Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Firmado con sello electrónico de Organismo

PROYECTO DE CONTRATACIÓN DE "EQUIPAMIENTO AUDIOVISUAL PARA ANDRETXEA".

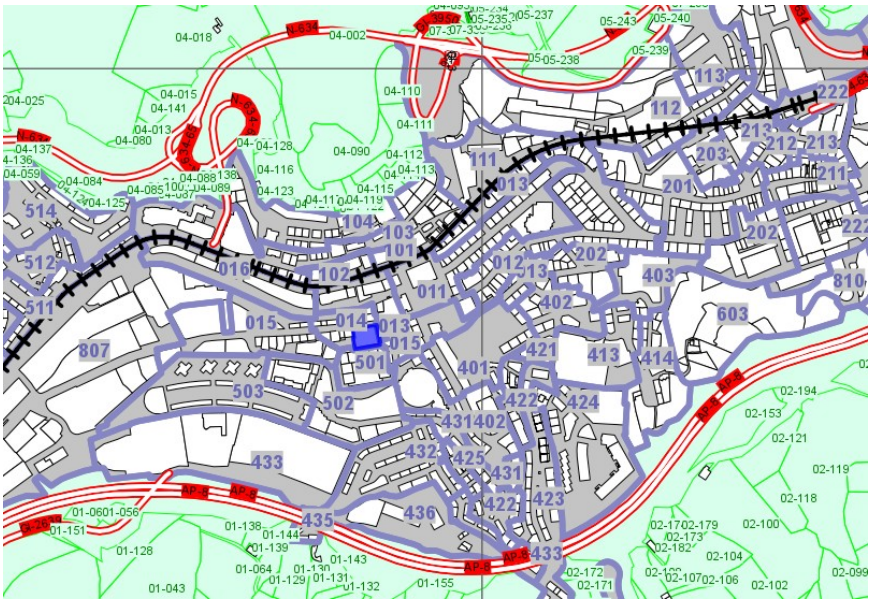
1.1 DATOS GENERALES

1.1.1 PROMOTOR

El promotor de la obra es el Ayuntamiento de Eibar.

1.1.2 SITUACIÓN DEL PROYECTO

En la siguiente imagen del catastro se puede ver la situación general del inmueble que será objeto de actuación:



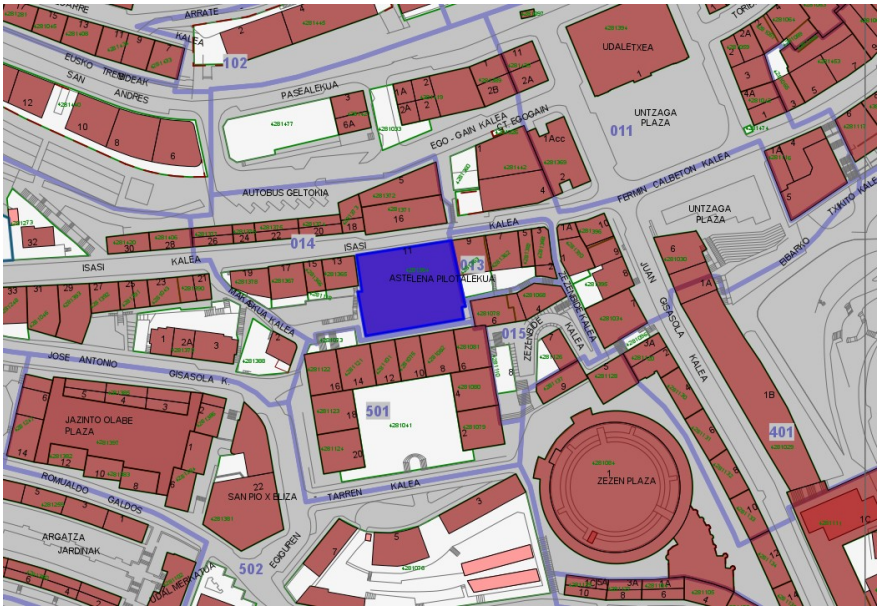
1.1.3 EMPLAZAMIENTO DEL INMUEBLE

El edificio objeto del proyecto se encuentra situado en el centro urbano de Éibar, en concreto en la C/Isasi 11. En la siguiente imagen del catastro se puede observar el emplazamiento del inmueble que será objeto de actuación:

EIBARKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
e3321d3e1d3433f977af956015cacf179b4cd52e
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002725
Baliozkotze-URLa / URL de validación: https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do

Sinadura / Firmado por	Data / En fecha
SABAS MARIA BEDIALAUNETA ARRIZABALAGA	24/11/2022 09:04:22



1.1.4 DESCRIPCIÓN DEL INMUEBLE

1.1.3. Descripcion del Inmueble	Edificio Andretxea de Eibar Plantas: Planta Semisotano Planta Baja Planta Primera Planta Segunda Situado en : C/Isasi 11 20.600 EIBAR (GIPUZKOA)

1.1.5 OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas (PTT, en adelante) es establecer las bases y condiciones técnicas particulares que han de regir en el suministro, instalación, montaje, ajuste y puesta en marcha de los sistemas audiovisuales objeto de contratación para varias salas del centro cultural Andretxea de Eibar y que se detallan en el apartado 1.2. “Especificaciones técnicas del suministro”.
Las salas y espacios que séran objeto de intervención son las siguientes:

Planta	Sala/Zona de intervención	Superficie (m2)
Semisotano	Sala audiovisuales	55,00

EIBARKO UDALA | AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
e3321d3e1d3433f977af956015cacf179b4cd52e
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002725
Baliozkotze-URLa / URL de validación: https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do

Sinadura / Firmado por	Data / En fecha
SABAS MARIA BEDIALAUNETA ARRIZABALAGA	24/11/2022 09:04:22

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Firmado con sello electrónico de Organismo

Baja	Sala Exposiciones	66,00
Primera	Sala Multiusos	74,00
Segunda	Sala de reuniones	72,00

1.1.6 CANALIZACIONES E INFRAESTRUCTURAS

El adjudicatario deberá ajustarse lo máximo posible al conjunto de infraestructuras, canalizaciones y registros ya existentes en las diferentes zonas o espacios que van a ser objeto de intervención y suministro de equipamiento audiovisual.

1.1.7 CONDICIONES DE EJECUCIÓN

Todas las unidades de obra que se ejecuten, se realizaran observando y cumpliendo las reglamentaciones y normativas vigentes, sean o no citadas en los documentos de este Pliego. Se cumplirán todas las especificaciones técnicas europeas y directivas comunitarias aplicables, ostentando el marcado CE que corresponda y , además las prescripciones técnicas adicionales recogidas en este Pliego, teniendo en cuenta uqe, en el caso de dichas prescripciones estuvieran en contradicción con la normativa comunitaria, las empresas licitadoras redactaran su oferta de acuerdo con las especificaciones técnicas europeas que les fueran de aplicación. Las empresas presentaran la documentación acreditativa del cumplimiento de las mencionadas directivas.

1.1.8 REPLANTEO DE LOS TRABAJOS PREVIOS A SU EJECUCIÓN

Será de obligado cumplimiento por el adjudicatario dela licitación, el previo replanteo de los trabajos a desarrollar en coordinación con la dirección técnica de la obra, para completar, integrar o corregir cualquier desajuste con la documentación de este pliego.

1.1.9 TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

Durante la ejecución de los trabajos objeto del contrato, el adjudicatario se compromete a facilitar en todo momento a las personas designadas por la Administración a tales efectos la información y documentación que éstas soliciten para disponer de un pleno conocimiento de las circunstancias en que se desarrollan los trabajos, así como de los problemas que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizados para resolverlos.

