RAL a definir por el Ayuntamiento de Lemoa. Los conductores estarán protegidos por una rejilla metálica recubierta de polvo con una espuma acústicamente transparente. El gabinete será resistente a impactos de pelotas según DIN 18032-3. El gabinete incorporará dos inserciones roscadas M8 en el panel posterior para la fijación segura de soportes de pared. El gabinete incorporará inserciones roscadas M10 en el panel superior e inferior para la fijación segura de los soportes de montaje. El panel de conexiones en la parte posterior estará empotrado y equipado con dos enchufes NL4 y un bloque de terminales de tornillo de dos polos. Se incluirá una placa de cubierta para protección del panel de conexiones. El altavoz tendrá un ángulo de dispersión nominal de 75° x 50° (hor. x vert.). El altavoz sólo podrá ser operado por un amplificador controlador dedicado y compatible. La capacidad de manejo de potencia será de 300 W RMS y 1600 W pico (10 ms). La respuesta de frecuencia (–5 dB) medida en el eje será de 48 Hz a 18 kHz con una presión sonora máxima de al menos 130 dB o 133 dB respectivamente cuando se utilice con uno de sus amplificadores controladores dedicados. Las dimensiones (An x Al x Pr) no deberán exceder los 338 x 638 x 365 mm y no pesarán más de 17 kg.	2
Accesorios de montaje para instalaciones fijas y exteriores móviles homologados por la empresa fabricante de los altavoces. Se deben detallar los accesorios incluidos indicando la marca, modelo y especificaciones técnicas.	2

HASH DEL CERTIFICADO:
4D02E5F09F19D254560991F04B334CBD64CC435F
9F05176EF12A3E84EF8518A8D972E7B3D33CB963
SINADURA DATA:
23/07/2024
23/07/2024
LANPOSTUA:
Técnico de Adm. General
Alcaldesa
IZENA:
Iker Hernaez Cantabrana
Esther Iturrioz Rementería
Lemoako Udalean digitalki sinatua - CSV: 48330IDOC25E43AF80AB55EB4789

El altavoz constará de un controlador de neodimio de baja frecuencia de excursión larga de 18" con diseño bass-reflex. El recinto estará fabricado de madera contrachapada marina con un acabado de pintura negra resistente a impactos. Colores especiales según tabla RAL a definir por Lemoako Udala. Los conductores estarán protegidos por una rejilla metálica recubierta de polvo con una espuma acústicamente transparente. El gabinete será resistente a impactos de bolas/pelotas/balones según DIN 18032-3. El gabinete incorporará dos inserciones roscadas M10 en cada panel lateral para la fijación segura de los soportes. El panel de conexiones en la parte posterior estará empotrado y equipado con dos enchufes NL4 y un bloque de terminales de tornillo de dos polos. Se incluirá una placa de cubierta para protección del panel de conexiones. El altavoz sólo podrá ser operado por un amplificador controlador dedicado y compatible. La capacidad de manejo de potencia será de 400 W RMS y 1600 W pico (10 ms). La respuesta de frecuencia (–5 dB) medida en el eje será de 37 Hz a 140 Hz con una presión sonora máxima de al menos 129 dB o 132 dB respectivamente cuando se opere con uno de sus amplificadores controladores dedicados. Las dimensiones (An x Al x Pr) no deberán exceder los 580 x 580 x 700 mm y no pesarán más de 32 kg. Totalmente instalado y configurado para un adecuado funcionamiento.	2
Accesorios de montaje para instalaciones fijas y exteriores móviles homologados por la empresa fabricante de los altavoces. Se deben detallar los accesorios incluidos indicando la marca, modelo y especificaciones técnicas.	2
El amplificador deberá ser de la misma marca de los altavoces, ya que de esta forma se garantiza que estos rindan a la potencia y con las características para las que fueron diseñadas gracias al procesado de señal integrado. Amplificador de cuatro canales para su integración permanente en aplicaciones que requieren capacidades de nivel de presión sonora (SPL) de medio a alto. La potencia de salida será de 4 x 1000/800 W a 4/8 ohmios con un factor de cresta (CF) de 6 dB, todos los canales activados. El factor de amortiguación (20 Hz – 200 Hz en 4 ohmios) será >80, mientras que la relación S/N (no ponderada, RMS) será >104 dBr (entrada analógica) y >106 dBr (entrada digital). Incluye DSP integrado para una completa gestión de los altavoces, funciones de filtrado conmutables, así como capacidades de	1

