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

"ANDRETXEAREN IKUS-ENTZUNEZKOEN EKIPAMENDUA" KONTRATZEKO BALDINTZA TEKNIKOAK

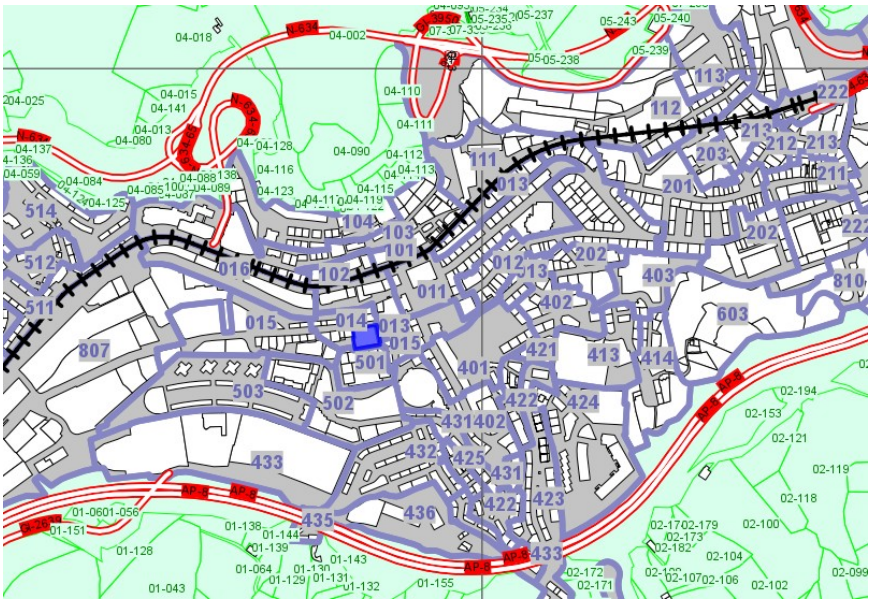
1.1 1.1. DATU OROKORRAK

1.1.1 SUSTATZAILEA

Eibarko Udala da obraren sustatzailea.

1.1.2 1.1.2 PROIEKTUAREN EGOERA

Katastroaren irudi honetan ikus daiteke higiezinaren egoera orokorra eta non kokatzen den:



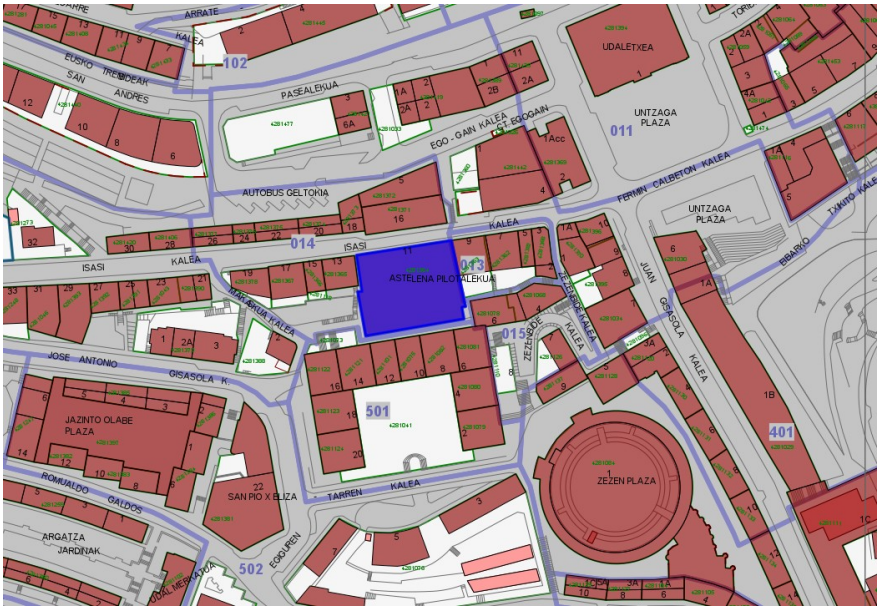
1.1.3 1.1.3 HIGIEZINAREN KOKALEKUA

Proiektuaren helburu den eraikina Eibarko hirigunean dago, zehazki Isasi kaleko 11n. Katastroaren irudi honetan, jarduketaren xede den higiezinaren kokalekua ikus daiteke

EIBARKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
916f918f6e4fabce50e121d9644d9e057019bcf4
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002724
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 09:01:03



1.1.4 1.1.4 HIGIEZINAREN DESKRIPZIOA

1.1.3. Higiezinaren deskripzioa	Eibarko Andretxea eraikina Solairuak: Erdisotoa Etxabea Lehenengoa Bigarrena Non kokatua: Isasi kalea 11 20.600, Eibar (Gipuzkoa)

1.1.5 1.1.5 AGIRIAREN XEDEA.

Baldintza Teknikoen Agiri honen helburua da hornidura arautuko duten oinarri eta baldintza tekniko partikularrak ezartzea, Eibarko Andretxea kultura-zentroko hainbat aretotarako kontratatu beharreko ikus-entzunezko sistemak hornitu, instalatu, muntatu, doitu eta martxan ipintzeko. Oinarri eta baldintza horiek 1.2 atalean zehazten dira, “Horniduraren zehaztapen teknikoak” delakoan.
Esku-hartzearen helburu honako areto eta espazio hauek izango dira:

Solairua	Aretoa / esku-hartze eremua	Azalera (m2)

EIBARKO UDALA | AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
916f918f6e4fabce50e121d9644d9e057019bcf4
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002724
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 09:01:03

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

Erdisotoa	Ikus-entzunezkoen aretoa	55,00
Etxabea	Erakusketa-aretoa	66,00
Lehenengoa	Erabilera anitzeko aretoa	74,00
Bigarrena	Bilera-gela	72,00

1.1.6 1.1.6 KANALIZAZIOAK ETA AZPIEGITURAK

Adjudikazioduna ahalik eta gehien egokitu beharko da ikus-entzunezko ekipamenduaren horniduraren eta esku-hartzearen xede diren eremuetan lehendik dauden azpiegitura, kanalizazioa eta erregistroetara.

1.1.7 1.1.7. GAUZATZEKO BALDINTZAK

Gauzatzen diren obra-unitate guztiak indarrean dauden araudiak eta arauak betez egingo dira, Baldintza Teknikoen Agiri honetan aipatutakoak izan edo ez izan. Aplikatu beharreko Europako zehaztapen tekniko eta Europar Batasuneko zuzentarau guztiak beteko dira, eta dagokien CE marka izango dute. Gainera, Agiri honetan jasotako agindu tekniko osagarriak ere beteko dira, eta agindu hauek Europar Batasuneko araudiarekin kontraesanean egongo balira, enpresa lizitatzaileek beren eskaintza aplikagarri zaizkien Europako zehaztapen teknikoen arabera idatziko dute. Enpresek zuzentarau horiek bete izanari buruzko dokumentazio egiaztatzailea aurkeztuko dute.

1.1.8 1.1.8 LANAK EGIN AURRETIKO ZUINKETA

Lizitazioaren adjudikaziodunak nahitaez bete beharko du egin beharreko lanen zuinketa obraren zuzendaritza teknikoarekin koordinatuta, baldintza-agiri honetako dokumentazioarekin bat ez datorren edozein gorabehera osatu, integratu edo zuzentzeko.

1.1.9 TRANSFERENTZIA TEKNOLOGIKOA

Kontratuaren xede diren lanak egiten diren bitartean, adjudikaziodunak konpromisoa hartzen du Administrazioak horretarako izendatutako pertsonei eskatzen duten informazioa eta dokumentazioa emateko, lanak zein egoeratan egiten diren, sor daitezkeen arazoak nolakoak izan daitezkeen eta horiek konpontzeko erabiltzen diren teknologiak, metodoak eta tresnak ezagutzeko.

