

Baldintza teknikoen orria
Pliego de prescripciones técnicas particulares

DOSIER ZK. - N° EXPEDIENTE:

2025/CO_SSUM/0020

PLIEGO DE CLÁUSULAS TÉCNICAS PARTICULARES DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ PARA LA CONTRATACIÓN MEDIANTE PROCEDIMIENTO Abierto Supersimplificado

Expediente : 2025/CO_SSUM/0020

Título : Suministro de materiales audiovisuales para los palacios de congresos Europa y Villa Suso

Departamento : EKONOMIA,SUSTAPENA,ENPLEGUA,MERKATARITZA ETA TURISMOA
PROMOCIÓN ECONÓMICA, EMPLEO, COMERCIO Y TURISMO

Código CPV : 32000000- Equipos de radio, televisión, comunicaciones y telecomunicaciones y equipos conexos.

1. DEPARTAMENTO QUE INICIA EL PROCEDIMIENTO

Departamento de Promoción Económica, Empleo, Comercio y Turismo. Servicio de Congresos y Turismo

2. OBJETO DEL CONTRATO

El Departamento de Promoción Económica, Empleo, Comercio y Turismo, a través del Servicio de Congresos y Turismo, gestiona los palacios de congresos Europa y Villa Suso de la ciudad de Vitoria-Gasteiz.

El Servicio de Congresos y Turismo requiere de material audiovisual y de comunicaciones de última generación para cubrir las necesidades tecnológicas que exigen los eventos que se celebran en los palacios de congresos a su cargo.

Los materiales que se solicitan en este contrato, se destinarán a renovaciones de materiales que se han quedado obsoletos, y así mismo, a adquirir nuevas necesidades tecnológicas que la actualidad de los eventos congresuales demandan y que, a día de hoy, son imprescindibles para atender y celebrar eventos de calidad estándar.

3. PRESUPUESTO DEL CONTRATO

El presupuesto base de licitación es el siguiente:

LIZITAZIO-MOTA – TIPO DE LICITACIÓN: 42.975,21€
BEZ - IVA: 9.024,79 € (21%)
GUZTIZKO AURREKONTUA - PRESUPUESTO TOTAL: 52.000,00 €

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	JAVIER ESTEBARANZ GONZALEZ (Jefatura de Servicio de Congresos de Promoción Económica, Empleo, Comercio y Turismo)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/05/2025 15:03:50
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	1/12



CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY

Baldintza teknikoen orria
Pliego de prescripciones técnicas particulares

4. ESPECIFICACIONES DEL CONTRATO

Se presenta a continuación el equipamiento que ha de suministrarse. Las marcas y los modelos aportados son referencias, sin embargo, los materiales que se propongan deberán ajustarse expresamente a las unidades y características técnicas indicadas.

Las personas licitadoras deberán presentar junto a la propuesta económica, referencia de los elementos que van a suministrar, en dicha referencia como mínimo tiene que aparecer la marca y modelo del equipamiento propuesto.

- a) Diadema..... 4 unidades

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Compatible con Shure QLXD1 H51, Inmune al efecto memoria y a las torceduras, Cápsula: MEMS, Respuesta en frecuencia: 20 Hz a 20 kHz, Sensibilidad: -42,5 dBV (7,5 mV RMS) a 1 kHz, Ruido propio: 31 dB SPL-A, Relación señal-ruido: 63 dB, SPL máximo: 132,0 dB, Rango dinámico: 101,0 dB, Longitud del cable mínima: 1,67 m, Conector: TQG, Color: Beige.

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex** o similar.

- b) Altavoz 2 unidades.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Altavoz compacto activo de 2 vías, amplificador de potencia de clase D de 2 canales, potencia mínima: 2100 vatios, respuesta de frecuencia mínima entre: 70 - 20 000 Hz (-10 dB), controladores: 1 controlador de compresión de neodimio PKX de 1" y 2 woofers de neodimio de alto rendimiento de 6", nivel máximo de presión sonora: 128 dB, patrón de dispersión (H x V): 100° x 70° (giratorio), FiRPHASE y Bass Motion Control, preajustes: lineal, boost, escenario, entrada: combo XLR/jack, salida: XLR, entrada y salida PowerCON TRUE1, conector Quick-Fit, puntos de anclaje: 2 M10, 2 PIN D.1, material de la carcasa: contrachapado, dimensiones máximas (An x Al x Pr): 197 x 567 x 270 mm, peso máximo: 12,8 kg, color: negro

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Altavoz RCF NXL 14-A** o similar.