HASH DEL CERTIFICADO:
4D02E5F09F19D254560991F04B334CBD64CC435F
9F05176EF12A3E84EF8518A8D972E7B3D33CB963
SINADURA DATA:
23/07/2024
23/07/2024
LANPOSTUA:
Técnico de Adm. General
Alcaldesa
IZENA:
Iker Hernaez Cantabrana
Esther Iturrioz Rementería
Lemoako Udalean digitalki sinatua - CSV: 48330IDOC25E43AF80AB55EB4789

ecualización y retardo definidas por el usuario. Debe incluir al menos dos ecualizadores de 16 bandas, que proporcionan un filtrado paramétrico, asimétrico, shelving o notch opcional y un retardo de señal de hasta 10 s, todo lo cual puede aplicarse de forma independiente a cada canal. El amplificador es accesible a través de la red, ya sea a través de Ethernet utilizando protocolos de Arquitectura de Control Abierto. Puerto Dual Ethernet con conmutador integrado. Permitirá el control mediante la interfaz web integrada, o mediante el software de control propio a través de Ethernet. El amplificador será de clase D que utilizará una fuente de alimentación con corrección activa del factor de potencia (PFC) adecuada para tensiones de red de 100 V/127 V, 50 - 60 Hz y 208 V/240 V, 50 - 60 Hz y mantiene una salida estable cuando se utiliza con suministros de red débiles o inestables. Al menos 5 GPIO con conector Euroblock (entradas/salidas de propósito general) libremente asignables + Error general. Función AutoStandby. Las dimensiones (AlxAnxPr) no deben exceder 2RU x 19" x 435 mm y no deben pesar más de 11 kg.	
La consola de mezclas digital DANTE será compacta y versátil, adecuada para una variedad de aplicaciones que incluyen refuerzo de sonido en vivo, streaming en vivo, eventos corporativos, grabación en estudio e instalaciones fijas. Será intuitivo y fácil de usar y estará equipado con una pantalla de 9 pulgadas. Pantalla multitáctil y 8+1 faders. Proporcionará una capacidad de mezcla de 16 canales de entrada mono y 1 estéreo, 2 retornos de efectos estéreo, 6 buses de mezcla, 2 envíos de efectos, 1 bus estéreo y 2 buses de matriz. Admitirá el encaminamiento de canales de entrada directamente a la matriz. La señal interna de procesamiento permitirá el funcionamiento a frecuencias de muestreo de 96 kHz y 48 kHz. El panel trasero incluirá conexiones XLR para 16 entradas de micrófono/línea con configuraciones de preamplificador recuperables, 4 de las cuales se combinan con conexiones TRS. Contará con 8 conexiones XLR para OMNI OUT. Tendrá un puerto RJ-45 conexión en red, USB-A para conexión a PC con capacidad de grabación multipista de 18 canales y un conector de 4 pines para alimentación de 24V. Las conexiones Dante del panel posterior admitirán 16 canales de entrada y salida para la conexión en red con varios dispositivos Dante adicionales. Incluirá una función de configuración automática para ciertos dispositivos, como por ejemplo el rack de escenario de la misma marca. En el	1

