



4926 - PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Área de Arquitectura Tecnológica –
Visión Tecnológica



ÍNDICE

1	OBJETO.....	4
2	PRESUPUESTO	4
3	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.....	5
3.1	Especificaciones técnicas mínimas requeridas	5
3.1.1	Altavoces estéreo para PC.....	5
3.1.2	Micrófono inalámbrico	5
3.1.3	Disco duro externo de 1 TB	5
3.1.4	Disco duro externo de 2 TB	6
3.1.5	Disco duro externo SSD de 1 TB.....	6
3.1.6	Kit teclado-ratón inalámbrico.....	7
3.1.7	Regrabadora DVD externa	7
3.1.8	Tableta de firma digital	7
3.1.9	Ratón ergonómico vertical para diestros	8
3.1.10	Ratón ergonómico vertical para zurdos	8
3.1.11	Plataformas giratorias.....	8
3.1.12	Lector de tarjetas de memoria y smartcard.....	9
3.1.13	Mando inalámbrico para presentaciones.....	9
3.1.14	Mando inalámbrico avanzado para presentaciones.....	9
3.1.15	Altavoz para conferencias USB.....	10
4	CONDICIONES PARTICULARES.....	11
4.1	Plazo de entrega	11
4.2	Penalizaciones.....	11

4.3	Garantía.....	11
4.4	Forma de pago	11
4.5	Criterios de adjudicación	11
4.5.1	Criterio/s cuantificable/s automáticamente – Sobre B	12
4.6	Perspectiva de género.....	14
5	ANEXO A. CARACTERISTICAS DE LA OFERTA.....	15

1 OBJETO

Suministro de accesorios de puesto de trabajo.

Este suministro se realizará sin compromiso de consumo por parte de Lantik S.A. M.P., a consumir bajo demanda y aplicando los importes unitarios especificados

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, los precios máximos se establecen en:

Equipamiento	Máximo (Euros sin IVA)
Altavoces estéreo para PC	20
Micrófono inalámbrico	200
Disco duro externo de 1 TB	75
Disco duro externo de 2 TB	100
Disco duro externo SSD de 1 TB	180
Kit teclado-ratón inalámbrico	100
Regrabadora DVD externa	50
Tableta de firma digital	300
Tableta de firma digital incluyendo la opción de software de firma de PDF integrado	350
Ratón ergonómico vertical para diestros	130
Ratón ergonómico vertical para zurdos	130
Plataforma giratoria	20
Lector de tarjetas de memoria y smartcard	20

Mando inalámbrico para presentaciones	40
Mando inalámbrico avanzado para presentaciones	140
Altavoz para conferencias USB	110

3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3.1 Especificaciones técnicas mínimas requeridas

3.1.1 Altavoces estéreo para PC

- Alimentación por USB
- Conexión de audio Jack 3.5 mm
- Control de volumen físico
- Tamaño compacto: Dimensiones máximas 10 x 10 x 12 cm.
- Potencia mínima: 1,2 W.

3.1.2 Micrófono inalámbrico

- Micrófono omnidireccional con emisor y receptor en formato petaca con clip incluidos.
- 7 horas de duración de la batería con carga por USB-C con el cable incluido.
- Transmisión digital 2,4 GHz.
- Rango de al menos 70 m.
- Latencia máxima 6 ms.
- Entrada y salida de audio 3.5 mm.
- 2 capuchones para el micrófono incluidos.
- Dimensiones máximas del RX y TX: 45 x 47 x 20 mm.
- Compatible con Sistemas operativos Windows 10.

3.1.3 Disco duro externo de 1 TB

- Capacidad de 1 TB.
- Interfaz USB 3.0 (compatible con USB 2.0). Cable incluido.

- 3 años de garantía.
- Formato 2,5".
- Sin necesidad de cable de alimentación, alimentado por cable USB.
- Software para copia de seguridad automática.
- Protección mediante contraseña y cifrado hardware.
- LED indicador de alimentación y actividad.
- Compatible con Sistemas operativos Windows 10

3.1.4 Disco duro externo de 2 TB

- Capacidad de 2 TB.
- Interfaz USB 3.0 (compatible con USB 2.0). Cable incluido.
- 3 años de garantía.
- Formato 2,5".
- Sin necesidad de cable de alimentación, alimentado por cable USB.
- Software para copia de seguridad automática.
- Protección mediante contraseña y cifrado hardware.
- LED indicador de alimentación y actividad.
- Compatible con Sistemas operativos Windows 10.