1.2 IKUS-ENTZUNEZKOEN ZEHAZTAPEN TEKNIKOAK

1.2.1 SOLUZIOAREN ZEHAZTAPEN TEKNIKO OROKORRAK

1.2.1.1 EKIPOAK ETA MATERIALAK

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:
916f918f6e4fabce50e121d9644d9e057019bcf4
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002724
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 09:01:03

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

Instalazioan erabiliko diren ekipoek eta materialek ondoko baldintza hauek bete behar dituzte:

- Berriak izango dira, eta zehaztutako markakoak edo antzekoak.
- Ekipamendua fabrikatzailearen kanal ofizialen bidez banatuko da.

- Ez da onartuko ekipamendua fabrikatzailearen kanal ofizialen bidez banatzen ez den proposamenik.
- CE marka izango dute.
- Kalitate onekoak izango dira.
- Merkatu nazionalean homologatutakoak eta merkaturatutakoak izango dira.
- Bakoitzerako zehazten diren ahalmenak izango dituzte.
- Fabrikatzaile bakoitzaren zehaztapenei eta gomendioei jarraituz muntatuko dira, betiere dokumentu hauek diotenarekin kontraesanean ez badaude.
- Adierazten den tokian instalatuko dira, mantentze-lanak edo konponketak denbora eta baliabide berezirik erabili gabe egiteko moduan. Elementu guztiek erraz iristekoak eta desmuntatzekoak izango dira. Kontratugileak horretarako behar den lekua aurreikusi behar du, nahiz eta zehaztuta egon ez.
- Eskainitako ekipo guztien fitxa teknikoak erantsi behar dira.
- Hornitu beharreko ekipamendua agiri tekniko honetan adierazten diren markek eta modeloek dauzkaten zehaztapen eta funtzionalitate teknikoen baliokidea izango da.
- Agiri tekniko honen ondorioetarako, baldintza tekniko guztiak beteko dituena izango da baliokidea.

1.2.2 ARETOETAKO AZPIEGITUREKIN ETA KANALIZAZIOEKIN KOORDINATZEA.

Aretoetako ikus-entzunezko ekipamenduaren instalazioa denboran koordinatu beharko da aretoetan bertan egingo diren azpiegiturekin eta

1.2.3 ERDISOTOA ERAKUSKETA-ARETOA

Erdisotoko erakusketa-aretoan ekipo hauek instalatuko dira:

Ikus-entzunezkoen sistema	Deskripzioa	Kopurua
Bideo-sistema Bideo-proiektagailua	Atal honetako ikus-entzunezko ekipo eta elementu guztiek gutxieneko ezaugarri hauek bete beharko dituzte: • Teknologia: DLP • Formatu-ratioa: 16:10 • Erresoluzioa: Full HD • Kontraste dinamikoa: 300.000:1 • Distira: 4.000 ANSI lumen • Lanpararen iraupena:	1

EIBARKO UDALA | AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
916f918f6e4fabce50e121d9644d9e057019bcf4
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002724
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 09:01:03

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

	30.000 ordu. • Zooma: 1.3x • Soinua: 1x10w	
Bideo-sistema Pantaila elektrikoa	Atal honetako ikus-entzunezko ekipo eta elementu guztiek gutxieneko ezaugarri hauek bete beharko dituzte: Aurrealde-proiekzioko pantaila elektrikoa hornitzea eta instalatzea, oihal zuri matea izatea, PVCzko oihala, DIN 19045, 0,4 mm-ko lodiera, suaren kontrakoa 1. mota. Neurriak: 2,31 x 1,44 m. 16:10 ratioa. Hodia, kableak, osagarriak eta instalazioa barne. Produktu erreferentziatua edo baliokidea zehaztapen teknikoetan, kalitatean eta funtzionaltasunean.	1
Soinu-sistema Rack-ean jartzeko	Mikrofono-ekipamendua, honela osatuta: - SmartMixer nahasgailu automatiko digitala, 4 mikro-sarrera orekaturekin. Haririk gabeko sistema digitala System 10 Pro 24 bit/48 kHz, 2.4 GHz frekuentzian, ATW-T1001 petaka-transmisore batekin instalatzeko, noranzko bakarreko ATW-T1002 eskuko transmisore dinamiko bat, 2 ATW RU13 hargailu eta ATW-RC13 rackean muntatzeko txasisa. – Mikrofonorako mahai gaineko transmisorea/euskarria – Mikrofono kondentsadore kardioidea, erraz muntatzeko moduko flexo-euskarriaren gainean. Kondentsadore-mikrofono kardioide lavalier/ instrumentua	1
Rack armairua	Horma-armairua, 19"-koa, 6 U altukoa, 310x540x400 mm-koa	1
Instalazioa.	"Erakusketa-aretoa" osatzen duten elementu guztien instalazioa, osagarriak, doikuntzak, eskulana eta erabiltzaileentzako prestakuntza barne.	1