HASH DEL CERTIFICADO:
4D02E5F09F19D254560991F04B334CBD64CC435F
9F05176EF12A3E84EF8518A8D972E7B3D33CB963
SINADURA DATA:
23/07/2024
23/07/2024
LANPOSTUA:
Técnico de Adm. General
Alcaldesa
IZENA:
Iker Hernaez Cantabrana
Esther Iturrioz Rementería
Lemoako Udalean digitalki sinatua - CSV: 48330IDOC25E43AF80AB55EB4789

panel superior habrá una toma USB-B para un dispositivo de almacenamiento portátil capaz de grabar y reproducir audio estéreo, y una toma para auriculares TRS de ¼ de pulgada. El panel superior también contará con un codificador rotatorio, 6 teclas Fader Bank, una tecla inicio y 6 teclas definidas por la persona usuaria. Sobre cada uno de los 9 faders motorizados de 100 mm habrá teclas iluminadas para ON, CUE y SEL. Será compatible con una variedad de aplicaciones de software y proporcionará capacidad de control remoto para software de estaciones de trabajo de audio digital como Cubase y Nuendo. Se incluye el kit de montaje en rack. Las dimensiones máximas serán 320 (An) x 150 (Al) x 455 (Pr) mm y el peso máximo será de 6,6 kg.	

C. SISTEMA DE AYUDA AUDITIVA

CARÁCTERISTICAS TÉCNICAS	*CANTIDAD*
Sistema inalámbrico de distribución de idiomas. Transmisor de 4 canales modulará las señales en ondas portadoras y las transmitirá a los radiadores del recinto. Admite alimentación PoE. Indicador del estado del sistema y del radiador visible en la parte frontal de la unidad. Función RTSP. Conector BNC para aceptar una señal de alta frecuencia de otro transmisor. Incluye interruptor para establecer el transmisor como unidad esclava de otro transmisor con audio sincronizado. 6 conectores BNC para transmitir la señal de alta frecuencia a un máximo de 30 radiadores. 2 conectores RJ-45. Cumplirá con las normas internacionales IEC 61603 y IEC 60914. Montaje en rack y sobremesa. Dimensiones máximas (Al x An x Pr) 44,5 mm x 445 mm x 395 mm.	1
Lazo de inducción de cuello para personas con dificultades auditivas. Transmisión inductiva a audífonos en modo de funcionamiento acoplador telefónico. Uso como un collar. Cable de 0,9 m con conector jack en ángulo de 3,5 mm. Peso máximo: 46 gramos.	5
Auricular ligero estéreo de alta calidad con almohadillas intercambiables. Impedancia nominal: 32Ω. Respuesta en frecuencias (-3 dB): 50 – 18000 Hz. Peso máximo: 70 gramos.	10
Receptores de bolsillo de diseño ergonómico cuentan con la tecnología más avanzada en electrónica, incluido un circuito integrado especialmente diseñado, a fin de garantizar el máximo rendimiento y una larga duración de la	10

HASH DEL CERTIFICADO:
4D02E5F09F19D254560991F04B334CBD64CC435F
9F05176EF12A3E84EF8518A8D972E7B3D33CB963
SINADURA DATA:
23/07/2024
23/07/2024
LANPOSTUA:
Técnico de Adm. General
Alcaldesa
IZENA:
Iker Hernaez Cantabrana
Esther Iturrioz Rementería
Lemoako Udalean digitalki sinatua - CSV: 48330IDOC25E43AF80AB55EB4789

batería. Los receptores de bolsillo se pueden utilizar para la distribución de música y de idiomas. Hasta 200 horas de funcionamiento con pilas Alcalinas. No se consume energía cuando los auriculares están desconectados. Incluye clip de ajuste.	
Radiador de señales infrarrojas media potencia capaz de cubrir una superficie de 1300m2 con una portadora de 4 canales de calidad standard. Control automático de ganancia. Peso máximo: 7 kg. Incluyendo soporte de instalación.	1