- c) Monitor 2 unidades.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Monitor activo, Sistema de 2 vías coaxial, Configuración: 1 x 12" y 1 x 1", Dispersión: 60° x 90° CD Horn, Potencia: 240 + 60 W/RMS digipack®, Entrada Line/Mic, XLR, Respuesta en frecuencia mínima entre: 62 Hz - 20 kHz, SPL máx. 126 dB, Con FRFR – Full Range Flat Response, Recinto de alta calidad, Color negro, Medidas máximas: 490 x 290 x 410 mm, Peso máximo: 17 kg.

Con estas necesidades se sugiere ofertar **dB Technologies Flexsys FM12** o similar

- d) Altavoz..... 2 pares(total 4 unidades).

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiatzatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	JAVIER ESTEBARANZ GONZALEZ (Jefatura de Servicio de Congresos de Promoción Económica, Empleo, Comercio y Turismo)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/05/2025 15:03:50
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	2/12
			
CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY			

Baldintza teknikoaren orria
Pliego de prescripciones técnicas particulares

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

2x 4" y tweeter, Potencia mínima: 200W, Impedancia: 8 Ohmios, Respuesta en frecuencia mínima entre: 65Hz – 20kHz, Incluye soportes de montaje en pared, Dimensiones máximas: 310 x 175 x 216mm, Color: Negro, tipo de altavoz de rango completo, medio-alto, bidireccional.

Con estas necesidades se sugiere ofertar sistema de **altavoces EV Evid 4.2 Black** o similar.

- e) Caja suelo empotrable..... 2 unidades.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Emplazamiento:Suelo. Instalacion:Perpendicular suelo. Material:Solapa:Plancha aluminio 6mm,Puerta:Plancha aluminio 6mm. Eje de puerta:Acero inoxidable. Soporte de Eje:Latón Niquelado Bisagras salida cables:Acero inoxidable.Placas de unión:Plancha aluminioAcabado:Acabado exterior:Recubrimiento electrostático en polvo 100-150 µ. Color bajo petición.Acabado interior:Recubrimiento electrostático en polvo 100-150 µ. Impresión directa con texto de palacio de Congresos Europa.Carga máxima soportada (Mediante ensayo de compresión a 20 ± 3° C, 10mm/min):12.670 NAcrómino:TB AT. Dimesiones 233 (233 X 255 X 134). Conectores incluidos: 3 XLRH, 1 XLRM, 2 RJ45 CAT6A HH, 1 HDMI HH, 1 SDI(BNC), 2 RCAH, 2 SHUKO.

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Caja suelo Pinanson TB ATE 3U 233 (233 X 255 X 134) con conectores 3 XLRH, 1 XLRM, 2 RJ45 CAT6A HH, 1 HDMI HH, 1 SDI(BNC), 2 RCAH, 2 SHUKO** o similar.

- f) Caja suelo empotrable..... 2 unidades.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Emplazamiento:Suelo.Instalacion:Perpendicular suelo. Material:Solapa: Acero inoxidable,Tapa: Acero inoxidable. Caja: Acero inoxidable. Panel de conexiones: Plancha aluminio 3mm. Acabado exterior: Marco metálico INOX. Hueco para inserción de material usado en el suelo. Acabado interior: Recubrimiento electrostático en polvo 100-150 µ. Dimesiones mm (An X Al X F): (222 X 222 X 71). Conectores incluidos: 3 XLRH, 1 XLRM, 2 RJ45 CAT6A HH, 1 HDMI HH, 1 SDI(BNC), 2

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Caja suelo Pinanson T4 (222 X 222 X 71) con conectores 3 XLRH, 1 XLRM, 2 RJ45 CAT6A HH, 1 HDMI HH, 1 SDI(BNC), 2 RCAH, 2 SHUKO** o similar.

- g) Proyector + lente..... 2 unidades(2 proyectores y 2 lentes).

