4671- PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Área de Infraestructuras –

Función de Políticas Tecnológicas

ÍNDICE

1 OBJETO 3

2 PRESUPUESTO 3

3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 4

3.1 Especificaciones técnicas mínimas requeridas 4

3.1.1 Auricular monoaural con cable 4

3.1.2 Auricular biaural con cable 4

3.1.3 Auricular biaural avanzado con cable 5

3.1.4 Auricular biaural avanzado inalámbrico 5

3.1.5 Herramienta de gestión de parque de auriculares 6

4 CONDICIONES PARTICULARES 6

4.1 Plazo de entrega 6

4.2 Penalizaciones 6

4.3 Garantía 7

4.4 Forma de pago 7

4.5 Criterios de adjudicación 7

4.5.1 Criterio/s cuantificable/s automáticamente – Sobre B 7

4.6 Perspectiva de género 9

5 ANEXO A. CARACTERISTICAS DE LA OFERTA 10

© Lantik

1 OBJETO

Suministro de auriculares con micrófono.

Este suministro se realizará sin compromiso de consumo por parte de Lantik, a consumir bajo demanda y aplicando el importe unitario especificado.

2 PRESUPUESTO

El importe total máximo del expediente es de Importe neto **99.998** euros. IVA (%) 21. Importe total **120.997,58** euros.

Lantik incluirá para este fin, bajo contrato, el importe anteriormente indicado a consumir bajo demanda sin compromiso de consumo por parte de Lantik aplicando los importes unitarios especificados.

La empresa licitadora deberá indicar el importe unitario del equipamiento descrito en la siguiente tabla. Los precios máximos se establecen en:

Equipamiento	Máximo (Euros sin IVA)
Auricular monoaural con cable	46
Recambio de almohadilla (ud.) para auricular monoaural con cable	5
Auricular biaural con cable	55
Recambio de almohadilla (ud.) para auricular biaural con cable	5
Auricular biaural avanzado con cable	229
Recambio de almohadilla (ud.) para auricular biaural avanzado con cable	5
Recambio de adaptador USB para auricular biaural avanzado con cable	85
Auricular biaural avanzado inalámbrico	283
Recambio de almohadilla (ud.) para auricular biaural avanzado inalámbrico	5
Recambio de adaptador BT para PC USB-A para auricular biaural avanzado inalámbrico	89
Base de carga para auricular biaural avanzado inalámbrico	35
Base de conexión a teléfono escritorio para auricular biaural avanzado inalámbrico	129

© Lantik

3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3.1 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

3.1.1 Auricular monoaural con cable

- Auricular monoaural.
- Conexión a PC. Interfaz USB-A.
- Control de llamadas y volumen en el cable, incluyendo función mute y botón específico para Microsoft Teams
- Respuesta del micrófono de 100 Hz a 10 kHz optimizado para PC audio banda ancha hasta los 6.8 kHz
- Cancelación de ruido con micrófono flexible
- Protección acústica para sonidos < 118 dBA.
- Peso máximo 105 gramos.
- Sujeción tipo diadema
- Posibilidad de adquirir recambio para la almohadilla. Se compraría aparte de forma opcional.
- Compatible con plataforma de gestión de auriculares
- Compatible con Microsoft Teams.
- Compatible con Windows 10 y Mac OS.

3.1.2 Auricular biaural con cable

- Auricular estéreo biaural.
- Conexión a PC. Interfaz USB-A.
- Control de llamadas y volumen en el cable, incluyendo función mute y botón específico para Microsoft Teams
- Respuesta del micrófono de 100 Hz a 10 kHz optimizado para PC audio banda ancha hasta los 6.8 kHz
- Cancelación de ruido con micrófono flexible
- Protección acústica para sonidos < 118 dBA.
- Peso máximo 130 gramos.

- Sujeción tipo diadema
- Posibilidad de adquirir recambio para la almohadilla. Se compraría aparte de forma opcional.
- Compatible con plataforma de gestión de auriculares
- Compatible con Microsoft Teams.
- Compatible con Windows 10 y Mac OS.