D. OTROS EQUIPAMIENTOS

CARÁCTERISTICAS TÉCNICAS	*CANTIDAD*
Player video. Procesador: Intel Core i7-13700. Modelo gráfica: UHD Graphics. Disco duro: 512 GB. RAM Instalada: 16 GB. Sistema Operativo: Windows 11 Pro. Incluye Monitor (resolución 1.920x1080, 16:9), teclado y ratón.	1
Mezclador de vídeo multicapa 4K60 y conmutador de presentaciones sin interrupciones, con diez entradas, dos salidas PGM y un Multiviewer dedicado. Chasis compacto y resistente de 2RU. Diez entradas (8x 4K60 + 2x entradas 1080p) + dos salidas multiplug 4K60. 2 modos: Matriz (2 PGM) o Conmutador (1 PGM + 1 AUX). Multivisor dedicado con widgets redimensionables. Procesamiento de vídeo 4:4:4 de 10 bits en tiempo real compatible con HDR10 y HLG. Live Background + hasta cuatro capas divididas 4K (o dos capas de mezcla 4K). Transmisión en vivo basada en RTMP de cualquier entrada o salida hasta 1080p30. Interfaz de usuario intuitiva basada en HTML5 con miniaturas de fuentes en vivo. Procesamiento de audio avanzado y enrutamiento dinámico. Tarjeta de red de audio Dante™ y analógica opcional (32x32 canales). 200 memorias de pantalla definibles por el usuario y 50 memorias maestras. Transmisión Gigabit Ethernet con conector Neutrik RJ45. Peso máximo 7,65 kg.	1
Rack técnico de 19" con 18 unidades de altura fabricado en acero con puertas laterales. Incluye: Elementos de ventilación, regletas de alimentación eléctrica, bandejas de soporte, placas ventiladas, placas ciegas y tortillería de fijación. Se deben especificar los accesorios incluidos y sus características.	1

HASH DEL CERTIFICADO:
4D02E5F09F19D254560991F04B334CBD64CC435F
9F05176EF12A3E84EF8518A8D972E7B3D33CB963
SINADURA DATA:
23/07/2024
23/07/2024
LANPOSTUA:
Técnico de Adm. General
Alcaldesa
IZENA:
Iker Hernaez Cantabrana
Esther Iturrioz Rementería
Lemoako Udalean digitalki sinatua - CSV: 48330IDOC25E43AF80AB55EB4789

Cableados aéreos (HDMI, coaxial, audio, alimentación, etc.). Se debe especificar tipo, características y cantidades.	1

E. SERVICIOS

Servicio técnico de instalación, conexionado, configuración y puesta en marcha por el personal técnico especialista. Incluye cableado para instalación fija. Incluye curso de formación para los trabajadores municipales.	1

CONDICIONES DEL SUMINISTRO Y DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA

Etiquetado

Todos los productos deben entregarse debidamente identificados y etiquetados indicando en cada uno de ellos como mínimo: Articulo, enumeración e identificación del producto, marca/fabricante y modelo, referencia, ubicación y de replanteo, y en su caso, si requiere de instalación eléctrica.

Persona coordinadora de la instalación y montaje

La empresa adjudicataria asignará a una persona responsable de la coordinación de la instalación y correcto montaje de cada uno de los elementos suministrados conforme a los planos de distribución replanteados. Su función será la de encargarse de la correcta recepción del material, coordinación de contingencias y modificados, traslado de cada equipo a su lugar de destino y correcto montaje / instalación, hasta dejar cada equipo totalmente instalado, incluso de la gestión de los residuos generados por los embalajes y limpieza final.

El adjudicatario está obligado a dar cuenta del personal que compone el equipo de trabajo indicando específicamente el responsable o interlocutor único del montaje, su titulación y medios de contacto.

HASH DEL CERTIFICADO:
4D02E5F09F19D254560991F04B334CBD64CC435F
9F05176EF12A3E84EF8518A8D972E7B3D33CB963
SINADURA DATA:
23/07/2024
23/07/2024
LANPOSTUA:
Técnico de Adm. General
Alcaldesa
IZENA:
Iker Hernaez Cantabrana
Esther Iturrioz Rementería
Lemoako Udalean digitalki sinatua - CSV: 48330IDOC25E43AF80AB55EB4789