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Proyector: Duración mínima de la lámpara en modo eco 30.000 Hora, Tipo de proyector LCD, Tipo de lámpara proyector Laser, ANSI lúmenes 7.000 ANSI Lumen, Resolución 1920 x 1200 WUXGA, Aspecto ratio 16:10, Contraste 2.500.000:1, Nivel de ruido 33 dB, Co rrección trapezoidal horizontal 57,7%, Corrección trape zoidal vertical 100%, Entradas

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	JAVIER ESTEBARANZ GONZALEZ (Jefatura de Servicio de Congresos de Promoción Económica, Empleo, Comercio y Turismo)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/05/2025 15:03:50
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	3/12



CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY

Baldintza teknikoen orria

Pliego de prescripciones técnicas particulares

1x DVI- D , 1x Ethernet , 1x HDMI , 1x RS232 , 1x USB-B , 1x VGA , 2xUSB-A,características HDbaseT , Lens Shift , Lente intercambiable , Lente motorizada.

Lente: Compatible con proyector ofertado. Factor de proyección mínima 3,32, factor de proyección máxima 5,06. Lente motorizada.

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Proyector Epson EB-PU1007B + lente ELPLM10** o similar.

h) Soporte proyector pared.....2 unidades.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Soporte del proyector , tipo de soporte pared, peso mínimo admitido 17 kg. Características: Giratorio, Soporte de pared ajustable en altura, administración de cables, inclinable. Material: Acero. Color: negro o gris

Con estas necesidades se sugiere ofertar **soporte pared compatible con proyector ofertado** en el punto f de este pliego o similar.

i) Camara PTZ..... 2 unidades.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Zoom óptico: 30X. Sensor de imagen: Sensor CMOS de alta calidad de 1/2,8 pulgadas. Pixels efectivos: 2.07M, 16:9, Señal de vídeo: HDMI/3G-SDI: 1080P60, 1080P50, 1080i60, 1080i50, 1080P30, 1080P25, 720P60, 720P50 CVBS: 576i, 480i LAN Main Stream: 1920×1080, 1280×720, 640×480 Sub Stream: 1280×720, 640×360, 320×240, 320×180, Apertura de lente: 30X | f=4.3 129 mm, Ángulo de visión: 2.34° N 65.1° W. Valor iris: F1.6 – F4.7. Zoom digital:X10. Iluminación mínima:0.5Lux (F1.8, AGC ON),DNR: 2D & 3D. Balance de blancos: Auto / Manual / Una pulsación / Temperatura de color especificada, Enfoque: Auto / Manual / Una pulsación. Exposición: Auto, Manual. Prioridad de obturador. Prioridad Iris. Prioridad de brillo. Iris: F1.8 F11 cerrado, Obturador: 1/25 1/10000, BLC: On/Off, Rango dinámico: Off, 1, 8, Ajustes de vídeo: Brillo, Tono, Saturación, Contraste, Nitidez, Modo W&B, Curva Gama SNR: >50dB. Mando a distancia: sí. Conexión de vídeo: HDMI, 3G-SDI, LAN, CVBS. Formatos de Compresión de Vídeo: LAN, H.264, H.265. Entrada de Audio: Entrada audio de 3,5 mm stereo/mono configurable. Salida de Audio: HDMI, 3G-SDI, LAN Puerto de red: Puerto Ethernet 100M, admite fuente de alimentación POE, admite salida de audio y vídeo, Protocolos de red: RTSP, RTMP, ONVIF, GB/T28181, VISCA OVER IP, IP VISCA, RTMPS, SRT y NDI Admite actualización remota y reinicio remoto.

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Camara Laia Broadcaster 30x** o similar

j) Controlador cámaras PTZ 1 unidad.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Admite el modelo de control de red y tiene una dirección IP única. Compatible con ONVIF, protocolo VISCA, y VISCA Control de la función del software de la cámara de conferencia, el control central. Joystick 4D para controlar la cámara

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	JAVIER ESTEBARANZ GONZALEZ (Jefatura de Servicio de Congresos de Promoción Económica, Empleo, Comercio y Turismo)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/05/2025 15:03:50
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	4/12



CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY

Baldintza teknikoaren orria

Pliego de prescripciones técnicas particulares

arriba/abajo, izquierda/derecha, Zoom,... etc. Botón funcionalidad Zoom Admite la función «Back Light Compensation» (compensación del contraluz) de las cámaras conectadas. Se activan/desactivan de manera independiente. Admite configuración desde IP o mediante acceso web. Compatible con ONVIF, protocolo VISCA, y VISCA Control de la función del software de la cámara de conferencia, el control central. Sistema operativo: Linux
Protocolo: VISCA, VISCA sobre IP, Onvif, PELCO-P, PELCO-D. Interfaz: RS422, RS232, RJ45
Tono de advertencia: Activar / desactivar pitido al tocar las teclas. Pantalla LCD: TFT LCD 320*240 .

