Irurako udala

IRURAKO UDALETXEKO IKUS-ENTZUNEZKO ALTZARIEN EKIPAMENDUA

EQUIPAMIENTO DE MOBILIARIO DE AUDIOVISUALES PARA EL AYUNTAMIENTO DE IRURA

A- OSOKO BILKUREN ARETOKO ETA UDALETXEKO SARRERAKO ERAIKINEK EKIPAMENDUA

A. EQUIPAMIENTO DE SALON DE PLENOS Y ENTRADA EN EL EDIFICIO DEL AYUNTAMIENTO

- OSOKO BILKUREN ARETOKO EKIPAMENDUA. EQUIPAMIENTO SALON DE PLENOS

1 UD. Monitor profesional 4K de 65". Resolución de pantalla 3840 x 2160. Brillo 400 cd/m². Relación de contraste (típica): 1200:1. Relación de aspecto: 16:9. Punto de píxel 0,372 x 0,37 mm. Tecnología del panel: IPS. Instalación en horizontal y en vertical. Altavoces integrados 2x10W RMS. CMND & Control. FailOver. SmartPlayer. Programación de reproducciones decontenidos integrado vía dispositivo USB. Entrada de vídeo: DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x3), USB 2.0 (x2). Entrada de audio: Toma de 3,5 mm. Salida de audio: Toma de 3,5 mm. Control externo: Toma de infrarrojos (entrada/salida) de 3,5 mm, RJ45, Toma RS232C (entrada/salida) de 2,5 mm. Consumo: 360W. Dimensiones 1462,3 x 837,3 x 68,9 mm. Peso: 27,8 kg. Vesa 400 x 400 mm, M8. MTBF: 50.000h.

- **1 Ud. x 1.220,94 €/Ud.= 1.220,94 €**

1 UD. Soporte de pared para pantallas de 65". VESA: 400x400. Peso máximo soportado de pantalla:45 kg. Distancia de pared: 20 mm. Color: Negro

- **1 Ud. x 19,23 €/Ud.= 19,23 €**

1 UD. Sistema de Presentación Inalámbrica BYOD. 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 imagen compartida en tu PC. Escritorio extendido. Funcionalidad táctil. Botón virtual mediante ClickShare APP para PC o dispositivo móvil (Android & IOS). 1 Botón incluido.

- **1 Ud. x 1.434,38 €/Ud.= 1.434,38 €**

1 UD. Cámara PTZ de 1080p60, zoom de 20x, salidas NDI, HDMI, 3G-SDI, USB 2.0. Lente de alta calidad con zoom óptico de 20x y un ángulo de visión horizontal de 52,2°. Sensor CMOS combinado con un eficaz sistema de reducción de ruido digital. La imagen es clara incluso en situaciones de baja luminosidad. Full HD 1080p60. Sensor CMOS 1/3" 2,12 mp, 16:9, resolución de 1920x1080p60, proporcionando una calidad de imagen impecable. Salidas: NDI HX, 3G-SDI (baja latencia), HDMI hasta 1080p60 y USB 2.0 hasta 1080p30, IP. Entradas: Audio balanceado L/R por conector Phoenix. La cámara se puede alimentar con PoE. Dual IP-Stream H265, H264. Opcional, sistema de compresión SRT y MJPEG hasta 10 Mbit. Transmisión de vídeo Full HD con latencia ultra baja sobre RTSP, RTMP, UDP y Multicast. Control: VISCA, Pelco-D/P, RS232, RS485, VISCA sobre IP o IR. Mando a distancia por IR incluido. Acceso a configuración y control mediante webGUI. Hasta 255 preajustes de posición con una precisión de 0,1°. Audio embebido. Entrada de audio balanceada embebiéndolo en el IP stream, en la salida de SDI y HDMI. Permite ajustar el delay del audio.