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Firmado con sello electrónico de Organismo

EIBARKO UDALA | AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
e3321d3e1d3433f977af956015cacf179b4cd52e
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002725
Baliozkotze-URLa / URL de validación: https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do

Sinadura / Firmado por	Data / En fecha
SABAS MARIA BEDIALAUNETA ARRIZABALAGA	24/11/2022 09:04:22

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Firmado con sello electrónico de Organismo

1.2 ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL SUMINISTRO AUDIOVISUAL

1.2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES DE LA SOLUCIÓN

1.2.1.1 EQUIPOS Y MATERIALES

EIBARKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
e3321d3e1d3433f977af956015cacf179b4cd52e
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002725
Baliozkotze-URLa / URL de validación: https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do

Sinadura / Firmado por	Data / En fecha
SABAS MARIA BEDIALAUNETA ARRIZABALAGA	24/11/2022 09:04:22

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Firmado con sello electrónico de Organismo

Todos los equipos y materiales que se empleen en la instalación cumplirán lo siguiente:

- Serán nuevos y de la marca especificada o equivalente.
- El equipamiento será distribuido a través de los canales oficiales del fabricante.
- No se aceptarán propuestas que incluyan equipamiento no distribuido a través de los canales oficiales del fabricante.
- Dispondrán de marcado CE.
- Serán de buena calidad.
- Serán homologados y comercializados en el mercado nacional.
- 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 donde se indica 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.
- Se deberán adjuntar las fichas técnicas de todos los equipos ofertados.
- El equipamiento a suministrar será equivalente a las especificaciones y funcionalidades técnicas de las marcas y modelos que se indican en este pliego técnico.
- A efectos de este pliego será equivalente el que cumpla todas las prescripciones técnicas.

1.2.2 COORDINACION CON LAS INFRAESTRUCTURAS Y CANALIZACIONES DE LAS SALAS

La instalación del equipamiento audiovisual de las diferentes salas deberá coordinarse en el tiempo con la ejecución de las infraestructuras y canalizaciones que se realizará en las salas, de cara a una perfecta integración entre todos los elementos susceptibles de ser conectados entre ellos.

1.2.3 PLANTA SEMISÓTANO. SALA DE EXPOSICIONES

En la sala de exposiciones de la planta semisótano se instalarán los siguientes equipos:

Sistema Audiovisual	Descripción	Cantidad
Sistema de video. Videoproyector	Todos los equipos y elementos del sistema audiovisual de esta partida deberán cumplir como mínimo con las siguientes características mínimas: • Tecnología: DLP • Relación de aspecto: 16:10 • Resolución: Full HD	1

EIBARKO UDALA | AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
e3321d3e1d3433f977af956015cacf179b4cd52e
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002725
Baliozkotze-URLa / URL de validación: https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do

Sinadura / Firmado por	Data / En fecha
SABAS MARIA BEDIALAUNETA ARRIZABALAGA	24/11/2022 09:04:22

	• Contraste dinámico: 300.000:1 • Brillo: 4.000 lúmenes ANSI • Duración lámpara: 30.000 horas • Zoom: 1.3x • Sonido: 1x10w	
Sistema de video. Pantalla eléctrica	Todos los equipos y elementos del sistema audiovisual de esta partida deberán cumplir como mínimo con las siguientes características mínimas: Suministro e instalación de Pantalla eléctrica de proyección frontal, tela blanca mate, tela de PVC, DIN 19045, grosor 0,4mm, ignifuga clase 1. Dimensiones:2,31 x1,44mts. Relación 16:10. Incluido tubería, cableado, accesorios e instalación. Producto referenciado o equivalente en especificaciones técnicas, calidad y funcionalidad.	1
Sistema de sonido. Instalación en Rack	Equipamiento de microfonía compuesto de: - Mezclador automático digital SmartMixer con 4 entradas de micro balanceadas. – Sistema inalámbrico digital System 10 Pro 24 bit/48 kHz en frecuencia 2.4 GHz para instalación con 1 transmisor de petaca ATW-T1001, 1 transmisor de mano dinámico unidireccional ATW-T1002, 2 receptores ATW RU13 y chasis para montaje en rack ATW-RC13. – Transmisor/soporte de sobremesa para micrófono – Micrófono condensador cardioide sobre soporte de flexo de fácil montaje. – Micrófono de condensador cardioide lavalier/ instrumento	1
Armario Rack	Armario rack mural de 19" de 6 U alto 310x540x400 mm	1
Instalación	Instalación de todos los elementos que componen la" Sala de exposiciones", incluidos, accesorios, ajustes, mano de obra y formación a los usuarios.	1