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Broadcaster t-Joy ip** o similar.

- k) Extensor HDMI HDBaseT(transmisor + receptor).....6 unidades.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Conectividad HDBaseT – extiende una conexión HDMI hasta a 100 m con un solo cable RJ45. Admite el Modo de largo alcance de HDBaseT – hasta 150 m a través de un solo cable Cat 5e/ 6 con resoluciones de hasta 1080p. HDMI (3D, Color profundo, 4K). Compatible con HDCP 2.2. Admite resoluciones hasta Ultra HD 4Kx2K y 1080p Full HD. Control de electrónica de consumo (CEC) permite que los dispositivos HDMI interconectados se comuniquen y respondan a un solo mando a distancia. Compatible con formatos de pantalla panorámica. Plug-and-Play, sin necesidad de software. Protección ESD 8 KV/15 KV integrada Puede montarse en bastidor. Contenido mínimo: 1 x Transmisor HDMI HDBaseT. 1 x Receptor HDMI HDBaseT. 2 x adaptadores de corriente

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Aten VE811** o similar.

- l) PC con teclado y ratón 1 unidad.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Se marcan las características mínimas, se puede ofertar un pc con mejores características siempre que sean compatibles. Debe llevar instalado y con licencia software vMIX 4K y tarjeta Black magic Design DeckLink Duo 2 o superior .

Intel Core i7 12700KF. Placa madre Placa base MSI MPG Z690 Carbon Wi-Fi DDR5

Tarjeta gráfica NVIDIA GeForce RTX 3060 Ti. Caja ATX (caja de vidrio templado Corsair Carbide de 275R). Unidad de estado sólido SSD Samsung 970 EVO Plus NVMe M.2 de 1 TB

Fuente de alimentación ATX de 750 W. Tarjeta de captura: Blackmagic Design. DeckLink Duo 2 .UPC Enfriador de CPU Intel Core i7 12700KF. + Cooler Master MasterLiquid ML240L V2 ARGB AIO. RAM 32GB DDR5. Sistema operativo Windows 11. Software: vMix 4K. Con teclado y ratón compatibles

Con estas necesidades se sugiere ofertar **PC a medida** o similar.

- m) Monitor para PC 2 unidades.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Tamaño de pantalla mínima (Class) 27 Plana / Curva. Flat. Active Display Size (HxV) (mm) 597.888 × 336.312 mm.

Relación de aspecto 16:9. Panel IPS. Brillo mínimo (normal) 250 cd/㎡. Brillo (Min). 200 cd/㎡. Ratio de contraste mínimo

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan baten osotasuna egiaztezea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	JAVIER ESTEBARANZ GONZALEZ (Jefatura de Servicio de Congresos de Promoción Económica, Empleo, Comercio y Turismo)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/05/2025 15:03:50
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	5/12



CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY

Baldintza teknikoaren orria

Pliego de prescripciones técnicas particulares

(Estático) 1000:1(Typ). Ratio de contraste (Dinámico) Mega. Resolución mínima 1,920 x 1,080. Tiempo de Respuesta mínima 5(GTG). Ángulo de Visión mínima (H/V) 178°/178°. Frecuencia de Imagen mínima 75Hz. Display Port 1. HDMI 1. USB Ports1

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Samsung Monitor 27" LF27T370FWRXEN** o similar.

- n) Sistema de transmisión de vídeo inalámbrico(emisor + receptor)..... 1 unidad.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Alcance de hasta 400 m. Vídeo inalámbrico fluido a 30 fps. Claridad de monitorización 4K cristalina. Tecnología Auto Dual-Band Hopping (ADH). Tecnología inalámbrica Auto Dual-band frequency Hopping (ADH) de 2,4 GHz y 5 GHz. Vídeo inalámbrico estable a 4k/30fps, y un alcance de hasta 400M. USB Video Class (UVC) y Real-Time Messaging Protocol (RTMP). Entrada/ salida HDMI y Loopout. Entrada/salida HDMI y SDI. Contenido mínimo: Transmisor x 1. Receptor x 1. Antenas de paleta (2,4 GHz y 5 GHz) x7. Zapata fría soporte giratorio x 1. Adaptador USB-C OTG x 1. Adaptador de corriente.

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Sistema video Hollyland Pyro S** o similar.