3.1.5 Disco duro externo SSD de 1 TB

- Capacidad de 1 TB SSD.
- Interfaz USB 3.1. Cable incluido.
- Capacidad de lectura mínima 550MB/s.
- Capacidad de escritura 500MB/s
- Formato 2,5".
- Sin necesidad de cable de alimentación, alimentado por cable USB.
- Compatible con Sistemas operativos Windows 10.

3.1.6 Kit teclado-ratón inalámbrico

- Teclado inalámbrico QWERTY con teclado numérico, en español y con reposamanos blando.
- Pantalla LCD en teclado para control de estado (mayúsculas, batería, desplazamiento y numérico).
- Ratón inalámbrico con rueda central y 2 botones, además de 2 botones laterales para scroll vertical.
- Receptor USB de 2,4 GHz para los 2 dispositivos de entrada.
- Alimentación mediante pilas AA.
- Kit en color predominantemente negro.
- Compatible con Windows 10.

3.1.7 Regrabadora DVD externa

- Regrabadora externa DVD portátil Ultra Slim.
- Color negro.
- Capacidad de buffer de al menos 1 MB.
- Dimensiones máximas (Ancho x largo x alto): 150 x 140 x 15 mm.
- Compatible con Windows 10.
- Interfaz USB 2.0. (Cable incluido).
- Formatos de discos soportados: CD-R,CD-ROM,CD-RW,DVD+R,DVD+RW,DVD-R,DVD-ROM,DVD-RW.
- No requiere alimentación externa (funciona por USB).

3.1.8 Tableta de firma digital

- TFT LCD a color con retroiluminación LED.
- Dimensiones mínimas de pantalla: 100 x 60 mm.
- Resolución de pantalla mínima: 800 x 480 px.
- Lápiz con tecnología electromagnética con una resolución de 2500 lpi o superior.
- Interfaz (para datos y alimentación) USB 2.0

- Led de estado.
- 3 años de garantía.
- Opcional: Software de firma de PDF integrado.

3.1.9 Ratón ergonómico vertical para diestros

- Ratón ergonómico vertical en ángulo entre 55° – 60°.
- Mano predominante derecha
- Tecnología inalámbrica con alcance de 10m (incluir receptor).
- Batería Li-Po.
- Interfaz de carga USB-C (cable incluido).
- Sensor con valor nominal de 1000 y 1600 dpi (Ajustable).
- 4 botones adicionales personalizables.
- Botón rueda de precisión.
- Compatible con Windows 10, MacOS 10 o superior.

3.1.10 Ratón ergonómico vertical para zurdos

- Ratón ergonómico vertical en ángulo entre 55° – 60°.
- Mano predominante izquierda
- Tecnología inalámbrica mediante USB o BT.
- Tecnología inalámbrica con alcance de 10m (incluir receptor).
- Sensor con valor de 4000 dpi.
- 4 botones adicionales personalizables.
- Botón rueda de precisión.
- Compatible con Windows 10, MacOS 10 o superior.

3.1.11 Plataformas giratorias

- Medidas: 306mm (diámetro) x 12mm (altura).
- Base redonda fabricado en plástico negro.

- Sistema de rotación basado en finos rodamientos.
- Rotación suave y sin ruidos.
- Carga soportada: 30 Kg.
- Giro: 360°.
- Sentido de giro horario y anti-horario.
- Rotación manual.

3.1.12 Lector de tarjetas de memoria y smartcard

- Interfaz conexión USB.
- Compatible con Windows 10, MacOS.
- Compatible DNle y tarjetas smartcard IZENPE.
- Adaptador tarjetas SD/MicroSD.

