4503 - 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 Ordenador portátil ligero 4

3.1.2 Ordenador portátil profesional 5

4 CONDICIONES PARTICULARES 7

4.1 Plazo de entrega 7

4.2 Prórroga 7

4.3 Penalizaciones 7

4.4 Garantía 7

4.5 Forma de pago 8

4.6 Criterios de adjudicación 8

4.6.1 Criterio/s cuantificable/s automáticamente – Sobre B 8

4.7 Perspectiva de género 12

5 ANEXO A. CARACTERISTICAS DE LA OFERTA 13

© Lantik

1 OBJETO

Suministro de equipos ordenador portátil. Para cada uno de los tipos de ordenador portátil se deberá poder adquirir las opciones por separado (docking, ratón, maletín, mochila de transporte y cables de conexión) sin implicar la compra de un portátil en el pedido.

Adicionalmente, y de cara a poder hacer frente a la renovación tecnológica que ofrecen los fabricantes de este tipo de equipamiento durante el periodo de contrato, las empresas licitadoras deberán indicar el porcentaje de descuento que se comprometan a aplicar sobre el precio de cualquier elemento no solicitado en este pliego y que figure en las tiendas oficiales de los fabricantes de los equipos portátiles ofertados (secciones de portátiles y accesorios).

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 **950.000** euros. IVA (%) 21. Importe total **1.149.500** 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. Así como, el porcentaje de descuento indicado por la empresa adjudicataria.

El volumen calculado, corresponde a las necesidades, según el presupuesto actual. Dado que no se dispone de información presupuestaria de todo el periodo que cubre el contrato más las necesidades de modernización tecnológica que puedan surgir, es necesario incorporar la posibilidad de un incremento de hasta un 20% adicional.

La empresa licitadora deberá indicar el importe unitario del equipamiento, los precios máximos se establecen en:

Equipamiento	Máximo (Euros sin IVA)
Portátil ligero (PL) con ratón inalámbrico	1.250
PL. Docking station con cableado y adaptadores	175
PL. Ratón inalámbrico	90
PL. Maletín de transporte	25
PL Mochila de transporte	50
PL. Cable USB-C a DVI-D M-M 4K	30

© Lantik

PL. Cable USB-C a DisplayPort M-M 4K	30
Portátil profesional (PP) con ratón inalámbrico	875
PP. Docking station con cableado y adaptadores	175
PP. Ratón inalámbrico	35
PP. Maletín de transporte	25
PP. Mochila de transporte	50
PP. Cable USB-C a DVI-D M-M 4K	30
PP. Cable USB-C a DisplayPort M-M 4K	30

3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3.1 Especificaciones técnicas mínimas requeridas

Lantik realizará pedidos bajo demanda a la empresa adjudicataria tanto de los ordenadores portátiles y sus accesorios especificados a continuación, como de todos los elementos dentro de las secciones de portátiles y accesorios de la tienda oficial de fabricante de los equipos ofertados.

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 salvo sí se solicita explícitamente, requeridas son las siguientes:

3.1.1 Ordenador portátil ligero

- 1 procesador Intel Core i5 mínimo 10ª generación o AMD equivalente
- Velocidad de reloj mínima 1,50 GHz
- Memoria RAM mínima de 8 GB DDR4
- Pantalla mínima de 13” en formato panorámico que disponga de una pantalla con retroiluminación LED, tecnología IPS y brillo mínimo de 450 nits
- Disco duro SSD con capacidad mínima de 256 GB
- Tarjeta de sonido, micrófono y altavoces integrados
- Tarjeta Ethernet 10/100/1000 integrada o superior
- WiFi 6 integrado mínimo 802.11 a/b/g/n + ac + ax
- Sistema conexión Bluetooth 5.1 integrado