- **1 Ud. x 2.800,00 €/Ud.= 2.800,00 €**

1 UD. Soporte a techo para cámaras con ocultación de cables. Dimensiones: 24×14×7 cm. Peso:1,1kg.

- **1 Ud. x 179,00 €/Ud.= 179,00 €**

- BEHEKO SOLAIRUKO SARRERAEN EKIPAMENDUA. EQUIPAMIENTO ENTRADA EN PLANTA BAJA

1 UD. Monitor de 32" preparado para trabajar 18/7. Resolución 4k, brillo 500cd. Dimensiones: 726,5 x 425,4 x 65,1 mm. Marco de 11,9mm (izquierdo, superior, derecho) 17,2 mm inferior. Marca Philips. Soporte a pared incluido

- **1 Ud. x 570,00 €/Ud.= 570,06 €**

TOTAL A- EQUIPAMIENTOS ENTRADA PB Y SALON PLENOS …… 6.223,61 €

B- DALETXEKO TEILATUPEKO SOLAIRUAN ERABILERA ANITZEKO ARETOKO EKIPAMENDUA

B -EQUIPAMIENTO PARA SALA POLIVALENTE EN PLANTA BAJO CUBIERTA DEL AYUNTAMIENTO

- BIDEO-EKIPAMENDUA- EQUIPAMIENTO DE VIDEO

1 UD. Pantalla de señalización profesional 4K HD de 98'', con sistema operativo Android. Usointensivo 24/7. Resolución: 3840 x 2160. Brillo: 500cd. Relación de contraste (típica): 1300:1. Relación de aspecto 16:9. Tiempo de respuesta (típico): 8ms. Pixel Pitch: 0,372 x 0,372 mm. Ángulo de visión: 178º / 178º. Tecnología del panel: IPS. Wi-Fi con antena dual de 2,4 GHz y 5 GHz. Navegador TML5 integrado. FailOver. SmartPlayer. Control y precunfiguración de la instensidad de la retroiluminación). Entrada de vídeo: Display Port 1.2 (x1), DVI-I (x 1), HDMI 2.0 (x3), USB 2.0 (x2). Salida de vídeo: DisplayPort 1.2 (x1), HDMI 2.0 (x1). Entrada de audio: toma de 3,5 mm. Salida de audio: toma de 3,5 mm. Control externo: RJ45, toma RS232C (entrada/salida) de 2,5 mm, Toma de infrarrojos (entrada/salida) de 3,5 mm. OPS slot. Altavoces integrados: 2 x 10 W RMS. Resproductor interno: CPU 2 x A53 + 2 x A73, GPU ARM Mali G51, Memoria DDR de 3 GB, Almacenamiento eMMc de 32 GB. MTBF: 50.000h. Anchura del bisel: 16mm. Dimensiones: 2193,2x1248,2x87,9mm. Peso: 90,6kg.

- **1 Ud. x 8.578,04 €/Ud.= 8.578,04 €**

1 UD. Trolley eléctrico móvil para monitor de 98'', sistema de videoconferencia y accesorios, incluyendo adaptadores de sujeción. Peso de carga hasta 160 kg. Altura regulable eléctricamente hasta 600 mm, con una velocidad de 20 mm/s. Altura regulable eléctricamente desde 1295,5mm (centro de la pantalla) hasta 1895,5mm (centro de la pantalla). Incluye frenos, cubierta con Cerradura para el compartimento de almacenamiento con montaje VESA y soporte para la barra del sistema de videoconferencias.

- **1 Ud. x 1.709,55 €/Ud.= 1.709,55 €**

1 UD. Sistema de Video Conferencia USB. Cámara: 12 Megapixel 1/2.3 CMOS sensor. Campo de visión de 150° diagonal, 120° horizontal, 90° vertical. Apertura de f/2.8. Autozoom. Zoom de 4x. Reducción de Ruido de Cámara. Escalado de Cámara. USB 3.1. Barra de Sonido: Altavoces de dos vías. Woofer de 3” y motor de agudos de 1”. Respuesta en frecuencia de 80 Hz- 20 kHz. 20W por canal. Array de micrófonos integrados con haz adaptativo de captación a campo lejano. 4.6 m de rango de captación con cobertura 180º en horizontal y vertical. Respuesta en frecuencia del micrófono de 20 Hz – 8kHz. DSP de Audio con AEC, Dereverberacion, AGC, Supresión Dinámica de Ruido, haz de audio adaptativo, Ecualizador y Limitador. Entrada y salida analógica de audio. Indicador de estado. Consumo: 22W. Dimensiones 117x1108x100mm. Peso: 6,2kg.