3.1.13 Mando inalámbrico para presentaciones

- Conexión inalámbrica Bluetooth y de 2,4 GHz
- Radio mínimo de acción 20m
- Puntero láser rojo
- Botones para control de presentaciones
- Autonomía bajo utilización de puntero láser de 12 meses
- Indicadores LED: pila y conectividad
- Compatibilidad con los principales SW de presentaciones: PowerPoint, Adobe PDF, Prezi...
- Dimensiones máximas (AlxAnxP) 124 mm x 37 mm x 25 mm
- Peso máximo incluida pila 54gr
- Color negro

3.1.14 Mando inalámbrico avanzado para presentaciones

- Conexión inalámbrica Bluetooth y de 2,4 GHz
- Radio mínimo de acción 28m

- Sensor de acelerómetro y giroscopio
- Batería de litio de mínimo 75mA con carga rápida
- Indicadores LED: batería y conectividad
- Capacidad de ampliar o resaltar áreas de la pantalla
- Capacidad de control del tiempo mediante cronometro
- Compatibilidad con los principales SW de presentaciones: PowerPoint, Adobe PDF, Prezi...
- Dimensiones máximas (AlxAnxP) 132 mm x 29 mm x 13 mm
- Peso máximo incluida batería 50gr
- Estuche protector
- Color gris oscuro

3.1.15 Altavoz para conferencias USB

- Conexión USB-A para PC
- Conexión Bluetooth para PC o móvil
- Cobertura de 360°
- Micrófono omni-direccional
- Full dúplex
- Tecnología A2DP
- Autonomía de mínimo 15h en conversación
- Autonomía de mínimo 4 días en espera
- Optimizado para productos Microsoft (Teams,...)
- Control de volumen y mute en el altavoz
- Indicador nivel de batería
- Compatible con Softphones y MAC
- Con estuche de viaje

4 CONDICIONES PARTICULARES

4.1 Plazo de entrega

La duración para el suministro de equipos será de 24 meses desde la firma de contrato. Durante ese periodo se realizarán peticiones de suministro según las necesidades de Lantik.

Plazo de entrega: Máximo 25 días naturales 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 de fabricante mínima "in situ" de 1 año. La empresa adjudicataria está obligado a asumir frente a LANTIK el mantenimiento durante el periodo de garantía.

LANTIK comunicará al suministrador, 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 N° de teléfono, fax o mail que al que debe dirigirse al objeto de garantizar la rapidez de la comunicación.

La empresa adjudicataria debe garantizar un horario de recepción de las comunicaciones de averías, el cual tiene que cubrir de lunes a viernes todas las semanas del año, excluidos festivos y no puede ser inferior a 7 horas al día, en la franja horaria de 8:00 a las 19:00.

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

Para la adjudicación se tendrán en cuenta los siguientes criterios de valoración:

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_{max} : La máxima puntuación posible para el criterio

Equipamiento	Factor ponderación (%)
Altavoces estéreo para PC	2
Micrófono inalámbrico	12
Disco duro externo de 1 TB	4
Disco duro externo de 2 TB	6
Disco duro externo SSD de 1 TB	11
Kit teclado-ratón inalámbrico	7
Regrabadora DVD externa	3
Tableta de firma digital	10
Tableta de firma digital incluyendo la opción de software de firma de PDF integrado	10
Ratón ergonómico vertical para diestros	4
Ratón ergonómico vertical para zurdos	4
Plataforma giratoria	5
Lector de tarjetas de memoria y smartcard	2

Mando inalámbrico para presentaciones	2
Mando inalámbrico avanzado para presentaciones	8
Altavoz para conferencias USB	10

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

- A. Altavoces estéreo para PC
- B. Micrófono inalámbrico
- C. Disco duro externo de 1 TB
- D. Disco duro externo de 2 TB
- E. Disco duro externo SSD de 1 TB
- F. Kit teclado-ratón inalámbrico
- G. Regrabadora DVD externa
- H. Tableta de firma digital
- I. Tableta de firma digital incluyendo la opción de software de firma de PDF integrado
- J. Ratón ergonómico vertical para diestros
- K. Ratón ergonómico vertical para zurdos
- L. Plataforma giratoria
- M. Lector de tarjetas de memoria y smartcard
- N. Mando inalámbrico para presentaciones
- O. Mando inalámbrico avanzado para presentaciones
- P. Altavoz para conferencias USB