Erakusketa-areto hau erabilera askoko aretoa izango da, eta erakusketa ibiltarietarako erabiltzeaz gain, prestakuntzarako, filmen proiekziorako, dokumentaletarako eta abarretarako ere erabili ahal izango da. Horretarako, aretoak formatu handiko proiekzio-pantaila izango du (100'' segundora arte), eta kalitate ertain-altuko laser bideo-proiektagailua, kalitate handiko irudiak eskaintzeko (4K-rekin eta HDRrekin bateragarria, bideo-iturriaren arabera). Bideo-proiektagailua sabaian dagoen lekutik ikus-entzunezko kaxaraino (hizlaria egongo den gunetik gertu jarriko dena; ikus planoak) 40 mm-ko diametroko PVCzko hodi bat egongo da, A/V kable guztiak kaxatik proiektagailura jartzeko. Gainera, aretoan haririk gabeko mikrofonia sistema bat egongo da, aretoan dagoen sonorizazio sistemari lotuko zaiona.

1.2.4 BEHEKO SOLAIRUA ERAKUSKETA-ARETOA

Beheko solairuko erakusketa-aretoan ekipo hauek instalatuko dira:

Ikus-entzunezkoen sistema	**Deskripzioa**	**Kopurua**
Bideo-sistema Bideo-proiektagailua	Atal honetako ikus-entzunezko ekipo eta elementu guztiek gutxieneko ezaugarri hauek bete beharko dituzte:	1

EIBARKO UDALA | AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
916f918f6e4fabce50e121d9644d9e057019bcf4
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002724
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 09:01:03

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

	• Teknologia: DLP • Formatu-ratioa: 16:10 • Erresoluzioa: Full HD • Kontraste dinamikoa: 300.000:1 • Distira: 4.000 ANSI lumen • Lanpararen iraupena: 30.000 ordu. • Zooma: 1.3x • Soinua: 1x10w	
Bideo-sistema Pantaila elektrikoa	Atal honetako ikus-entzunezko ekipo eta elementu guztiek gutxieneko ezaugarri hauek bete beharko dituzte: Aurrealde-proiekzioko pantaila elektrikoa hornitzea eta instalatzea, oihal zuri matea izatea, PVCzko oihala, DIN 19045, 0,4 mm-ko lodiera, suaren kontrakoa 1. mota. Neurriak: 2,31 x 1,44 m. 16:10 ratioa. Hodia, kableak, osagarriak eta instalazioa barne. Produktu erreferentziatua edo baliokidea zehaztapen teknikoetan, kalitatean eta funtzionaltasunean.	1
Soinu-sistema Rack-ean jartzea	Mikrofono-ekipamendua, honela osatuta: - SmartMixer nahasgailu automatiko digitala, 4 mikro-sarrera orekaturekin. - Haririk gabeko sistema digitala System 10 Pro 24 bit/48 kHz, 2.4 GHz frekuentzian, ATW-T1001 petaka-transmisore batekin instalatzeko, noranzko bakarreko ATW-T1002 eskuko transmisore dinamiko bat, 2 ATW RU13 hargailu eta ATW-RC13 rackean muntatzeko txasisa. – Mikrofonorako mahai gaineko transmisorea/euskarria – Mikrofono kondentsadore kardioidea, erraz muntatzeko moduko flexo-euskarriaren gainean. - Kondentsadore-mikrofono kardioide lavalier/ instrumentua	1
Rack armairua	Horma-armairua, 19"-koa, 6 U altukoa, 310x540x400 mm-koa	1
Instalazioa.	"Erakusketa-aretoa" osatzen duten elementu guztien instalazioa, osagarriak, doikuntzak, eskulana eta erabiltzaileentzako prestakuntza barne.	1