- o) Conversor NDI a HDMI y SDI 1 unidad.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Decodificador de NDI a HDMI/SDI. Convierte NDI en vivo a 1080p60 HDMI/SDI. Decodificar 2K60 H.264/H.265 y audio AAC/MP3. Interfaz web con información sobre la señal de decodificación y más. Salida de audio HDMI/SDI de 8 canales a 48 kHz. Proporciona APIs HTTP. Alimentación USB / PoE. Interruptor DIP giratorio de 16 posiciones. Indicadores LED de estado. Rosca de 1/4"-20.

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Magewell Pro Convert NDI to AIO - Conversor NDI a HDMI y SDI** o similar.

- p) Conversor HDMI a NDI 1 unidad.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Convertir señal HDMI a NDI Stream. Audio embebido soportado. Hasta 2048x1200 a 60p Entrada/Salida. Adaptador de corriente + PoE. 1x HDMI entrada. USB 2.0 para la transferencia de energía y datos. Ethernet de 10/100/1000 Mbps. Interfaz de alimentación -DC+5V. Interfaz PTZ -Mini-DIN-8. Codificación NDI. Firmware actualizable. Indicadores LED. Luces Tally

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Magewell Pro Convert HDMI Tx - Conversor HDMI a NDI** o similar.

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	JAVIER ESTEBARANZ GONZALEZ (Jefatura de Servicio de Congresos de Promoción Económica, Empleo, Comercio y Turismo)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/05/2025 15:03:50
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	6/12
			
CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY			

Baldintza teknikoen orria
Pliego de prescripciones técnicas particulares

- q) Cable SDI 500m.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Conductor: Cobre pulido BC. Filástica: 1/1,00 mm. Aislamiento: FHDPE Ø 4,60 mm. Color: Blanco. Pantalla: Cinta AI 100% Cobertura. Trenza TC 90% Cobertura. Cubierta: FR-PVC Ø 7,00mm. Colores: Negro. Impedancia: 75Ω. Resistencia 20°C. Conductor: máx. 21,8 Ω/km ± 5%. Aislamiento: mín. 10M Ω/km ± 5%. Capacidad c/p: 60 pF/m. Inductancia 20°C: 0,31 μH/m. F. Velocidad: 0,89. No propagador de la llama IEC 60332-1-2. Temperatura de servicio: -15°C/ +70°C.

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Cable SDI video. Emelec Q11-3007 Cable de vídeo 3G-SDI y 4K-UHD** o similar.

- r) Conector BNC..... 30 unidades.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Para conexiones de vídeo 3G. Conector adecuado para los siguientes cables:
Emelec Q11-3007

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Conector CC804 Conector BNC 75Ω HD-SDI / 3G-SDI** o similar.

- s) Cable red 305m.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Optimizado para varias distribuciones, incluidas vídeo HD, audio, Ethernet, alimentación y control. Certificado por cumplir los requisitos de rendimiento expuestos por la HDBaseT Alliance. Admite una frecuencia de barrido de hasta 400 MHz. Admite transmisión de datos hasta 4K. Material conductor: Cobre 23 AWG desnudo. Material apantallado exterior: Cinta AI Mylar. Cable trenzado: cobre estañado. Prueba contra llamas UL 1685 (clasificación CM), conforme con la normativa sobre sustancias peligrosas. Compatible con los extensores y distribuidores HDBaseT de ATEN. Normativa: PoE: IEEE 802.3af (PoE)/ IEEE 802. 3at (PoE+). Transmisión eléctrica: ANSI/TIA-568-C.2 (2009), ISO/IEC 11801 (versión 2.2), IEC 61156-5 (versión 2.1). Material y construcción: UL 444, CSA 22.2 NO.214. Resistente a las interferencias electromagnéticas (EMI) / interferencias de radiofrecuencia (RFI) provocadas por walkie-talkies o cualquier otro dispositivo de radio para evitar que se perturbe la señal AV

Con estas necesidades se sugiere ofertar **CABLE CAT 6 F/UTP CERTIFICADO HDBT DE 305M 2L-2910** o similar.

- t) Conector RJ45 cat 6 30 unidades.