- **1 Ud. x 2.178,00 €/Ud.= 2.178,00 €**

1 UD. Interfaz de red de audio. Ecualización paramétrica de 4 bandas por canal. Suma de Audio. Alimentación POE. Conexión micro por XLR3. 1/3 U19". Conectividad DANTE. Alimentación Ethernet

- **1 Ud. x 694,15 €/Ud.= 694,15 €**

1 UD. Switch Gigabit Plug&Play metálico de 8 puertos. 8x Gigabit Ethernet (4x PoE+). Capacidad de PoE IEEE 802.3af: 68W. Capacidad de switching 16 Gbps. Plug & play. MAC address 4K. Número de colas QoS por puerto: 4. Tecnología Green Ethernet. Indicadores LED: Enlace/Actividad/Velocidad/Estado PoE y Potencia/PoE Máx. Auto MDI/MDIX para todos los puertos. MTBF: 631.894h. Dimensiones 190x120x38mm. Peso 0,59 kg.

- **1 Ud. x 89,03 €/Ud.= 89,03 €**

1 UD. Sistema de Presentación Inalámbrica BYOD. 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 imagen compartida en tu PC. Escritorio extendido. Funcionalidad táctil. Botón virtual mediante ClickShare APP para PC o dispositivo móvil (Android & IOS). 1 Botón incluido

- **1 Ud. x 1.434,38 €/Ud.= 1.434,38 €**

1 UD. Ordenador tipo NUC i5 para instalación en parte posterior de monitor. Marca INTEL. Incluye Windows 11, Licencia NDI TOOLS APP y licencia AUDINATE Dante Via.

- **1 Ud. x 937,87 €/Ud.= 937,87 €**

1 UD. Camcorder de mano 4K 50p/60p compacto y ligero. Incluye wifi integrado para el control remoto. Carcasa compacta para una gran movilidad y portabilidad. Sensor de imagen 1/2.5- type (inch) MOS. Pixeles Efectivos: 8.29 megapixels. F Value F1.8-4.0. Optical Zoom 24x. Objetivo LEICA Dicomar. Conexiones NDI, 2.5mm Minijack, 3.5mm Minijack, XLR, Mini USB, WiFi. Luz LED de vídeo integrada.

- **1 Ud. x 3.206,41 €/Ud.= 3.206,41 €**

1 UD. Licencia NDI para cámara de mano Panasonic AG-CX10

- **1 Ud. x 378,00 €/Ud.= 378,00 €**

- AUDIO-EKIPAMENDUA. EQUIPAMIENTO DE AUDIO

1 UD. Mesa de mezclas digital compacta, portátil y con posibilidad de montaje en rack de la marca
YAMAHA.
- 17 faders motorizados (16 canales + 1 máster)
- 40 canales de mezcla de entrada (32 mono + 2 estéreo + 2 retornos)
- 20 buses Aux (8 mono + 6 estéreo) + estéreo + sub
- 8 grupos DCA con función Roll-out
- 16 entradas analógicas combinadas micro/línea (XLR/TRS) + 2 entradas analógicas de línea estéreo con conectores RCA
- 16 salidas analógicas XLR
- 34 x 34 canales de grabación/reproducción digital vía USB 2.0 + 2 x 2 vía dispositivo de almacenamiento externo USB
- 8 Efectos y 10 GEQ
- Incluye tarjeta de interfaz de audio Dante NY64-D

- **1 Ud. x 3.922,25 €/Ud.= 3.922,25 €**

2 UDS. Micrófono Flexo de 30cm. con base integrada, pulsador y led configurables. Cápsula intercambiable. Tecnología CommShield. Control remoto por lógica o conexión a mezclador automático. Tipo condensador. Respuesta 50-17.000 Hz. Patrón polar Cardioide. Impedancia 150 Ohm. Sensibilidad 21,1mV. Max SPL 123dB. Pre-amplificador integrado en la base. Cable de 5 conductores y malla con salida XLR3. Incluye paravientos de espuma con fijación RK412WS. Color: Negro.

- **2 Uds. x 443,15 €/Ud.= 886,30 €**

1 UD. Micrófono inalambrico de mano con receptor de superficie. Rango 518-542MHz. Control por microprocesador de la diversity de antenas internas. Función QuickScan. Salidas de audio por jack de 6,3 mm y XLR. LED de dos colores para indicar el estado del audio. LED de encendido y LED de estado de la batería. Control de ganancia ajustable. Ajuste de frecuencia rápido y simple. Pilas AA (incluidas) que ofrecen hasta 14 horas de uso continuo. 100 m de alcance operativo (línea recta sin obstáculos). Diseño integrado de la cápsula microfónica. 10 dB de ganancia. Construcción robusta y ligera.