Esta sala de exposiciones será una sala polivalente, que además de utilizarse para exposiciones itinerantes, podrá utilizarse para formación, proyección de películas, documentales, etc. Para ello la sala dispondrá de una pantalla de proyección de gran formato (hasta 100”) y de un proyector de video laser de calidad media - alta que permitirá ofrecer imágenes de alta calidad (compatible con 4K y HDR en función de la fuente de video). Desde el punto dónde se ubique el proyector de video en el techo hasta la caja de audiovisuales que se ubicará cerca de la zona del posible ponente (ver planos) existirá un tubo de PVC de 40mm de diámetro que permitirá tender los diferentes cables de A/V desde la caja hasta el proyector. Además, la sala contará con un sistema de microfonía inalámbrica que se conectará al sistema de sonorización existente en la sala.

1.2.4 PLANTA BAJA. SALA DE EXPOSICIONES

En la sala de exposiciones de la planta baja se instalarán los siguientes equipos:

Sistema Audiovisual	**Descripción**	**Cantidad**
Sistema de video.	Todos los equipos y elementos del sistema audiovisual de esta partida	1

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Firmado con sello electrónico de Organismo

EIBARKO UDALA | AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
e3321d3e1d3433f977af956015cacf179b4cd52e
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002725
Baliozkotze-URLa / URL de validación: https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do

Sinadura / Firmado por	Data / En fecha
SABAS MARIA BEDIALAUNETA ARRIZABALAGA	24/11/2022 09:04:22

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Firmado con sello electrónico de Organismo

Videoproyector	deberán cumplir como mínimo con las siguientes características mínimas: • Tecnología: DLP • Relación de aspecto: 16:10 • Resolución: Full HD • Contraste dinámico: 300.000:1 • Brillo: 4.000 lúmenes ANSI • Duración lámpara: 30.000 horas • Zoom: 1.3x • Sonido: 1x10w	
Sistema de video. Pantalla eléctrica	Todos los equipos y elementos del sistema audiovisual de esta partida deberán cumplir como mínimo con las siguientes características mínimas: Suministro e instalación de Pantalla eléctrica de proyección frontal, tela blanca mate, tela de PVC, DIN 19045, grosor 0,4mm, ignifuga clase 1. Dimensiones:2,31 x1,44mts. Relación 16:10. Incluido tubería, cableado, accesorios e instalación. Producto referenciado o equivalente en especificaciones técnicas, calidad y funcionalidad.	1
Sistema de sonido. Instalación en Rack	Equipamiento de microfonía compuesto de: - Mezclador automático digital SmartMixer con 4 entradas de micro balanceadas. - Sistema inalámbrico digital System 10 Pro 24 bit/48 kHz en frecuencia 2.4 GHz para instalación con 1 transmisor de petaca ATW-T1001, 1 transmisor de mano dinámico unidireccional ATW-T1002, 2 receptores ATW RU13 y chasis para montaje en rack ATW-RC13. - Transmisor/soporte de sobremesa para micrófono - Micrófono condensador cardioide sobre soporte de flexo de fácil montaje. - Micrófono de condensador cardioide lavalier/ instrumento	1
Armario Rack	Armario rack mural de 19" de 6 U alto 310x540x400 mm	1
Instalación	Instalación de todos los elementos que componen la" Sala de exposiciones", incluidos, accesorios, ajustes, mano de obra y formación a los usuarios.	1