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	JAVIER ESTEBARANZ GONZALEZ (Jefatura de Servicio de Congresos de Promoción Económica, Empleo, Comercio y Turismo)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/05/2025 15:03:50
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	7/12



CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY

Baldintza teknikoaren orria
Pliego de prescripciones técnicas particulares

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Cat 6. Conector adecuado para los siguientes cables: CABLE CAT 6 F/UTP 2L-2910

Con estas necesidades se sugiere ofertar **conector rj45 cat 6 compatible con cable de red 2L-2910** o similar.

u) Panel Led 2 unidades.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Fuente de luz: 576 LED RGB 3 en 1 de 1.5W, 576 LED de 0.5 W 3200K de color blanco cálido, 576 LED de 0.5W 5600K color blanco frío. Temperatura de color ajustable de 2.500°K a 9.900K. CRI: Ra ≥95. Luminosidad a 1 m 3.200K (450W): 8.725 Lux. 5.600K (450W): 8.658 Lux. Rojo (173W): 2.623 Lux. Verde (235W) 5,208 Lux. Azul (240W): 1.386 Lux. Optica Angulo de haz: 120°. Tipo de lente: Panel de difusión de densidad media. Sistema de color Mezcla de color: RGB + CW (blanco cálido) + WW (blanco frío). CCT: control CCT de 2700°K a 10000°K, + / - corrección verde, emulación de tungsteno. Mezcla de color: Rueda de color virtual con macros. Flicker-free. Cuerpo Material: Aluminio fundido. Color negro. Las esquinas en la zona frontal incluye 4 piezas solidarias que protegen el panel y la visera. Control Protocolos: DMX512 y RDM. Modo de control: DMX, demo o manual independiente mediante 2 potenciómetros giratorios. Canales DMX Modo 8, 10, 14 ó 18 canales DMX Efectos (dimmer, strobo, fiesta, vela, breath, coche de policía, alarma, fuego relámpago, cadencia y TV.) RDM (Remote Device Management) para monitoreo y configuración remota Panel de control: LCD display + 4 botones + 2 potenciómetros rotativos. Dimmer: Dimmer lineal electrónico de 0 ~ 100%. Entrada y salida señal DMX mediante conectores XLR de 5 pin. Visera de 4 palas. Cable alimentación Powercon / Schuko. Control DMX

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Foco Triton Blue Soft Panel Led RGB REF. RGB2356** o similar.

v) Sistema micrófono inalámbrico 2 unidades.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Rango de frecuencia: A1: 470 - 516 MHz, A: 516 - 558 MHz, AS: 520 - 558 MHz, GB: 606 - 648 MHz, G: 566 - 608 MHz, B: 626 - 668 MHz, C: 734 - 776 MHz, D: 780 - 822 MHz, E: 823 - 865 MHz, 1G8: 1785 - 1800 MHz Compander Sennheiser HDX. THD, distorsión armónica tota 0.9%. Salida de audio jack de 6,3 mm (no balanceado): +12 dBu. Toma XLR (balanceada): +18 dBu. Relación señal / ruido > 110 dBA. Conmutación de ancho de banda hasta 42 MHz. Desviación máxima +- 48 kHz. Desviación nominal +- 24 kHz. Modulación Wideband FM. Fuente de alimentación 12 V DC. Conector de antena 2 conectores BNC. Consumo de corriente 300 mA. Rechazo del canal adyacente Típicamente > 65 dB. Atenuación de intermodulación Típicamente > 65 dB Frecuencia de recepción Máx. 1680 frecuencias de recepción, ajustables en pasos de 25 kHz 20 bancos de frecuencia, cada uno con hasta 12 canales preestablecidos de fábrica, sin intermodulación 1 banco de frecuencias con hasta 12 canales programables. Sensibilidad de RF 70 dB. Incluye EM 100 G4, SK 100 G4, SKM 100-S G4, MMD 835-1, ME 2, GA

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	JAVIER ESTEBARANZ GONZALEZ (Jefatura de Servicio de Congresos de Promoción Económica, Empleo, Comercio y Turismo)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/05/2025 15:03:50
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	8/12
 CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY			

Baldintza teknikoek orria

Pliego de prescripciones técnicas particulares

3, Abrazadera de micrófono MZQ 1, Fuente de alimentación, 2 antenas de varilla.

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Sennheiser EW 100 G4-ME2/835-S-A combo set** o similar.

w) Sistema presentaciones inalámbricas 1 unidad.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Sistema operativo Windows 10 y superior macOS 11 (BigSur) y superior. Android v9 y superior (ClickShare App). iOS 12 y superior (ClickShare App). Salidas de vídeo UHD 4K (3840*2160) a 30 Hz. HDMI 1.4b o USB-C DisplayPort 1.2. Salida de audio HDMI. USB 1 X USB-A, 1 X USB-C. Botones ClickShare x2. ClickShare App de escritorio y móvil. Protocolos nativos Airplay, Google Cast, Miracast. Número de conexiones simultáneas (con Botones y/o App) 32. Sistema antirrobo con bloqueo Kensington.