3.1.3 Auricular biaural avanzado con cable

- Auricular estéreo biaural.
- Conexión a PC. Interfaz USB-A y USB-C.
- Conexión a teléfono de escritorio. Incluyendo cable de conexión a terminal.
- Control de llamadas y volumen en el cable, incluyendo función mute
- Respuesta del micrófono de 100 Hz a 10 kHz con cancelación de ruido.
- Protección acústica para sonidos < 118 dBA.
- Peso máximo 75 gramos.
- Sujeción tipo diadema
- Almohadillas de polipiel
- Posibilidad de adquirir recambio para la almohadilla. Se compraría aparte de forma opcional.
- Posibilidad de adquirir recambio para adaptador USB. Se compraría aparte de forma opcional.
- Compatible con plataforma de gestión de auriculares
- Compatible con Microsoft Teams.
- Compatible con Windows 10 y Mac OS.

3.1.4 Auricular biaural avanzado inalámbrico

- Auricular estéreo biaural inalámbrico
- Conexión a PC mediante adaptador BT para PC USB-A.
- Cancelación de ruido activa en auricular (ANC).
- Duración de batería en conversación con ANC activo de mínimo 15 horas.
- Respuesta del micrófono de 100 Hz a 10 kHz con cancelación de ruido.
- Protección acústica para sonidos < 85 dBA.
- Control en auricular de llamada y volumen, mute y botón específico para Microsoft Teams.
- Control gestual del auricular, contestar llamada al poner el auricular y colgar llamada al quitar auricular.

© Lantik

- Peso máximo 175 gramos.
- Sujeción tipo diadema
- Almohadillas de polipiel
- Posibilidad de adquirir recambio para la almohadilla. Se compraría aparte de forma opcional.
- Posibilidad de adquirir recambio de adaptador BT para PC USB-A. Se compraría aparte de forma opcional.
- Posibilidad de adquirir base de carga. Se compraría aparte de forma opcional.
- Posibilidad de adquirir base de conexión a teléfono de escritorio. Se compraría aparte de forma opcional.
- Compatible con plataforma de gestión de auriculares
- Compatible con Microsoft Teams.
- Compatible con Windows 10 y Mac OS.

3.1.5 Herramienta de gestión de parque de auriculares

Todos los auriculares han de poder gestionarse con la misma herramienta de gestión. Esta herramienta permitirá tener un inventario de los auriculares y actualizar el firmware de estos de manera centralizada.

4 CONDICIONES PARTICULARES

4.1 Plazo de entrega

La duración para el suministro de equipos será de 18 meses desde la firma de contrato. Durante ese periodo se realizarán peticiones de suministro según las necesidades de Lantik.

Plazo de entrega: Máximo 8 semanas desde la notificación de la petición de suministro.

4.2 Penalizaciones

Cualquier incumplimiento de los tiempos establecidos o mejorados por la empresa adjudicataria en el apartado “4.3. Garantía” o “4.1. Plazo de entrega”, conllevará una penalización del 0,5% por cada día natural de incumplimiento sobre el importe de coste de cada unidad de compra. En caso de que el pago por parte de Lantik, estuviera realizado con anterioridad, la empresa contratada, abonará a Lantik el importe de la penalización.

4.3 Garantía

Se exige una garantía mínima de 2 años con sustitución del equipo en máximo 72 horas desde la confirmación de la avería. La empresa adjudicataria está obligada a asumir frente a Lantik el mantenimiento durante el periodo de garantía.

Lantik comunicará a la empresa suministradora, a partir del mismo momento que se detecten, las averías o malos funcionamientos del hardware adquirido. Para ello en la oferta se deberá indicar el Nº de teléfono, fax o mail que al que debe dirigirse al objeto de garantizar la rapidez de la comunicación.

4.4 Forma de pago

El pago se realizará previa presentación de la factura de cada petición de suministro, dentro de los 30 días a partir de la conformidad de los suministros y de la recepción de las correspondientes facturas.

