



6073 - Pliego de Prescripciones Técnicas

Área de Arquitectura Tecnológica



ÍNDICE

1	OBJETO.....	3
2	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	3
2.1	Especificaciones técnicas mínimas requeridas.....	3
2.1.1	Webcam HD.....	3
2.1.2	Barra de videoconferencia portátil	3
2.1.3	Barra de videoconferencia salas medianas.....	4
2.1.4	Micrófono externo auxiliar inalámbrico bluetooth para barra de videoconferencia salas medianas	4
2.1.5	Dongle de compartición de pantalla inalámbrico de botón para barra de videoconferencia salas medianas.....	4
2.1.6	Barra de videoconferencia salas grandes.....	5
2.1.7	Centro inteligente de presentación inalámbrica.....	5
2.1.8	Transmisor inalámbrico Plug & Play USB C de botón para centro inteligente de presentación inalámbrica	6
2.1.9	Adaptador para presentación inalámbrica.....	6
2.1.10	Trípode webcam	6
3	CONDICIONES PARTICULARES.....	7
3.1	Documentación	7
3.2	Perspectiva de género	7
4	ANEXO A. CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA.....	8



1 OBJETO

Suministro de equipos de videoconferencia.

Este suministro se realizará sin compromiso de consumo por parte de Lantik S.A M.P., a consumir bajo demanda.

2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

2.1 Especificaciones técnicas mínimas requeridas

Las especificaciones técnicas mínimas, con los valores del equipo con la configuración por defecto de fábrica sin ningún tipo de configuración-manipulación adicional y sin ningún tipo de adaptador adicional, requeridas son las siguientes:

2.1.1 Webcam HD

- Soporte de video Full HD 1080p o superior.
- Enfoque automático
- Compresión de vídeo H.264.
- 2 micrófonos estéreo omnidireccionales.
- Interfaz USB A.
- Clip universal acoplable a trípodes, monitores, portátiles.
- Compatible con el tornillo internacional estándar de 1/4 pulgadas.
- Campo visual de mínimo 78°.
- Compatible con Microsoft Teams.
- Compatible con Windows 10 y Windows 11.

2.1.2 Barra de videoconferencia portátil

- Sistema de colaboración todo en uno con cámara para salas de reuniones, altavoz para barra de sonido y micrófono.
- Cámara 4K Ultra HD.
- Micrófono omnidireccional de 360° con un alcance de 5 m y reducción de ruido.
- Altavoz de alta fidelidad de mínimo 2W.
- Instalación Plug & Play USB sin alimentador externo.
- Compatible con Windows 10, Windows 11 y Mac OS.



2.1.3 Barra de videoconferencia salas medianas

- Barra de video todo en uno que soporte BYOD tanto cableado como inalámbrico, junto con proyección inalámbrica.
- Cámara 4K Ultra HD con mínimo 120° de ángulo de visión horizontal.
- Encuadre automático: recorte grupal y seguimiento del orador.
- 6 micrófonos mínimo y alcance 6 m mínimo.
- Altavoz incorporado de mínimo de 80db y mínimo 10W.
- Cámara de 12 Mpx mínimo y zoom digital de mínimo 5X.
- Conexiones: HDMI, USB C, USB A y RJ45.
- Opción de adquirir micrófono externo auxiliar inalámbrico bluetooth compatible.
- Opción de adquirir Dongle de compartición de pantalla inalámbrico compatible (de botón).
- Compatible con Windows 10, Windows 11 y Mac OS.

2.1.4 Micrófono externo auxiliar inalámbrico bluetooth para barra de videoconferencia salas medianas

- Array de 8 micrófonos mínimo y alcance 6 m mínimo.
- Cancelación de ruido AI y cancelación de eco.
- Full-duplex Audio.
- Bluetooth 5.3 y NFC.
- Conector USB C.
- True Wireless Stereo.
- Mínimo 15 horas (conversación) de autonomía.
- Batería de lones de litio de máximo 4400 mAh.
- Peso neto máximo 0,5 Kg.
- Indicador Led.
- Compatible con Windows 10, Windows 11 y Mac OS.

2.1.5 Dongle de compartición de pantalla inalámbrico de botón para barra de videoconferencia salas medianas

- Sin instalación o controladores requeridos.
- USB-C.
- NFC.
- Emparejamiento rápido máximo 5 segundos.
- Compartición multipantalla ultra HD y conectividad multidispositivo.