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Barco ClickShare C-10 inkl. 2x USB-C Button, Gen2, AV inalámbrico** o similar.

x) Kit Sistema conferencias inalámbrico 1 unidad.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado:

Unidad de control. Rango de frecuencia portadora: 610 - 634'75MHz. Rango de frecuencias de control de datos: 422'4 - 438'4 MHz. Pantalla LCD de información. Receptor inalámbrico. Grabador/reproductor USB. Control de prioridad con corte de delegados mientras el presidente está en prioridad. Selector de número máximo de micrófonos en funcionamiento. Hasta 256 micrófonos en total, 5 activos a la vez. Transición de señales de control y audio entre la central y los micrófonos. RESPUESTA: 50-15.000 Hz. SALIDAS: 1 línea balanceada, XLR 12.000 Ω 200 mV, 1 línea desbalanceada, jack 6'3 mm 12.000 Ω 200 mV. Puerto RS-232. Micrófono inalámbrico presidente y delegados: Prioridad y control sobre micrófonos delegados. Pantalla de información. Micrófono de flexo. Selección automática del canal. Transmisión de datos y audio. Rango de frecuencia portadora: 610 - 634'75MHz. Rango de frecuencias de control de datos: 422'4 - 438'4 MHz. Alcance mínimo 60 m en condiciones favorables. RESPUESTA: 50 - 20.000 Hz. Batería recargable incluida, espuma quitavientos y adaptador para funcionamiento con pilas LR6-AA.

Maletín cargador de baterías para micrófonos del sistema inalámbrico de conferencias. Permite la carga de hasta 16 baterías mínimo.

Contenido mínimo: 1 unidad de control, 1 micrófono inalámbrico de sobremesa presidente, 19 micrófonos inalámbricos de sobremesa delegado, 1 cargador de baterías para la carga, mínimo, de 16 baterías a la vez.

Con estas necesidades se sugiere ofertar kit sistemas de conferencia Inalámbrico Fonestar. Compuesto por: **1x SCI-750: unidad de control, 1 x SCI-760P: micrófono inalámbrico de sobremesa presidente, 19 x SCI-770D: micrófono inalámbrico de sobremesa delegado y 1 x SCI-780C: cargador de baterías** o similar.

y) Proyector..... 1 unidad.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado: Tipo de lámpara proyector Laser. ANSI lúmenes mínimo 4.500 ANSI Lumen. Resolución 1920 x 1080 Full HD. Aspecto ratio 16:9. Contraste 300.000 :1.

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoek alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	JAVIER ESTEBARANZ GONZALEZ (Jefatura de Servicio de Congresos de Promoción Económica, Empleo, Comercio y Turismo)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/05/2025 15:03:50
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	9/12
			
CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY			

Baldintza teknikoek orria

Pliego de prescripciones técnicas particulares

Nivel de ruido 31 dB. Duración de la lámpara 30.000 Hora. Tiempo de uso 24/7. Distancia de proyección mínima 100 cm. Distancia de proyección máxima 1.000 cm. Factor de proyección mínima 1,4. Factor de proyección máxima 2,24. Corrección trapezoidal horizontal 30%. Corrección trapezoidal vertical 30%. Entradas 1x Ethernet, 1x RS232, 1x USB-A, 2x HDMI. Salidas 1x 3,5mm Jack. Corrección automática trapezoidal, altavoz integrado, horizontal 360°. Color blanco.

Con estas necesidades se sugiere ofertar proyector: **Optama ZH450** o similar

z) Conector HDMI pasante..... 10 unidades.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado: Adaptador pasante HDMI, con anilla de sellado y carcasa de forma D. Aptador pasante HDMI con conector hembra HDMI de 19 polos en ambos extremos. Resistencia a polvo y agua en conformidad con el estándar de seguridad IP65. Carcasa en forma D estándar. Conexión a tierra extraíble de pantalla a chasis.

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Neutrik NAHDMI-W** o similar

aa) Pasador diapositivas..... 10 unidades.