4.5 Criterios de adjudicación

4.5.1 Criterio/s cuantificable/s automáticamente – Sobre B

Los criterios de valoración de las propuestas recibidas serán:

- **Precio: Hasta un máximo de 100 puntos**

$$P_i = \frac{Of_x}{Of_i} \cdot P_{max}$$

Siendo:

P_i : Puntuación correspondiente al licitador i

Of_i : Oferta económica realizada por el licitador i

Of_x: La oferta económica más barata

$P_{máx}$: La máxima puntuación posible para el criterio

Las empresas licitadoras deberán incluir en la oferta los costes detallados para los distintos elementos:

© Lantik

Equipamiento	Factor ponderación (%)
Auricular monoaural con cable	10
Recambio de almohadilla (ud.)	1
Auricular biaural con cable	10
Recambio de almohadilla (ud.)	1
Auricular biaural avanzado con cable	25
Recambio de almohadilla (ud.)	1
Recambio de adaptador USB	5
Auricular biaural avanzado inalámbrico	25
Recambio de almohadilla (ud.)	1
Recambio de adaptador BT para PC USB-A	5
Base de carga para auricular biaural avanzado inalámbrico	4
Base de conexión a teléfono escritorio para auricular biaural avanzado inalámbrico	12

Las empresas licitadoras deberán incluir en la oferta los costes detallados para los distintos elementos:

a. Auricular monoaural con cable
b. Recambio de almohadilla (ud.)
c. Auricular biaural con cable
d. Recambio de almohadilla (ud.)
e. Auricular biaural avanzado con cable
f. Recambio de almohadilla (ud.)
g. Recambio de adaptador USB
h. Auricular biaural avanzado inalámbrico
i. Recambio de almohadilla (ud.)
j. Recambio de adaptador BT para PC USB-A
k. Base de carga para auricular biaural avanzado inalámbrico
l. Base de conexión a teléfono escritorio para auricular biaural avanzado inalámbrico

Cada oferta económica se calculará de la siguiente forma:

Of: a * 10% + b *1% + c *10% + d *1% + e *25% + f *1% + g *5% + h *25% + i *1% + j *5% + k *4% + l *12%

© Lantik

Al precio más bajo se le otorgará la máxima puntuación y al resto se les valorará de forma proporcional.

La adjudicación se hará a aquella oferta que obtenga la mayor puntuación total.

Se considerarán desproporcionadas o temerarias las ofertas que se encuentren recogidas en los supuestos especificados en el artículo 85 del Real Decreto 1098/2001 del 12 de octubre por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Es requisito imprescindible que **todas** las empresas licitadoras presenten debidamente cumplimentada la tabla de características de la oferta incluida a continuación (Anexo A) de conformidad con lo previsto en el punto [17] de la carátula. Adicionalmente, los licitadores deberán adjuntar la hoja de características técnicas oficial de fabricante del equipamiento indicado en la oferta. En caso contrario la oferta **será excluida de la licitación**.

Las ofertas que no incluyan la tabla de características (Anexo A) respondiendo afirmativamente al cumplimiento de todos los requisitos, así como la hoja de características técnicas oficial de fabricante confirmando el cumplimiento de las especificaciones solicitadas en el presente pliego, **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.

4.6 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.