- Transmisión inalámbrica WIFI 6.

2.1.6 Barra de videoconferencia salas grandes

- Cámara motorizada 4K UHD (PTZ) con mínimo 90°/80°/50° de ángulo de visión D/H/V.
- Zoom óptico de mínimo 3x y zoom digital de mínimo 10x.
- Encuadre automático por reconocimiento facial o audio.
- Microfonía digital de mínimo 8 metros.
- Opción de adquirir micrófono externo auxiliar.
- Dos altavoces de más de 5W incorporados.
- Display-Link.
- Mando a distancia.
- Conexión mediante HDMI, USB C y USB A.
- Compatible con Windows 10, Windows 11 y Mac OS.
- Compatible con Microsoft Teams, Zoom, Cisco Webex.

2.1.7 Centro inteligente de presentación inalámbrica

- Compatible con BYOM y BYOD.
- Posibilidad de compartición simultánea de contenido de 9 dispositivos como mínimo.
- Resolución 4K y presentaciones simultáneas hasta en 3 pantallas.
- Sin fuente de alimentación. Alimentación mediante PoE+.
- Mínimo 2 salidas HDMI.
- Mínimo 3 USB A 3.0.
- Entrada Lan RJ45.
- WIFI 6E.
- Wake On Lan.
- Bluetooth 5.2.
- Compartición por: Miracast, AirPlay, Chromecast etc. Sin necesidad de instalar software adicional.
- Control remoto por bluetooth para controlar las presentaciones desde cualquier lugar de la sala.
- Incluida plataforma de gestión de contenido de señalización digital en la nube que pueda conectar todos los equipos y permita la transmisión de mensajes, anuncios y alertas.
- Transmisor inalámbrico Plug & Play USB C de botón incluido. Sin instalación software adicional. Compatible con clientes nativos Windows, MacOS, Android e iOS.
- Opción de adquirir transmisor inalámbrico Plug & Play USB C de botón adicional.



- Sistema Operativo Android 13 o superior.

2.1.8 Transmisor inalámbrico Plug & Play USB C de botón para centro inteligente de presentación inalámbrica

- Conector Plug & Play USB C inalámbrico de botón.
- NFC incorporado.
- WIFI 6.
- Posibilidad de compartir hasta 8 dispositivos simultáneamente.
- No se requiere instalación software adicional.
- Compartición pantalla Ultra HD.

2.1.9 Adaptador para presentación inalámbrica

- Resolución hasta 4K.
- Conector HDMI.
- Distancia de transmisión inalámbrica de mínimo 15 metros.
- Fondo personalizable.
- Posibilidad de usar código PIN para presentar en Miracast.
- Alimentación vía USB y conexión directa en la pantalla/proyector.
- Compatible con Airplay, Miracast y Chomecast.
- Compatible con sistemas operativos Windows, MacOS, ChromeOS, Android e IOS.

2.1.10 Trípode webcam

- Tornillo internacional estándar de 1/4 pulgadas.
- Extensible de hasta 3 secciones.
- Altura máxima 145 cm y mínima de 41 cm (sin cámara).
- Peso máximo 600 gr.
- Funda de transporte incluida.
- Soporte para teléfono móvil.



3 CONDICIONES PARTICULARES

3.1 Documentación

Es requisito que las empresas licitadoras presenten en el Sobre C la **tabla de características del ANEXO A debidamente cumplimentada**. Las ofertas que no incluyan la tabla de características (**ANEXO-A**) respondiendo afirmativamente al cumplimiento de todos los requisitos, **serán excluidas de la licitación**.

Adicionalmente, las empresas licitadoras deberán adjuntar en el Sobre C **las hojas de características técnicas oficiales de fabricante del equipamiento indicado**, confirmando el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el presente pliego. Las ofertas que no incluyan estas hojas **serán excluidas de la licitación**.