Cada oferta económica se calculará de la siguiente forma:

$$\text{Of: } A * 2\% + B * 12\% + C * 4\% + D * 6\% + E * 11\% + F * 7\% + G * 3\% + H * 10\% + \\ I * 10\% + J * 4\% + K * 4\% + L * 5\% + M * 2\% + N * 2\% + O * 8\% + P * 10\%$$

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

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 en el Anexo A** de conformidad con lo previsto en el punto [17] de la carátula. Las ofertas que no incluyan la tabla de características respondiendo afirmativamente al cumplimiento de todos los requisitos **serán excluidas de la licitación**.

Adicionalmente, los licitadores deberán adjuntar la hoja de características técnicas oficial de fabricante del equipamiento indicado en la oferta.

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. 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.

5 ANEXO A. CARACTERISTICAS DE LA OFERTA

Rellenar la tabla indicando un valor en todas las filas.

Especificaciones Técnicas	[Indicar nombre de la EMPRESA]	
	Cumple (Si/No)	Valor
Altavoces estéreo para PC		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- Alimentación por USB - Conexión de audio Jack 3.5 mm - Control de volumen físico - Tamaño compacto: Dimensiones máximas 10 x 10 x 12 cm. - Potencia mínima: 1,2 W.		
Micrófono inalámbrico		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- Micrófono omnidireccional con emisor y receptor en formato petaca con clip incluidos. - 7 horas de duración de la batería con carga por USB-C con el cable incluido. - Transmisión digital 2,4 GHz. - Rango de al menos 70 m. - Latencia máxima 6 ms. - Entrada y salida de audio 3.5 mm. - 2 capuchones para el micrófono incluidos. - Dimensiones máximas del RX y TX: 45 x 47 x 20 mm. - Compatible con Sistemas operativos Windows 10.		

Disco duro externo de 1 TB		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- Capacidad de 1 TB. - Interfaz USB 3.0 (compatible con USB 2.0). Cable incluido. - 3 años de garantía. - Formato 2,5". - Sin necesidad de cable de alimentación, alimentado por cable USB. - Software para copia de seguridad automática. - Protección mediante contraseña y cifrado hardware. - LED indicador de alimentación y actividad. - Compatible con Sistemas operativos Windows 10.		
Disco duro externo de 2 TB		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- Capacidad de 2 TB. - Interfaz USB 3.0 (compatible con USB 2.0). Cable incluido. - 3 años de garantía. - Formato 2,5". - Sin necesidad de cable de alimentación, alimentado por cable USB. - Software para copia de seguridad automática. - Protección mediante contraseña y cifrado hardware. - LED indicador de alimentación y actividad. - Compatible con Sistemas operativos Windows 10.		

Disco duro externo SSD de 1 TB		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- Capacidad de 1 TB SSD. - Interfaz USB 3.1. Cable incluido. - Capacidad de lectura mínima 550MB/s. - Capacidad de escritura 500MB/s - Formato 2,5". - Sin necesidad de cable de alimentación, alimentado por cable USB. - Compatible con Sistemas operativos Windows 10.		
Kit teclado-ratón inalámbrico		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- Teclado inalámbrico QWERTY con teclado numérico, en español y con reposamanos blando. - Pantalla LCD en teclado para control de estado (mayúsculas, batería, desplazamiento y numérico). - Ratón inalámbrico con rueda central y 2 botones, además de 2 botones laterales para scroll vertical. - Receptor USB de 2,4 GHz para los 2 dispositivos de entrada. - Alimentación mediante pilas AA. - Kit en color predominantemente negro. - Compatible con Windows 10.		
Regrabadora DVD externa		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- Regrabadora externa DVD portátil Ultra Slim. - Color negro. - Capacidad de buffer de al menos 1 MB. - Dimensiones máximas (Ancho x largo x alto): 150 x 140 x 15 mm.		