- **1 Ud. x 441,38 €/Ud.= 441,38 €**

4 UDS. Caja de 2 vías todo-rango bi-amplificada con etapa Crown clase D, con control Wifi Connected PA y mezclador de 2 entradas Mic/Line. Altavoz de rango completo, ventilador inteligente de velocidad variable. EQ de 2 memorias Main/Monitor y 8 filtros controlados via App y limitador dbx Type IV. Entradas XLR/JACK y RCA. 1 woofer Differential Drive de ferrita 272G de 12", y motor 2408H-2 de 1,5". Difusor de 90 x 50 . Potencia 1500W (2x750). Máximo SPL de 135dB. Respuesta en frecuencia de 55.7 Hz a 20 kHz. 2 Asas y 12 Puntos de anclaje M10 para volado. Doble vaso invertido 36mm. Acabado en DuraFlex. Dimensiones: 599 x 385 x 341mm. Peso: 18,1 Kg.

- **4 Uds. x 1.652,06 €/Ud.= 6.608,24 €**

- ARGIZTAPEN-EKIPAMENDUA. EQUIPAMIENTO DE ILUMINACION

1 UD. Conversor Ethernet / DMX. Permite la distribución de DMX a través de Ethernet o Wi-Fi® a través de sACN, Art-Net o ESP. Alimentación por PoE o 7-24Vdc. Marca CRESTRON

- **1 Ud. x 1.438,00 €/Ud.= 1.438,00 €**

1 UD. Merger/splitter DMX de 10 salidas (Neutrik 5 pin XLR hembra) y 4 entradas (Neutrik 5 pin XLR macho). Marca LUMINEX

- **1 Ud. x 1.525,84 €/Ud.= 1.525,84 €**

2 UDS. Foco led RGBW con brazo corto. Regulación vía DMX, 35W, óptica 19º. Marca Targetti

- **2 Uds. x 405,00 €/Ud.= 810,00 €**

3 UDS. Foco led RGBW con brazo corto. Regulación vía DMX, 35W, óptica 37º. Marca Targetti

- **3 Uds. x 405,00 €/Ud.= 1.215,00 €**

1 UD. Mesa de iluminación. Pantalla multitáctil integrada de 7". 48 luces móviles. Se pueden controlar focos LED y circuitos reguladores convencionales. 24 faders multifunción. 49 reproducciones con funciones de submaster y cuelist. 48 paletas para cada grupo de tributos (colores, formas de haz, posiciones y efectos). 48 grupos y macros. Salidas DMX a través de XLR de 3 y 5 pines. Dimensiones: 461 x 68 x 284mm (ancho x alto x profundo). Peso: 4kg. Marca ZERO88.

- **1 Ud. x 1.892,23 €/Ud.= 1.892,23 €**

- AZPIEGITURA. INFRAESTRUCTURA

1 UD. Switches Stackable Smart Managed Gigabit. Número de puertos 24 x 10/100/1000 Mbps PoE capable,2 x Gigabit SFP, 2 x 10G SFP+. Administración y seguridad de Layer 2 con capacidades de Layer 3. PoE Standard: IEEE 802.3af, 802.3at. Capacidad PoE: 193W. Gestión mediante Full CLI, puerto de consola y Web GUI. Apilamiento físico SFP+ 10G. Static Routing y MSTP. Spanning Tree, Access Control List. Auto o configurable MDI/MDIX. Capacidad de Switch: 92 Gbps. MTBF: 275.428h. Dimensiones: 440 x 210 x 44 mm. Peso: 2,54kg.

- **1 Ud. x 742,43 €/Ud.= 742,43 €**

2 UDS. Punto Acceso WiFi Pro, AC 1750 Wave 2 MU-MIMO. Configuración antenas 3x3 dual band. Puerto LAN compatible con Gigabit PoE. Dimensiones: 190 x 190 x 44,8 mm. Peso: 580 g.