- 2 conectores USB 3.0 como mínimo
- 1 conector USB tipo C compatible con transmisión de vídeo y datos como mínimo. Deberá incluirse un adaptador tipo C a tipo A.
- Salida HDMI
- Peso del equipo con batería incluida no superior a 1.250 gr.
- Batería de al menos 12 horas de autonomía
- Chip TPM 2.0 integrado
- Lector de huella biométrico integrado
- Lector de smartcard integrado
- Webcam HD integrada
- Sistema Operativo Windows 10 PRO
- Ratón externo Microsoft Arc Mouse negro (además de ser un elemento obligatorio al requerir un portátil podrá solicitarse también como elemento independiente). Indicar el precio desglosado.
- Opción de Dock station o replicador de puertos, incluyendo como mínimo salida de video VGA, HDMI o DP, 4 puertos USB 3.0, puerto Ethernet, botón de encendido y su correspondiente adaptador y enchufe de corriente. (en total 2 adaptadores y enchufes de corriente, 1 para el portátil y otro para la docking o replicador de puertos). Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).
- Opción de maletín de transporte Targus CN313 negro. Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).
- Opción de mochila de transporte Samsonite Guardit para máximo 14,1”. Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).
- Cable USB-C a DVI-D M-M 4K de máximo 1,8 m. Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).
- Cable USB-C a DisplayPort M-M de máximo 1,8 m con soporte 4K. Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).
- Certificación Energy Star o equivalente
- Certificación RoHS

3.1.2 Ordenador portátil profesional

- 1 procesador Intel Core i5 mínimo 10ª generación o AMD equivalente
- Velocidad de reloj mínima 1,50 GHz
- Memoria RAM mínima de 8 GB DDR4
- Pantalla mínima de 15,6” en formato panorámico que disponga de una pantalla IPS con retroiluminación LED y brillo mínimo de 200 nits
- Disco duro SSD con capacidad mínima de 256 GB
- Tarjeta de sonido, micrófono y altavoces integrados

© Lantik

- Tarjeta Ethernet 10/100/1000 integrada o superior
- WiFi 6 integrado mínimo 802.11 a/b/g/n + ac + ax
- Sistema conexión Bluetooth 5.0 integrado
- 4 puertos USB 3.0 como mínimo. (Se admitirá un máximo de 2 puertos USB tipo C, en cuyo caso deberá incluirse adaptadores tipo C a tipo A)
- Salida HDMI
- Peso del equipo con batería incluida no superior a 1.750 gr.
- Batería de al menos 9 horas de autonomía
- Chip TPM integrado
- Lector de huella biométrico integrado
- Lector de smartcard integrado
- Webcam HD integrada
- Sistema Operativo Windows 10 PRO
- Ratón externo Logitech Pebble M350 color grafito (además de ser un elemento obligatorio al requerir un portátil podrá solicitarse también como elemento independiente). Indicar el precio desglosado.
- Opción de Dock station o replicador de puertos, incluyendo como mínimo salida de video VGA, HDMI o DP, 4 puertos USB 3.0, puerto Ethernet, botón de encendido y su correspondiente adaptador y enchufe de corriente. (en total 2 adaptadores y enchufes de corriente, 1 para el portátil y otro para la docking o replicador de puertos). Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).
- Opción de maletín de transporte Targus TAR300 negro. Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).
- Opción de mochila de transporte Samsonite Guardit para máximo 15,6”. Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).
- Cable USB-C a DVI-D M-M 4K de máximo 1,8 m. Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).
- Cable USB-C a DisplayPort M-M de máximo 1,8 m con soporte 4K. Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).
- Certificación Energy Star o equivalente
- Certificación RoHS

© Lantik

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 sin que exista un compromiso de compra mínimo.

Plazo de entrega: Máximo 10 semanas desde la notificación de la petición de suministro.

Plazo de entrega elementos de las tiendas oficiales de fabricante: Máximo 10 semanas desde la notificación de la petición de suministro.

Indicar plazo de entrega para cada uno de los elementos: equipo, docking, ratón, maletín, mochila de transporte, cables y elementos de las tiendas oficiales de fabricante.

4.2 Prórroga

El contrato será prorrogable por periodos de 6 meses de forma opcional hasta un máximo de 36 meses. Para la ejecución de la prórroga se realizará un preaviso con al menos un mes de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato.

4.3 Penalizaciones

Cualquier incumplimiento de los tiempos establecidos o mejorados por el adjudicatario en el apartado “4.4. 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.

4.4 Garantía

Se exige una garantía de fabricante mínima "in situ" de 3 años para los equipos (indicar referencia fabricante) a partir de la fecha de recepción del equipo. 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.

© Lantik

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.