Erakusketa-areto hau erabilera askoko aretoa izango da, eta erakusketa ibiltarietarako erabiltzeaz gain, prestakuntzarako, filmen proiekziorako, dokumentaletarako eta abarretarako ere erabili ahal izango da. Horretarako, aretoak formatu handiko proiekzio-pantaila izango du (100'' segundora arte), eta kalitate ertain-altuko laser bideo-proiektagailua, kalitate handiko irudiak eskaintzeko (4K-rekin eta HDRrekin bateragarria, bideo-iturriaren arabera). Bideo-proiektagailua sabaian dagoen lekutik ikus-entzunezko kaxaraino (hizlaria egongo den gunetik gertu jarriko dena; ikus planoak) 40 mm-ko diametroko PVCzko hodi bat egongo da, A/V kable guztiak kaxatik proiektagailura botatzeko. Gainera, aretoan haririk gabeko mikrofonia sistema bat egongo da, aretoan dagoen sonorizazio sistemari lotuko zaiona.

1.2.5 1. SOLAIRUA. ERABILERA ANITZEKO GELA

EIBARKO UDALA | AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
916f918f6e4fabce50e121d9644d9e057019bcf4
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002724
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 09:01:03

Lehen solairuko erabilera askoko edo anitzeko gelan 65”-ko pantaila, soinu-barra, gurpildun altzaria eta kableak jarriko dira, sistema eraikineko hainbat gelatan erabili ahal izateko.

Ekipamenduen ezaugarriak eta zehaztapen teknikoak taula honetan zehazten dira:

Ikus-entzunezkoen sistema	**Deskripzioa**	**Kopurua**
65’’ko monitorea	Atal honetako ikus-entzunezko ekipo eta elementu guztiek gutxieneko ezaugarri hauek bete beharko dituzte: 65"-ko LED SuperUHD monitorea hornitu eta instalatzea, Nanocells-ekin eta 3840*2160 pixeleko bereizmenarekin, PS SuperUHD4K panela, Smart TV webOS3.5, QuadCore prozesadorea duena Web nabigatzailea, QuickAccess, LiveZoom+FocusZoom, VR360 eta pantaila bikoitza , WiDi (PCMirroringInalámbrico), Miracast (Mirroring), DLNA (NetworkFileBroswer), Wireless SoundSyncyMagic Remote barne. HDRDOLBYVISION, irudia HDR10, Technicolor, HDRHLG eta HDR efektuak, Local Dimming, ULTRA kuminantzia, NanoCellColor, kolorea, % 90eko DCI- P3d, Billion Rich Color eta ColorMaster Engine koloretako prozesadorea barne. 20 W-eko soinu-potentzia eta 2.0ch sistema, Smart Sound Mode, ClearVoiceIII eta DecoderDTS erabilita. Wifi 802.11ac eta Bluetooth konexioa, DVB-T2/C/S2 antenaren irteerarekin. Lau HDMI ataka eta hiru USB ataka, irteera optikoa eta Jack motako entzungailuena, USB grabagailua barne.	1
Soinu-barra	Atal honetako ikus-entzunezko ekipo eta elementu guztiek gutxieneko ezaugarri hauek bete beharko dituzte: Audioa: • Audioaren irteera-kanalak: 2.1 kanalak • RMS potentzia zenbatetsia: 100 W • Gehitutako deskodetzaileak: Dolby Digital • Audioaren itzulera-kanala ARC): BAI Bozgorailuaren soinu-barra: • RMS bozgorailuaren soinu-barraren potentzia: 70 W • Bozgorailu-kopurua: 2 Subwoofer: • Subwoofer barne: BAI • Subwooferraren RMS potentzia: 30 W • Subwooferraren sentikortasuna: 80 db. • Baxuen bozgorailuaren kokapena: Integratua	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:
916f918f6e4fabce50e121d9644d9e057019bcf4
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002724
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 09:01:03