Durante el proceso de valoración, Lantik podrá solicitar una unidad de cada uno de los equipos ofertados con objeto de poder realizar las pruebas que estime oportunas para verificar el cumplimiento de los requerimientos mínimos. Los equipos deberán incluir la correspondiente documentación técnica acreditativa de sus características, así como los manuales de funcionamiento y/o utilización, y tienen que estar a disposición de Lantik en un plazo máximo de 10 días naturales tras ser solicitados. La entrega y recogida del material de pruebas, se realizará por cuenta de la empresa ofertante. El incumplimiento de esta condición podrá conllevar la desestimación de la oferta presentada

3.2 Perspectiva de género

Las empresas licitadoras, en la elaboración y presentación de sus respectivas propuestas deberán hacer un uso no sexista del lenguaje. Asimismo, la empresa adjudicataria, a lo largo de la vigencia del contrato, deberá hacer un uso no sexista del lenguaje en cualquier documento definitivo escrito o digital, así como, deberá desagregar los datos por sexo en cualquier estadística referida a personas que se genere, todo ello al amparo del artículo 2.3 de la Ley 4/2005, de 18 de febrero, para la Igualdad de Mujeres y Hombres en el que se señalan los principios generales que deberán respetarse.

La empresa adjudicataria presentará en la justificación final de la realización de la prestación objeto del contrato, en su caso, una memoria sobre el impacto de género de la contratación, con los indicadores y datos desagregados por sexo de las personas usuarias o beneficiarias, o del personal prestador del servicio, que posibiliten evaluar la eficacia de las medidas de igualdad aplicadas.



4 ANEXO A. CARACTERÍSTICAS DE LA OFERTA

Especificaciones Técnicas	[Indicar nombre de la EMPRESA]	
	Cumple (Si/No)	Valor
Webcam HD - Soporte de video Full HD 1080p o superior. - Enfoque automático - Compresión de vídeo H.264. - 2 micrófonos estéreo omnidireccionales. - Interfaz USB A. - Clip universal acoplable a trípodes, monitores, portátiles. - Compatible con el tornillo internacional estándar de 1/4 pulgadas. - Campo visual de mínimo 78°. - Compatible con Microsoft Teams. - Compatible con Windows 10 y Windows 11.		[Modelo] [Indicar valor en todas las filas]
Barra de videoconferencia portátil - Sistema de colaboración todo en uno con cámara para salas de reuniones, altavoz para barra de sonido y micrófono - Cámara 4K Ultra HD - Micrófono omnidireccional de 360° con un alcance de 5 m y reducción de ruido - Altavoz de alta fidelidad de mínimo 2W - Instalación plug and play USB sin alimentador externo. - Compatible con Windows 10, Windows 11 y Mac OS.		[Modelo] [Indicar valor en todas las filas]
Barra de videoconferencia salas medianas - Barra de video todo en uno que soporte BYOD tanto cableado como inalámbrico, junto con proyección inalámbrica. - Cámara 4K Ultra HD con mínimo 120° de ángulo de visión horizontal. - Encuadre automático: recorte grupal y seguimiento del orador. - 6 micrófonos mínimo y alcance 6 m mínimo. - Altavoz incorporado de mínimo de 80db y mínimo 10W. - Cámara de 12 Mpx mínimo y zoom digital de mínimo 5X. - Conexiones: HDMI, USB C, USB A y RJ45.		[Modelo] [Indicar valor en todas las filas]



- Opción de adquirir micrófono externo auxiliar inalámbrico bluetooth compatible. - Opción de adquirir Dongle de compartición de pantalla inalámbrico compatible (de botón). - Compatible con Windows 10, Windows 11 y Mac OS.		
Micrófono externo auxiliar inalámbrico bluetooth para barra de videoconferencia salas medianas - Array de 8 micrófonos mínimo y alcance 6 m mínimo. - Cancelación de ruido AI y cancelación de eco. - Full-duplex Audio. - Bluetooth 5.3 y NFC. - Conector USB C. - True Wireless Stereo. - Mínimo 15 horas (conversación) de autonomía. - Batería de Iones de litio de máximo 4400 mAh. - Peso neto máximo 0,5 Kg. - Indicador Led. - Compatible con Windows 10, Windows 11 y Mac OS.		[Modelo] [Indicar valor en todas las filas]
Dongle de compartición de pantalla inalámbrico de botón para barra de videoconferencia salas medianas - Sin instalación o controladores requeridos. - USB-C - NFC - Emparejamiento rápido máximo 5 segundos. - Compartición multipantalla ultra HD y conectividad multidispositivo - Transmisión inalámbrica WIFI 6		[Modelo] [Indicar valor en todas las filas]
Barra de videoconferencia salas grandes - Cámara motorizada 4K UHD (PTZ) con mínimo 90°/80°/50° de ángulo de visión D/H/V. - Zoom óptico de mínimo 3x y zoom digital de mínimo 10x. - Encuadre automático por reconocimiento facial o audio. - Microfonía digital de mínimo 8 metros. - Opción de adquirir micrófono externo auxiliar. - Dos altavoces de más de 5W incorporados. - Display-Link. - Mando a distancia. - Conexión mediante HDMI, USB C y USB A. - Compatible con Windows 10, Windows 11 y Mac OS. - Compatible con Microsoft Teams, Zoom, Cisco Webex.		[Modelo] [Indicar valor en todas las filas]