4.5 Forma de pago

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

4.6 Criterios de adjudicación

4.6.1 Criterio/s cuantificable/s automáticamente – Sobre B

Los criterios de valoración de las propuestas recibidas serán:

- **Valoración económica: Hasta un máximo de 87 puntos (desglosado en 2 conceptos)**
    - **Precio equipamiento. Hasta un máximo de 75 puntos.**

Se valorará el precio ofertado por la empresa licitadora para el siguiente equipamiento:

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

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

Equipamiento	Factor ponderación (%)
Portátil ligero (PL) con ratón inalámbrico	44
PL. Docking station con cableado y adaptadores	6

© Lantik

PL. Ratón inalámbrico	3,5
PL. Maletín de transporte	1
PL Mochila de transporte	2
PL. Cable USB-C a DVI-D M-M 4K	1
PL. Cable USB-C a DisplayPort M-M 4K	1
Portátil profesional (PP) con ratón inalámbrico	29
PP. Docking station con cableado y adaptadores	6
PP. Ratón inalámbrico	1,5
PP. Maletín de transporte	1
PP. Mochila de transporte	2
PP. Cable USB-C a DVI-D M-M 4K	1
PP. Cable USB-C a DisplayPort M-M 4K	1

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

A: Portátil ligero con ratón inalámbrico
B: Portátil ligero. Docking station con cableado y adaptadores
C: Portátil ligero. Ratón inalámbrico
D: Portátil ligero. Maletín de transporte
E: Portátil ligero. Mochila de transporte
F: Portátil ligero. Cable USBC a DVI_D
G: Portátil ligero. Cable USBC a DP
H: Portátil profesional ligero con ratón inalámbrico
I: Portátil profesional. Docking station con cableado y adaptadores
J: Portátil profesional. Ratón inalámbrico
K: Portátil profesional. Maletín de transporte
L: Portátil profesional. Mochila de transporte
M: Portátil profesional. Cable USBC a DVI_D
N: Portátil profesional. Cable USBC a DP

Cada oferta económica se calculará de la siguiente forma:

Of: A * 44% + B *6% + C * 3,5% + D * 1% + E * 2% + F * 1% + G * 1% + H * 29% + I *6% + J * 1,5% + K * 1% + L * 2% + M * 1% + N * 1%

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

- **Porcentaje de descuento. Hasta un máximo de 12 puntos.**

Se valorará el porcentaje de descuento que la empresa licitadora se comprometa a aplicar sobre el precio de todos los elementos dentro de las secciones de portátiles y accesorios de las tiendas oficiales de fabricante de los equipos ofertados.

Criterio	Puntos
Porcentaje de descuento sobre la tienda oficial de fabricante del ordenador portátil ligero	6
Porcentaje de descuento sobre la tienda oficial de fabricante del ordenador portátil profesional	6

Se deberá presentar en formato con 2 decimales como máximo, x,xx% porcentaje ofertado.

En caso de tratarse de ofertas con porcentaje de descuento del 0% sobre el precio de la tienda oficial del fabricante se les asignarán 0 puntos.

Los criterios de valoración de las propuestas recibidas serán:

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

Siendo:

P_i : Puntuación correspondiente al licitador i

Of_i : El porcentaje de descuento ofertado por el licitador i

Of_x: El mejor porcentaje de descuento ofertado (porcentaje más alto)

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

Al porcentaje más alto se le otorgará la máxima puntuación en cada apartado y al resto aplicando la fórmula 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 en relación al valor resultante del precio ponderado.

© Lantik

- **Plazo de entrega: Hasta un máximo de 13 puntos**

Se valorará con un máximo de 13 puntos las ofertas que además de cumplir las especificaciones mínimas requeridas, contemplen mejoras en el apartado “4.1 Plazo de entrega”.

La valoración se realizará siguiendo los siguientes criterios:

Criterio	Puntos
Plazo de entrega de portátil ligero (PL)	2,5
PL. Plazo de entrega docking	1
PL. Plazo de entrega ratón inalámbrico	1
PL. Plazo de entrega maletín	0,5
PL. Plazo de entrega mochila	0,5
PL. Plazo de entrega cable USBC a DVI_D	0,5
PL. Plazo de entrega cable USBC a DP	0,5
Plazo de entrega de portátil profesional (PP)	2,5
PP. Plazo de entrega docking	1
PP. Plazo de entrega ratón inalámbrico	1
PP. Plazo de entrega maletín	0,5
PP. Plazo de entrega mochila	0,5
PP. Plazo de entrega cable USBC a DVI_D	0,5
PP. Plazo de entrega cable USBC a DP	0,5

Los criterios de valoración de las propuestas recibidas serán:

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

Siendo:

P_i : Puntuación correspondiente al licitador i

Of_i : El plazo de entrega ofertado por el licitador i

Of_x: El mejor plazo de entrega ofertado (plazo más bajo)

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

© Lantik

Al plazo de entrega más bajo se le otorgará la máxima puntuación en cada apartado y al resto aplicando la fórmula se les valorará de forma proporcional.