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

	Ezaugarriak: • Produktuaren kolorea: Grisa • Kolorearen izena: Dark Grey • Audio-formatuak: AAC,AAC+,FLAC,LPCM,MP3,OGG,WAV,WMA • Bateragarria da Apple AirPlay2-rekin: Ez • Kontsumo-elektronikaren kontrola (CEC): SimpLink • Spotify Connect: Ez • Urruneko euskarria: BAI • Laguntzaile birtuala: Ez • Paretaren muntaketa: BAI Atakak eta interfazeak: • Konektibitate-teknologia: Haririk gabekoa eta hariduna • Bluetooth: BAI • Bluetooth bertsioa: 4.0 • Wifi: Ez • Ethernet: Ez • HDMI ataka kopurua: 2 • HDMI bertsioa: 1.4 • HDCP: BAI • HDCP bertsioa: 1.4 • USB ataka: BAI • Audio digitala, irteera optikoa: 1	
Kableatuak	Behar diren kable-elementuak instalatzea: 5 metroko HDMI linea botatzea aurkezpenetarako eta bideokonferentziako irudiak ikusteko (Backup haririk gabeko aurkezpen-sistemak) 5 metroko USB 3.0 linea botatzea, 4K kalitatekoa, ordenagailu eramangarri bidez bideokonferentziak egiteko. 7 metroko kablea duen linea elektrikoa, 3 schucko dituen korronte-erregeletarekin	1
Orga mugikorra	Gurpilak dituen altzari eramangarria instalatzea, 65”-ko monitorea, soinu-barra eta beharrezko kableatua.	1
Haririk gabeko aurkezpen-ekipoa	Haririk gabeko aurkezpen-ekipoak zehaztasun hauek izango ditu: Forma-faktorea: Motxila, produktuaren kolorea: Beltza. Bereizmen gehienekoa (HDMI): 1920 x 1080 pixel. Onartzen diren formatu grafikoak: 1920 x 1080 (HD 1080), Onartzen diren bideo-formatuak: 1080p. Interfazea: HDMI. Sarrerako tentsioa: 100 - 240 V. Sarrerako	1

EIBARKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
916f918f6e4fabce50e121d9644d9e057019bcf4
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002724
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 09:01:03

	maiztasuna: 50 - 60 Hz. Irteerako tentsioa: 5 V. Zabalera: 32 mm. Sakonera: 13 mm. Altuera: 83 mm.	
Instalazioa.	Erabilera anitzeko Aretoaren ekipoak osatzen dituzten elementuak instalatzea, osagarriak, aireko interkonexio-kableak, doikuntzak, programazioa, eskulana eta erabiltzaileentzako prestakuntza barne.	1

Areto honetan, ikus-entzunezko instalazio eramangarri bat planteatzen da, orga baten bidez, eraikineko edozein areto edo gelatan erabili ahal izateko. Gurdi gainean, erraz garraiatzeko gurpilak izango dituena, 65”-ko LED monitore bat eta lehen aipatutako ezaugarriak dituen soinu-barra bat jarriko dira. Haririk gabe egingo da monitorerainoko bideo- eta audio-transmisioa, haririk gabeko aurkezpen-ekipo baten bidez, HDMI seinalea haririk gabe garraiatu ahal izateko.

1.2.6 2. SOLAIRUA. BILERA-GELA

Bilera-gelan 55”-ko pantaila, bideokonferentzia-sistema, mini PCa eta sistema erabiltzeko behar diren kableak jarriko dira.

Ekipamenduen ezaugarriak eta zehaztapen teknikoak taula honetan zehazten dira:

Ikus-entzunezkoen sistema	**Deskripzioa**	**Kopurua**
55’’ko monitorea	Atal honetako ikus-entzunezko ekipo eta elementu guztiek gutxieneko ezaugarri hauek bete beharko dituzte: 55"-ko LED SuperUHD monitorea hornitu eta instalatzea, Nanocells-ekin eta 3840*2160 pixeleko bereizmenarekin, PS SuperUHD4K panela, Smart TV webOS3.5, QuadCore prozesadorea duena Web nabigatzailea, QuickAccess, LiveZoom+FocusZoom, VR360 eta paintaila bikoitza , WiDi (PCMirroringInalámbrico), Miracast (Mirroring), DLNA (NetworkFileBroswer), Wireless SoundSyncyMagic Remote barne. HDRDOLBYVISION, irudia HDR10, Technicolor, HDRHLG eta HDR efektuak, Local Dimming, ULTRA kuminantzia, NanoCellColor, kolorea, % 90eko DCI- P3d, Billion Rich Color eta ColorMaster Engine koloretako prozesadorea barne. 20 W-eko soinu-potentzia eta 2.0ch sistema, Smart Sound Mode, ClearVoiceIII eta DecoderDTS erabilita. Wifi 802.11ac eta Bluetooth konexioa, DVB-T2/C/S2 antenaren irteerarekin. Lau HDMI ataka eta hiru USB ataka, irteera optikoa eta Jack motako entzungailuena, USB grabagailua barne. 60"-ko telebistarako bi besoko hormako euskarria birakaria 180 graduraino (90 gradu ezkerrerantz eta 90 gradu eskuinerantz) eta 20 gradu aurrerantz inklinatzeko aukera. Nibelazio -sistema eta sistema bilgarriak, eta exekuzio eta akabera egokirako beharrezkoak diren lan, baliabide osagarri eta materialak.	1
Bideo-konferentzia sistema : haririk gabekoa.	Atal honetako ikus-entzunezko ekipo eta elementu guztiek gutxieneko ezaugarri hauek bete beharko dituzte: • Sistema eragilea: **Windows 8/8.1/10/11 SE gehi 10.15 eta ondorengo bertsioak. Android v11 eta ondorengo bertsioak (ClickShare app) IOS 14 eta ondorengo bertsioak (ClickShare app)** • Bideo-irteerak: **4K UHD bereizmena (3840* × 2160) 30 Hz-ean HDMI 1.4b** • Audio-irteera: **USB, HDMI** • USB:	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: 916f918f6e4fabce50e121d9644d9e057019bcf4
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002724
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 09:01:03

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

	1 x USB-A, 1 x USB-C • ClickShareko botoiak: 1 • ClickShare App: **Mahaigaina eta gailu mugikorrak** • Berezko protokoloak: **Airplay, Google Cast, Miracast** • Aldi bereko konexioen gehienezko kopurua (botoiekin eta/edo aplikazioarekin) 32 • Zarata-maila: Geh. 25 dBA, 0-30 °C / Max. 30 dBA 30-40 °C-an • Autentifikazio-protokoloa: **WPA2-PSK modu independentean, WPA2-PSK edo IEEE 802,1 X, sareko integrazioan ClickShare botoia erabiliz** • Haririk gabeko transmisio-protokoloa **IEEE 802.11 a/g/n/ac eta IEEE 802.15.1** • Helmena: **Geh. 30 m (100 oin) Click-Share Buttonen eta Click-Share-ren oinarri Unit-en artean. 2,4 GHz-eko eta 5 GHz-eko maiztasun-banda (DFS)** • Maiztasun-banda: **2,4 GHz eta 5 GHz (herrialde batzuetan onartutako DFS-kanalak)** • Konexioak: **Gbit bateko 1x LAN Ethernet / C 2.0 motako 1x USB (aurrean); A 2.0 motako 1x USB (aurrean)** • Tenperatura-tartea: **Funtzionamendua: 0 °C-tik 40 °C-ra (32 °F-tik 104 °F-ra). Gehiena: 35 °C (95 °F) 3.000 m-ra. Biltegiratzea: -20 °C-tik +60 °C-ra (-4 °F-tik +140 °F-ra)** • Hezetasuna: **Biltegiratzea: % 0-90 bitarteko hezetasun erlatiboa, kondentsaziorik gabe** • Lapurreten aurkako sistema **Kensington itxitura** • Ziurtagiriak: **FCC/CE** • Wireless conferencing: aplikazioaren bidez edo Button bidez • Tokiko ikuspegia: **LAN-sarea eta WiFi konexio-aretoko pantailaren ikuspegi lokala** • Management and reporting: **Bai** • Bermea: **Urtebetekoa, estandarra Bost urteko estaldura SmartCare-ren bitartez**	
USB bideokonferen-tzia-kamera, 4K bideoarekin	Ekipoak gutxienez zehaztapen hauek izango ditu: Kamera: • Sentsorea: **1/2,5 hazbeteko CMOS 4K Sony Exmor RTM sentsorea** • Fotogramen abiadura: **4K 30 fps; 1080p, 720p, 960x540, 848x480, 640x480, 640x360, 424x240, 320x240, 320x180 a 60, 30, 15 fps** • Zooma, fokatzea, lentearen irisak: finkoak • Erakusketa automatikoa, zurien balantzea: automatikoa, eskuzko eragingailua PUZarekin • Lente fokalaren distantzia: **3,37 mm +/- % 5**	1

EIBARKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación:
916f918f6e4fabce50e121d9644d9e057019bcf4
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002724
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 09:01:03

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

	• Lentearen F zk.: 2,8 • Ikuseremua: diagonala 94°, horizontala 85°, bertikala 55° • Seinale-zarata erlazioa:> **50dB** • Gutxieneko argiztapena: **1,4 lx (50 IRE, F2,8, obturadorea 1/30)** • 2D zarata murriztea • Kontraargiaren konpentsazioa • Gutxieneko lan-distantzia: **80 cm.** • Mugimendu bertikaleko eta horizontaleko motorra, 165eko ikus-eremu horizontala; 85eko ikus-eremu bertikala • Zoom digitalaren abiadura: 4X arte 4K sentsorearekin Audioa: • Mikrofonoak, noranzko bakarreko 2 mikrofono, 6 m-ko erradioan estaldura dutenak • 5 W-eko hein osoko bozgorailu estereoak, komunikazio-lanetarako ataka baxu optimizatuak dituztenak • 96 dB arteko bolumena SPL 1/2 metroan • Oihartzuna bertan behera uztea • Zarata kentzea • 3,5 mm-ko linea-sarrerako kablea (aux) BYOD edo PC smartphone batera konektatzen da bozgorailu gisa HDMI: • DisplayLink USB 3.0 egokigailua HDMI-ra integratua • HDMI 1080p irteera telebistara**	
PC txikia	PC txikiaren gutxieneko zehaztasunak hauek izango dira: • Ezaugarriak: Prozesagailua: Intel Core i7 118G7 (4 nukleo, 8 azpiprozesu, 12M caché, 4,70 GHz arte); Audioa: 7.1 digitala; Wi-Fi 6: AX201, 802. 11ax; Bluetooth: Bai • • Memoria eta biltegiratzea: Memoria: 0GB DDR4 3200MHz (gehienez 64GB, 1.2V, 2 slot SO-DIMM); 2,5" eta 2 (2280) onartzen ditu. • Grafikoak: Intel Iris Xe Graphics (4raino) • Atzeko konexioak: 1 x HDMI 2.0b; 1 x USB C mota (Thunderbolt); 1 x Mini DisplayPort 1.4; 2 x USB 3.2 A mota; 1 x RJ45 (2.5G) • Aurreko konexioak: 1 x USB 3.2 A mota; 1 x USB 3.2 C mota (Thunderbolt); audio-jack-a ez funtzionala (barneratzen badu): 1x SDXC txartelen irakurgailua (alboan)	1
Instalazioa.	Erabilera anitzeko Aretoaren ekipoak osatzen dituzten elementuak instalatzea, osagarriak, aireko interkonexio-kableak, doikuntzak, programazioa, eskulana eta erabiltzaileentzako prestakuntza barne.	1

EIBARKO UDALA	AYUNTAMIENTO DE EIBAR

Egiaztapen kodea (CSV) / Código de Verificación**:**
916f918f6e4fabce50e121d9644d9e057019bcf4
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002724
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 09:01:03

1.3 Planoak

1. ERANSKINA

1.4 AURREKONTUA

Aurrekontua, % 21eko BEZa aplikatu ondoren, HOGEITA LAU MILA EURO (24.000,00 €) da.

2. ERANSKINA

Eibarren,

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:
916f918f6e4fabce50e121d9644d9e057019bcf4
Erreferentzia-zenbakia /Nº Referencia: DS-202200002724
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 09:01:03