Necesidades que ha de disponer indispensablemente el producto ofertado: Remoto inalámbrico para presentaciones. Plug and Play. USB. Láser Clase: Láser 2. Tecnología inalámbrica de 2,4 GHz. Distancia de funcionamiento mínima: 15m. Botones de encendido, pasar diapositiva, diapositiva anterior, laser.

Con estas necesidades se sugiere ofertar **Logitech Wireless Presenter R400** o similar

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztezea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	JAVIER ESTEBARANZ GONZALEZ (Jefatura de Servicio de Congresos de Promoción Económica, Empleo, Comercio y Turismo)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/05/2025 15:03:50
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	10/12



CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY

Baldintza teknikoen orria
Pliego de prescripciones técnicas particulares

Cuadro resumen de propuesta de equipamiento.

Equipamiento	Cantidad	Se sugiere
Diadema	4	Shure DH5T/O-MTQG DuraPlex
Altavoz	2	Altavoz RCF NXL 14-A
Monitor	2	DB Technologies Flexsys FM12
Altavoz	2 pares(4 unidades)	Sistema de altavoces EV Evid 4.2 Black
Caja suelo empotrable	2	TB ATE 3U 233 (233 X 255 X 134) con conectores 3 XLRH, 1 XLRM, 2 RJ45 CAT6A HH, 1 HDMI HH, 1 SDI(BNC), 2 RCAH, 2 SHUKO
Caja suelo empotrable	2	T4 (222 X 222 X 71) con conectores 3 XLRH, 1 XLRM, 2 RJ45 CAT6A HH, 1 HDMI HH, 1 SDI(BNC), 2 RCAH, 2 SHUKO
Proyector + lente	2 (2 proyectores y 2 lentes)	Proyector Epson EB-PU1007B + lente ELPLM10
Soporte proyector	2	
Cámara PTZ	2	Camara Laia Broadcaster 30x
Controlador cámaras PTZ	1	Broadcaster t-Joy ip
Extensor HDMI HDBaseT(set con transmisor + receptor)	6	Aten VE811
PC con teclado y ratón	1	
Monitor para PC	2	Samsung Monitor 27" LF27T370FWRXEN
Sistema transmisor vídeo inalámbrico(emisor + receptor)	1	Sistema video Hollyland Pyro S
Conversor NDI a HDMI y SDI	1	Magewell Pro Convert NDI to AIO - Conversor NDI a HDMI y SDI
Conversor HDMI a NDI	1	Magewell Pro Convert HDMI Tx - Conversor HDMI a NDI
Cable SDI	500 m	Emelec Q11-3007 Cable de vídeo 3G-SDI y 4K-UHD
Conectores BNC	30	Conector CC804 BNC 75Ω HD-SDI / 3G-SDI
Cable red	305 m	Cable CAT 6 F/UTP CERTIFICADO HDBT DE 305M 2L-2910
Conector RJ45 cat 6	30	
Panel led	2	Foco Triton Blue Soft Panel Led RGB REF. RGB2356

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoek alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	JAVIER ESTEBARANZ GONZALEZ (Jefatura de Servicio de Congresos de Promoción Económica, Empleo, Comercio y Turismo)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	CUJ3U7G40MUJG3KWKGO7JIH7JY	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/05/2025 15:03:50
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	11/12



CUJ3U7G40MUJG3KWKGO7JIH7JY

Baldintza teknikoen orria
Pliego de prescripciones técnicas particulares

Sistema micrófono inalámbrico	2	Sennheiser EW 100 G4-ME2/835-S-A combo set
Sistema presentaciones inalámbricas	1	Barco ClickShare C-10 inkl. 2x USB-C Button, Gen2, AV inalámbrico
Sistemas de conferencia Inalámbrico	1	Sistemas de conferencia Inalámbrico Fonestar. Compuesto por: 1x SCI-750: unidad de control, 1 x SCI-760P: micrófono inalámbrico de sobremesa presidente. 19 x SCI-770D: micrófono inalámbrico de sobremesa delegado y 1 x SCI-780C: cargador de baterías
Proyector	1	Optama ZH450
Conector HDMI	10	Neutrik NAHDMI-W
Pasador diapositivas	10	Logitech Wireless Presenter R400

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztezea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	JAVIER ESTEBARANZ GONZALEZ (Jefatura de Servicio de Congresos de Promoción Económica, Empleo, Comercio y Turismo)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY	Data eta Ordua Fecha y Hora	29/05/2025 15:03:50
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	12/12



CUJ3U7G4OMUJG3KWKGO7JIH7JY