© Lantik

5 ANEXO A. CARACTERISTICAS DE LA OFERTA

Especificaciones Técnicas	[Indicar nombre de la EMPRESA]	
	Cumple (Si/No)	Valor
Auricular monoaural con cable - Auricular monoaural. - Conexión a PC. Interfaz USB-A. - Control de llamadas y volumen en el cable, incluyendo función mute y botón específico para Microsoft Teams - Respuesta del micrófono de 100 Hz a 10 kHz optimizado para PC audio banda ancha hasta los 6.8 kHz - Cancelación de ruido con micrófono flexible - Protección acústica para sonidos < 118 dBA. - Peso máximo 105 gramos. - Sujeción tipo diadema - Posibilidad de adquirir recambio para la almohadilla. Se compraría aparte de forma opcional. - Compatible con plataforma de gestión de auriculares - Compatible con Microsoft Teams. - Compatible con Windows 10 y Mac OS		[Modelo auricular] [Indicar valor en todas las filas]
Auricular biaural con cable - Auricular estéreo biaural. - Conexión a PC. Interfaz USB-A. - Control de llamadas y volumen en el cable, incluyendo función mute y botón específico para Microsoft Teams - Respuesta del micrófono de 100 Hz a 10 kHz optimizado para PC audio banda ancha hasta los 6.8 kHz - Cancelación de ruido con micrófono flexible - Protección acústica para sonidos < 118 dBA. - Peso máximo 130 gramos. - Sujeción tipo diadema - Posibilidad de adquirir recambio para la almohadilla. Se compraría aparte de forma opcional. - Compatible con plataforma de gestión de auriculares - Compatible con Microsoft Teams. - Compatible con Windows 10 y Mac OS..		[Modelo auricular] [Indicar valor en todas las filas]
Auricular biaural avanzado con cable - Auricular estéreo biaural. - Conexión a PC. Interfaz USB-A y USB-C. - Conexión a teléfono de escritorio. Incluyendo cable de conexión a terminal.		[Modelo auricular] [Indicar valor en todas las filas]

- Control de llamadas y volumen en el cable, incluyendo función mute - Respuesta del micrófono de 100 Hz a 10 kHz con cancelación de ruido. - Protección acústica para sonidos < 118 dBA. - Peso máximo 75 gramos. - Sujeción tipo diadema - Almohadillas de polipiel - Posibilidad de adquirir recambio para la almohadilla. Se compraría aparte de forma opcional. - Posibilidad de adquirir recambio para adaptador USB. Se compraría aparte de forma opcional. - Compatible con plataforma de gestión de auriculares - Compatible con Microsoft Teams. - Compatible con Windows 10 y Mac OS		
Auricular biaural avanzado inalámbrico - Auricular estéreo biaural inalámbrico - Conexión a PC mediante adaptador BT para PC USB-A. - Cancelación de ruido activa en auricular (ANC). - Duración de batería en conversación con ANC activo de mínimo 15 horas. - Respuesta del micrófono de 100 Hz a 10 kHz con cancelación de ruido. - Protección acústica para sonidos < 85 dBA. - Control en auricular de llamada y volumen, mute y botón específico para Microsoft Teams. - Control gestual del auricular, contestar llamada al poner el auricular y colgar llamada al quitar auricular. - Peso máximo 175 gramos. - Sujeción tipo diadema - Almohadillas de polipiel - Posibilidad de adquirir recambio para la almohadilla. Se compraría aparte de forma opcional. - Posibilidad de adquirir recambio de adaptador BT para PC USB-A. Se compraría aparte de forma opcional. - Posibilidad de adquirir base de carga. Se compraría aparte de forma opcional. - Posibilidad de adquirir base de conexión a teléfono de escritorio. Se compraría aparte de forma opcional. - Compatible con plataforma de gestión de auriculares - Compatible con Microsoft Teams. - Compatible con Windows 10 y Mac OS.		[Modelo auricular] [Indicar valor en todas las filas]
Herramienta de gestión de parque de auriculares - Todos los auriculares han de poder gestionarse con la misma herramienta de gestión. Esta herramienta permitirá tener un inventario de los auriculares y actualizar el firmware de estos de manera centralizada		

© Lantik

Garantía - Garantía mínima de fabricante de 2 años con sustitución del equipo en máximo 72 horas desde la confirmación de la avería.		[Indicar nº referencia]

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

Sin./Fdo.: MARTIN BERASATEGUI MEJIAS - 2022-02-08
AZPIEGITUREN ARLOA
ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS

Sin./Fdo.: IMANOL SAUTO AVELLANAL - 2022-02-10
TEKNOLOGIA ETA EZAGUTZA UNITATEKO ZUZENDARITZA
DIRECCIÓN UNIDAD DE TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO

© Lantik

Bizkaia
lantik

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.