Esta sala de exposiciones será una sala polivalente, que además de utilizarse para exposiciones itinerantes, podrá utilizarse para formación, proyección de películas, documentales, etc. Para ello la sala dispondrá de una pantalla de proyección de gran formato (hasta 100”) y de un proyector de video laser de calidad media - alta que permitirá ofrecer imágenes de alta calidad (compatible con 4K y HDR en función de la fuente de video). Desde el punto dónde se ubique el proyector de video en el techo hasta la caja de audiovisuales que se ubicará cerca de la zona del posible ponente (ver planos) existirá un tubo de PVC de 40mm de diámetro que permitirá tender los diferentes cables de A/V desde la caja hasta el proyector. Además, la sala contará con un sistema de microfonía inalámbrica que se conectará al sistema de sonorización existente en la sala.

1.2.5 PLANTA 1. SALA DE MULTIUSOS

EIBARKO UDALA | AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
e3321d3e1d3433f977af956015cacf179b4cd52e
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002725
Baliozkotze-URLa / URL de validación: https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do

Sinadura / Firmado por	Data / En fecha
SABAS MARIA BEDIALAUNETA ARRIZABALAGA	24/11/2022 09:04:22

En la sala multiusos de la planta primera se instalará una pantalla de 65”, barra de sonido, mueble con ruedas y cableados para poder utilizar el sistema en diferentes estancias del edificio.

Las características y especificaciones técnicas de los equipos se definen en la tabla siguiente:

Sistema Audiovisual	Descripción	Cantidad
Monitor 65”	Todos los equipos y elementos del sistema audiovisual de esta partida deberán cumplir como mínimo con las siguientes características mínimas: Suministro e instalación monitor de 65" LED SuperUHD con Nanocells y resolución3840*2160 píxeles, panel PS SuperUHD4K, Smart TV webOS3.5, que incorpora procesador QuadCore, navegador Web, QuickAccess, LiveZoom+FocusZoom, VR360 y doble pantalla, además de WiDi (PCMirroringInalámbrico), Miracast (Mirroring), DLNA (NetworkFileBroswer), Wireless SoundSyncyMagic Remoteincluido. Imagen HDRDOLBYVISION, HDR10, Technicolor, HDRHLG y Efecto HDR, además de Local Dimming, ULTRA Luminancia, color NanoCellColor, con DCI- P3de90%, que incluye Billion Rich Color y Procesador de color ColorMaster Engine. Potencia de sonido de 20W y sistema 2.0ch, con Smart Sound Mode, ClearVoiceIII y DecoderDTS. Conectividad Wifi802.11ac y Bluetooth, con salida antena DVB-T2/C/S2. Cuatropuertos HDMI y tres puertos USB, una salida óptica y de auriculares Tipo Jack, incluyendo USB Grabador.	1
Barra de sonido	Todos los equipos y elementos del sistema audiovisual de esta partida deberán cumplir como mínimo con las siguientes características mínimas: Audio: • Canales de salida de audio: 2.1 canales • Potencia estimada RMS: 100 W • Decodificadores incorporados: Dolby Digital • Canal de retorno de audio (ARC): Si Barra de sonido del altavoz: • Potencia de la barra de sonido del altavoz RMS: 70 W • Número de altavoces: 2 Subwoofer: • Subwoofer incluido: Si • Potencia RMS de subwoofer: 30 W • Sensibilidad del subwoofer: 80 dB • Ubicación del altavoz de graves: Integrado Características: • Color del producto: Gris • Nombre del color: Dark Grey • Formatos de audio soportados: AAC,AAC+,FLAC,LPCM,MP3,OGG,WAV,WMA • Compatible con Apple AirPlay 2: No	1

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Firmado con sello electrónico de Organismo

EIBARKO UDALA | AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
e3321d3e1d3433f977af956015cacf179b4cd52e
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002725
Baliozkotze-URLa / URL de validación: https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do