Centro inteligente de presentación inalámbrica - Compatible con BYOM y BYOD. - Posibilidad de compartición simultanea de contenido de 9 dispositivos como mínimo. - Resolución 4K y presentaciones simultáneas hasta en 3 pantallas. - Sin fuente de alimentación. Alimentación mediante PoE+. - Mínimo 2 salidas HDMI. - Mínimo 3 USB A 3.0. - Entrada Lan RJ45. - WIFI 6E. - Wake On Lan. - Bluetooth 5.2. - Compartición por: Miracast, AirPlay, Chromecast etc. Sin necesidad de instalar software adicional. - Control remoto por bluetooth para controlar las presentaciones desde cualquier lugar de la sala. - Incluida plataforma de gestión de contenido de señalización digital en la nube que pueda conectar todos los equipos y permita la transmisión de mensajes, anuncios y alertas. - Transmisor inalámbrico Plug & Play USB C de botón incluido. Sin instalación software adicional. Compatible con clientes nativos Windows, MacOS, Android e iOS. - Opción de adquirir transmisor inalámbrico Plug & Play USB C de botón adicional. - Sistema Operativo Android 13 o superior.	[Modelo] [Indicar valor en todas las filas]
Transmisor inalámbrico Plug & Play USB C de botón para centro inteligente de presentación inalámbrica - Conector Plug & Play USB C inalámbrico de botón. - NFC incorporado. - WIFI 6. - Posibilidad de compartir hasta 8 dispositivos simultáneamente. - No se requiere instalación software adicional. - Compartición pantalla Ultra HD.	[Modelo] [Indicar valor en todas las filas]
Adaptador para presentación inalámbrica - Resolución hasta 4K - Conector HDMI - Distancia de transmisión inalámbrica de mínimo 15 metros - Fondo personalizable - Posibilidad de usar código PIN para presentar en Miracast	[Modelo] [Indicar valor en todas las filas]



- Alimentación vía USB y conexión directa en la pantalla/proyector - Compatible con Airplay, Miracast y Chomecast - Compatible con sistemas operativos Windows, MacOS, ChromeOS, Android e IOS		
Trípode webcam - Tornillo internacional estándar de 1/4 pulgadas. - Extensible de hasta 3 secciones. - Altura máxima 145 cm y mínima de 41 cm (sin cámara). - Peso máximo 600 gr. - Funda de transporte incluida. - Soporte para teléfono móvil.		[Modelo] [Indicar valor en todas las filas]

Para cualquier aclaración o ampliación de información se deben dirigir a:

Lantik S.A. M.P.

Sabino Arana, 44 – 48013 Bilbao

Teléfono: 944068900

ppt.pt.lantik@bizkaia.eus

A la fecha de firma electrónica

#F1#

Sin./Fdo.: JOSE IGNACIO HERNANDEZ GARCIA - 2026-05-25
IKUSPEGI TEKNOLOGIKOKO ARLOA
VISIÓN TECNOLÓGICA

Sin./Fdo.: MARTIN BERASATEGUI MEJIAS - 2026-05-25
ARKITEKTURA TEKNOLOGIKOKO ARLOA
ÁREA DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA

Sin./Fdo.: IMANOL SAUTO AVELLANAL - 2026-05-26
SEGURTASUN ETA TEKONOLOGIA UNITATEKO ZUZENDARITZA
DIRECCIÓN DE UNIDAD DE SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA





Sabino Arana, 44
48013 BILBAO (Bizkaia)

Tel: (+34) 944 068 900
Fax: (+34) 944 068 800

e-mail: lantik@bizkaia.eus
<http://lantik.bizkaia.eus>



ER-2023/2005

El Diseño, el Desarrollo y el Mantenimiento de Aplicaciones Informáticas.

ER-0739/2006

La Compra de Bienes y Servicios y el Suministro e Instalación de Equipamiento

Informático para la Diputación Foral de Bizkaia.

ER-0811/2008

La Atención al Cliente.