- **2 Uds. x 170,03 €/Ud.= 340,06 €**

1 UD. Tablet de control. iPAD 10.2". Wi-Fi. Almacenamiento 64GB. Chip A13 Bionic.

- **1 Ud. x 473,85 €/Ud.= 473,85 €**

1 UD. Procesador para sistema de control. Compatible con C# y SIMPL. El Sistema de control Compact 4 Series™ tiene 1 GB SDRAM y 8 GB de memoria flash. Procesador Multicore Serie 4. Aplicación de control compatible con iPhone, iPad y Android. Control basado en Xpanel y en web. Puerto USB OTG. Integración con Fusion y XiOcloud. Gestión remota SNMP V3. Seguridad de RED de grado corporativo con autentificación (802.1x Authentication, Active Directory, SSH, TLS, HTTPS). Integración nativa con BACnet. Instalación desde software, web browser o plataforma cloud. IPv6. Alimentación mediante PoE. Comunicaciones: Ethernet, Cresnet, USB, RS-232/422/485, IR/Serial. Conectores: USB-OTG, Puerto LAN PoE, NET, Puertos Digital 1-2, Puertos de Reles 1 Amperio, 30 Voltios AC/DC 1-2, Puertos IR 1-2, Puerto de Control bidireccional RS-232/422/485 de hasta 115.2K Baudios con negociación de hardware y software. Dimensiones 35x128x73mm. Peso: 180g.

- **1 Ud. x 1.198,00 €/Ud.= 1.198,00 €**

1 UD. PC para edición de vídeo y Streaming con Windows. (SW OBS) Workstation PRECISION 3660 I7 16 512 T1000 W11P MT. Disco duro: 512 GB SSD. Modelo gráfica: NVIDIA T1000. Procesador: Intel Core i7. Número del procesador: i7-12700. RAM Instalada : 16 gb. Versión Sistema Operativo: Professional. Sistema Operativo: Win 10 (includes Win 11 Licence) MUI. DVD±RW. Incluye pantalla de 23". Relación de aspecto: 16:9. Tecnologia de panel: IPS. Resolución óptima horizontal: 1.920. Regulable en Altura: Si. Pivotante: Si. Nº de puertos HDMI: 1. Luminosidad 250 cd/m².

- **1 Ud. x 2.181,45 €/Ud.= 2.181,45 €**

1 UD. Armario Rack de 32 Unidades. 600mm de profundidad/540mm Util. Incluye puerta con llave. Ruedas incluidas. 3x Soporte Bandeja para alojar dispositivos de 1U. 2x Soporte Bandeja para alojar dispositivos de 2U. Marca CAYMON

- **1 Ud. x 824,42 €/Ud.= 824,42 €**

4 UDS. Cajetín metálica mural de superficie. Elemento arquitéctonico con conexiones para envío y recepción de señales. Compuestos por chasis y un conector RJ45 para la

red de comunicaciones. Color blanco o negro a definir por la propiedad.

- **4 Uds. x 206,47 €/Ud.= 825,88 €**

1 UD. Cajetín metálica de escenario. Elemento arquitéctonico con conexiones para envío y recepción de señales. Compuestos por chasis, 4 conectores XLR para micrófonos y 1 RJ45 para la red de comunicaciones. Color blanco o negro a definir por la propiedad

- **1 Ud. x 234,67 €/Ud.= 234,67 €**

- ZERBITZUAK. SERVICIO

1 UD. Servicio técnico de instalación, conexionado, configuración y puesta en marcha por los técnicos especialistas de la empresa adjudicataria, Homologada y contrastada en este tipo de instalaciones. Incluyendo cableado necesario de conexión y cableado aéreo.

- **1 Ud. x 8.229,67 €/Ud.= 8.229,67 €**

1 UD. Software de control y automatización del Sistema de Audiovisuales

- **1 Ud. x 2.400,00 €/Ud.= 2.400,00 €**

TOTAL B- EQUIPAMIENTOS SALA POLIVALENTE …… 55.395,10 €

Irurako udala

GUZTIRA A+B EKIPAMENDUAK - TOTAL EQUIPAMIENTO A+B

TOTAL A- EQUIPAMIENTOS ENTRADA PB Y SALON PLENOS ……	**6.223,61 €**
TOTAL B- EQUIPAMIENTOS SALA POLIVALENTE ……	**55.395,10 €**
GUZTIRA A+B- TOTAL ……	**61.618,71 €**
BEZ - IVA 21% ……	**12.939,93 €**
GUZTIRA AURREKONTUA – TOTAL PRESUPUESTO ……	**74.558,64 €**

Irura, 2023ko ekainaren 13a

IÑAKI ARREGI GARITANO - 15374181S

Firmado digitalmente por IÑAKI ARREGI GARITANO - 15374181S
Fecha: 2023.06.13 12:31:09 +02'00'

IÑAKI ARREGI GARITANO
Irurako Udal Arkitekto Teknikoa