Sinadura / Firmado por	Data / En fecha
SABAS MARIA BEDIALAUNETA ARRIZABALAGA	24/11/2022 09:04:22

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Firmado con sello electrónico de Organismo

	• Control de electrónica de consumo (CEC): SimpLink • Spotify Connect: No • Soporte remoto inteligente: Si • Asistente virtual: No • Montaje de pared: Si Puertos e Interfaces: • Tecnología de conectividad: Inalámbrico y alámbrico • Bluetooth: Si • Versión de Bluetooth: 4.0 • Wifi: No • Ethernet: No • Número de puertos HDMI: 2 • Versión HDMI: 1.4 • HDCP: Si • HDCP versión: 1.4 • Puerto USB: Si • Audio digital, salida óptica: 1	
Cableados	Instalación de los elementos de cableado necesarios: Tendido de HDMI de 5 metros para las presentaciones y ver las imágenes de la videoconferencia (Backup sistemas presentaciones inalámbricas) Tendido de USB 3.0 de 5 metros con calidad 4K para la realización de las videoconferencias a través de portátil. Tendido eléctrico con cable de 7 metros con una regleta de corriente con 3 Schuckos	1
Carro móvil	Instalación de mueble con ruedas portátil para soportar monitor de 65”, barra de sonido y cableado necesario.	1
Equipo de presentaciones inalámbricos	El equipo de presentaciones inalámbricas deberá contar con las siguientes especificaciones: Factor de forma: Mochila, Color del producto: Negro. Resolución máxima (HDMI): 1920 x 1080 Pixeles, Formatos gráficos soportados: 1920 x 1080 (HD 1080), Formato de vídeo soportado: 1080p. Interfaz: HDMI. Voltaje de entrada: 100 - 240 V, Frecuencia de entrada: 50 - 60 Hz, Voltaje de salida: 5 V. Ancho: 32 mm, Profundidad: 13 mm, Altura: 83 mm.	1
Instalación	Instalación de los elementos que componen los equipos de la " Sala Multiusos", incluidos accesorios, cables de interconexión aéreos, ajustes, programación, mano de obra y formación a los usuarios.	1

En esta sala se plantea una instalación audiovisual de tipo portable, mediante el uso de un carro, que permita utilizase en cualquier sala del edificio. Sobre el carro, que dispondrá de ruedas para un fácil trasporte, se instalará un monitor LED de 65” y una barra de sonido con las características antes mencionadas. La trasmisión de video y audio hasta el monitor se realizará de forma inalámbrica mediante un equipo de presentaciones inalámbricas que permitirá transportar la señal HDMI de manera inalámbrica.

1.2.6 PLANTA 2. SALA DE REUNIONES

EIBARKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
e3321d3e1d3433f977af956015cacf179b4cd52e
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002725
Baliozkotze-URLa / URL de validación: https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do

Sinadura / Firmado por	Data / En fecha
SABAS MARIA BEDIALAUNETA ARRIZABALAGA	24/11/2022 09:04:22

En la sala de reuniones se instalará una pantalla de 55”, sistema de video conferencia, mini PC y cableados necesarios para poder utilizar el sistema.
Las características y especificaciones técnicas de los equipos se definen en la tabla siguiente:

Sistema Audiovisual	Descripción	Cantidad
Monitor 55”	Todos los equipos y elementos del sistema audiovisual de esta partida deberán cumplir como mínimo con las siguientes características mínimas: Suministro e instalación monitor de 55" LED SuperUHD con Nanocells y resolución3840*2160 píxeles, panel PS SuperUHD4K, Smart TV webOS3.5, que incorpora procesador QuadCore, navegador Web, QuickAccess, LiveZoom+FocusZoom, VR360 y doble pantalla, además de WiDi (PCMirroringInalámbrico), Miracast (Mirroring), DLNA (NetworkFileBroswer), Wireless SoundSyncyMagic Remoteincluido. Imagen HDRDOLBYVISION, HDR10, Technicolor, HDRHLG y Efecto HDR, además de Local Dimming, ULTRA Luminancia, color NanoCellColor, con DCI- P3de90%, que incluye Billion Rich Color y Procesador de color ColorMaster Engine. Potencia de sonido de 20W y sistema 2.0ch, con Smart Sound Mode, ClearVoiceIII y DecoderDTS. Conectividad Wifi802.11ac y Bluetooth, con salida antena DVB-T2/C/S2. Cuatropuertos HDMI y tres puertos USB, una salida óptica y de auriculares Tipo Jack, incluyendo USB Grabador. Incluye Soporte de pared de dos brazos para televisor de 60", giratorio hasta 180 grados (90grados a la izquierda y 90 a la derecha) y posibilidad de inclinar hasta 20 grados hacia delante. Sistema de nivelación y sistema recogecables, y cuantos trabajos, medios auxiliares y materiales sean necesarios para la correcta ejecución y acabado.	1
Sistema de vídeo conferencia inalámbrica	Todos los equipos y elementos del sistema audiovisual de esta partida deberán cumplir como mínimo con las siguientes características mínimas: • Sistema operativo: Windows 8/8.1/10/11 SO Mas 10.15 y versiones posteriores. Android v11 y versiones posteriores (ClickShare app) iOS 14 y versiones posteriores (ClickShare app) • Salidas de vídeo: Resolución de 4K UHD (3840* × 2160) a 30 Hz. HDMI 1.4b • Salida de audio: USB, HDMI • USB: 1 x USB-A, 1 x USB-C • Botones de ClickShare: 1 • ClickShare App: Escritorio y dispositivos móviles • Native protocols: Airplay, Google Cast, Miracast • Número máximo de conexiones simultáneas (con botones y/o aplicación)32 • Nivel de ruido: Máx. 25 dBA a 0-30 °C / Máx. 30 dBA a 30-40 °C • Protocolo de autenticación: WPA2-PSK in stand alone mode WPA2-PSK or IEEE 802.1X using the ClickShare Button in network integration mode • Protocolo de transmisión inalámbrico: IEEE 802.11 a/g/n/ac and IEEE 802.15.1 • Alcance: Máx. 30 m (100 pies) entre el ClickShare Button y la Base Unit de ClickShare. Banda de frecuencia de 2,4 GHz y 5 GHz (DFS) • Banda de frecuencia: 2,4 GHz y 5 GHz (canales DFS admitidos en algunos países) • Conexiones: 1x LAN Ethernet de 1 Gbit / 1x USB tipo C 2.0 (delante); 1x USB tipo A 2.0 (delante) • Rango de temperatura: Funcionamiento: de 0 °C a 40 °C (de 32 °F a 104 °F). Máxima: 35 °C (95 °F) a 3000 m. Almacenamiento: de -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F) • Humedad: Almacenamiento: de 0 a 90 % de humedad relativa, sin condensación Funcionamiento: de 0 a 85 % de humedad relativa, sin condensación • Sistema antirrobo: Cierre Kensington	1

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Firmado con sello electrónico de Organismo

EIBARKO UDALA | AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación: e3321d3e1d3433f977af956015cacf179b4cd52e
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002725
Baliozkotze-URLa / URL de validación: https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do

Sinadura / Firmado por	Data / En fecha
SABAS MARIA BEDIALAUNETA ARRIZABALAGA	24/11/2022 09:04:22

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Firmado con sello electrónico de Organismo