- Compatible con Windows 10. - Interfaz USB 2.0. (Cable incluido). - Formatos de discos soportados: CD-R,CD-ROM,CD-RW,DVD+R,DVD+RW,DVD-R,DVD-ROM,DVD-RW. - No requiere alimentación externa (funciona por USB).		
Tableta de firma digital		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- TFT LCD a color con retroiluminación LED. - Dimensiones mínimas de pantalla: 100 x 60 mm. - Resolución de pantalla mínima: 800 x 480 px. - Lápiz con tecnología electromagnética con una resolución de 2500 lpi o superior. - Interfaz (para datos y alimentación) USB 2.0 - Led de estado. - 3 años de garantía. - Opcional: Software de firma de PDF integrado.		
Ratón ergonómico vertical para diestros		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- Ratón ergonómico vertical en ángulo entre 55° - 60°. - Mano predominante derecha - Tecnología inalámbrica con alcance de 10m (incluir receptor). - Batería Li-Po. - Interfaz de carga USB-C (cable incluido). - Sensor con valor nominal de 1000 y 1600 dpi (Ajustable).		

- 4 botones adicionales personalizables. - Botón rueda de precisión. - Compatible con Windows 10, MacOS 10 o superior		
Ratón ergonómico vertical para zurdos		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- Ratón ergonómico vertical en ángulo entre 55° - 60°. - Mano predominante izquierda - Tecnología inalámbrica mediante USB o BT. - Tecnología inalámbrica con alcance de 10m (incluir receptor). - Sensor con valor de 4000 dpi. - 4 botones adicionales personalizables. - Botón rueda de precisión. - Compatible con Windows 10, MacOS 10 o superior		
Plataforma giratoria		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- Medidas: 306mm (diámetro) x 12mm (altura). - Base redonda fabricado en plástico negro. - Sistema de rotación basado en finos rodamientos. - Rotación suave y sin ruidos. - Carga soportada: 30 Kg. - Giro: 360°. - Sentido de giro horario y anti-horario. - Rotación manual.		

Lector de tarjetas de memoria y smartcard		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- Interfaz conexión USB. - Compatible con Windows 10, MacOS. - Compatible DNle y tarjetas smartcard IZENPE. - Adaptador tarjetas SD/MicroSD.		
Mando inalámbrico para presentaciones		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- Conexión inalámbrica Bluetooth y de 2,4 GHz - Radio mínimo de acción 20m - Puntero láser rojo - Botones para control de presentaciones - Autonomía bajo utilización de puntero láser de 12 meses - Indicadores LED: pila y conectividad - Compatibilidad con los principales SW de presentaciones: PowerPoint, Adobe PDF, Prezi... - Dimensiones máximas (AlxAxPx) 124 mm x 37 mm x 25 mm - Peso máximo incluida pila 54gr - Color negro		
Mando inalámbrico avanzado para presentaciones		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- Conexión inalámbrica Bluetooth y de 2,4 GHz - Radio mínimo de acción 28m - Sensor de acelerómetro y giroscopio - Batería de litio de mínimo 75mA con carga rápida		

- Indicadores LED: batería y conectividad - Capacidad de ampliar o resaltar áreas de la pantalla - Capacidad de control del tiempo mediante cronometro - Compatibilidad con los principales SW de presentaciones: PowerPoint, Adobe PDF, Prezi... - Dimensiones máximas (AlxAnxP) 132 mm x 29 mm x 13 mm - Peso máximo incluida batería 50gr - Estuche protector - Color gris oscuro		
Altavoz para conferencias USB		[Indicar marca y modelo] [Indicar valor en todas las filas]
- Conexión USB-A para PC - Conexión Bluetooth para PC o móvil - Cobertura de 360° - Micrófono omni-direccional - Full dúplex - Tecnología A2DP - Autonomía de mínimo 15h en conversación - Autonomía de mínimo 4 días en espera - Optimizado para productos Microsoft (Teams,...) - Control de volumen y mute en el altavoz - Indicador nivel de batería - Compatible con Softphones y MAC - Con estuche de viaje		

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 - 2022-12-13
ARKITEKTURA TEKNOLOGIKOKO ARLOA
ÁREA DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA
Sin./Fdo.: IMANOL SAUTO AVELLANAL - 2022-12-13
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.