	• Certificaciones: FCC/CE • Wireless conferencing: a través de la aplicación o Button • Vista local: Vista local de la pantalla de la sala conexión de redLAN y WiFi * • Management and reporting: Sí • Garantía: Un año estándar. Cinco años de cobertura mediante SmartCare	
Cámara videoconferencia USB con vídeo 4K	El equipo contará con estas especificaciones como mínimo: Cámara: • Sensor: Sensor CMOS 4K Sony Exmor RTM de 1/2,5 pulgadas • Velocidad de fotogramas: 4K 30 fps; 1080p, 720p, 960x540, 848x480, 640x480, 640x360, 424x240, 320x240, 320x180 a 60, 30, 15 fps • Zoom, enfoque, iris de la lente: fijos • Exposición automática, balance de blancos: automático, accionamiento manual con PTZApp • Distancia de lente focal: 3,37 mm +/- 5% • N.° F de lente: 2,8 • Campo de visión: diagonal 94°, horizontal 85°, vertical 55° • Relación señal-ruido: > 50dB • Iluminación mínima: 1,4 lx (50 IRE, F2,8, obturador 1/30) • Reducción de ruido 2D • Compensación de contraluz • Distancia de trabajo mínima: 80 cm • Motor de movimiento vertical y horizontal, campo visual horizontal de 165°; campo visual vertical de 85° • Velocidad de zoom digital: hasta 4X con el sensor 4K Audio: • Micrófonos, 2 micrófonos unidireccionales con cobertura en un radio de 6 m • Altavoces estéreo de rango completo de 5W con puerto de graves optimizado para comunicación • Volumen de hasta 96 dB SPL a 1/2 metro • Cancelación de eco • Supresión de ruido • El cable de entrada de línea (aux) de 3,5 mm se conecta a smartphones BYOD o PC como un altavoz HDMI: • Adaptador DisplayLink USB 3.0 a HDMI integrado • Salida HDMI 1080p a TV**	1
Mini PC	Las especificaciones mínimas del mini PC serán las siguientes: • Características: Procesador: Intel Core i7 1165G7 (4 núcleos, 8 subprocesos, 12M caché, hasta 4,70 GHz); Audio: 7.1 digital; Wi-Fi 6: AX201, 802.11ax; Bluetooth: Sí • Memoria y almacenamiento: Memoria: 0GB DDR4 3200MHz (Máximo 64GB, 1.2V, 2 slots SO-DIMM); Acepta 2.5" y M.2 (2280) ¡ • Gráficos: Intel Iris Xe Graphics (Hasta 4 pantallas) • Conexiones traseras: 1 x HDMI 2.0b; 1 x USB Tipo C (Thunderbolt); 1 x Mini	1

EIBARKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
e3321d3e1d3433f977af956015cacf179b4cd52e
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002725
Baliozkotze-URLa / URL de validación: https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do

Sinadura / Firmado por	Data / En fecha
SABAS MARIA BEDIALAUNETA ARRIZABALAGA	24/11/2022 09:04:22

	DisplayPort 1.4; 2 x USB 3.2 Tipo A; 1 x RJ45 (2.5G) • Conexiones delanteras: 1 x USB 3.2 Tipo A; 1 x USB 3.2 Tipo C (Thunderbolt); Jack audio no funcional (si incluye): 1x Lector de tarjetas SDXC (lateral)	
Instalación	Instalación de los elementos que componen los equipos de la " Sala Multiusos", incluidos accesorios, cables de interconexión aéreos, ajustes, programación, mano de obra y formación a los usuarios.	1

1.3 PLANOS

Anexo 1

1.4 PRESUPUESTO

El Presupuesto una vez aplicado el 21% de IVA, asciende a la cantidad de VEINTICUATRO MIL EUROS. (24.000,00 €).

Anexo 2

Eibar,

Zigilu elektronikoarekin sinatutako dokumentua (Eibarko Udala / Ayuntamiento de Eibar) / Firmado con sello electrónico de Organismo

EIBARKO UDALA | AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación: e3321d3e1d3433f977af956015cacf179b4cd52e
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002725
Baliozkotze-URLa / URL de validación: https://pegora.eibar.eus/impulsa/csvValidation.do

Sinadura / Firmado por	Data / En fecha
SABAS MARIA BEDIALAUNETA ARRIZABALAGA	24/11/2022 09:04:22