La suma total de puntos (Valoración económica + plazo de entrega) determinará la oferta candidata a ser la empresa adjudicataria.

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.

4.7 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

Especificaciones Técnicas	[Indicar nombre de la EMPRESA]	
	Cumple (Si/No)	Valor
Portátil ligero y opciones		**[Indicar valor en todas las filas]**
Portátil ligero y opciones - 1 procesador Intel Core i5 mínimo 10ª generación o AMD equivalente - Velocidad de reloj mínima 1,50 GHz - Memoria RAM mínima de 8 GB DDR4 - Pantalla mínima de 13" en formato panorámico que disponga de una pantalla con retroiluminación LED y brillo mínimo de 450 nits - Disco duro SSD con capacidad mínima de 256 GB - Tarjeta de sonido, micrófono y altavoces integrados - Tarjeta Ethernet 10/100/1000 integrada o superior - Wireless integrado mínimo 802.11 a/b/g/n + ac - Sistema conexión Bluetooth integrado - 2 conectores USB 3.0 como mínimo - 1 conector USB tipo C compatible con transmisión de vídeo y datos como mínimo. Deberá incluirse un adaptador tipo C a tipo A. - Salida de video VGA - Salida HDMI - Peso del equipo con batería incluida no superior a 1.250 gr. - Batería de al menos 12 horas de autonomía - Chip TPM integrado - Lector de huella biométrico integrado - Lector de smartcard integrado - Webcam HD integrada - Sistema Operativo Windows 10 PRO		[Modelo portátil]

© Lantik

- Ratón externo Microsoft Arc Mouse negro (además de ser un elemento obligatorio al requerir un portátil podrá solicitarse también como elemento independiente). Indicar el precio desglosado.		[Modelo ratón externo]
- Opción de Dock station o replicador de puertos, incluyendo como mínimo salida de video VGA, HDMI o DVI, 3 puertos USB 3.0, puerto Ethernet, botón de encendido y su correspondiente adaptador y enchufe de corriente. (en total 2 adaptadores y enchufes de corriente, 1 para el portátil y otro para la docking o replicador de puertos). Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).		[Modelo Dock station]
Maletín de transporte		
- Opción de maletín de transporte Targus CN313 negro. Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).		[Modelo maletín transporte]
Mochila de transporte		
- Opción de mochila de transporte Samsonite Guardit para máximo 14,1". Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).		[Modelo mochila transporte]
Cables		
- Cable USB-C a DVI-D M-M 4K de máximo 1,8 m. Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).		[Modelo cable]
- Cable USB-C a DisplayPort M-M de máximo 1,8 m con soporte 4K. Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional).		[Modelo cable]
- Certificación Energy Star o equivalente - Certificación RoHS - Referencia fabricante garantía 3 años in-situ		
Portátil profesional y opciones		**[Indicar valor en todas las filas]**
Portátil profesional y opciones - 1 procesador Intel Core i5 mínimo 10ª generación o AMD equivalente - Velocidad de reloj mínima 1,50 GHz - Memoria RAM mínima de 8 GB DDR4 - Pantalla mínima de 15,6" en formato panorámico que disponga de una pantalla con retroiluminación LED y brillo mínimo de 200 nits		[Modelo portátil]

© Lantik

- Disco duro SSD con capacidad mínima de 256 GB - Tarjeta de sonido, micrófono y altavoces integrados - Tarjeta Ethernet 10/100/1000 integrada o superior - WiFi 6 integrado mínimo 802.11 a/b/g/n + ac + ax - Sistema conexión Bluetooth 5.0 integrado - 4 puertos USB 3.0 como mínimo. (Se admitirá un máximo de 2 puertos USB tipo C, en cuyo caso deberá incluirse adaptadores tipo C a tipo A) - Salida HDMI - Peso del equipo con batería incluida no superior a 1.750 gr. - Batería de al menos 9 horas de autonomía - Chip TPM integrado - Lector de huella biométrico integrado - Lector de smartcard integrado - Webcam HD integrada - Sistema Operativo Windows 10 PRO		
Ratón externo - Ratón externo Logitech Pebble M350 color grafito (además de ser un elemento obligatorio al requerir un portátil podrá solicitarse también como elemento independiente).		[Modelo ratón externo]
Dock Station o replicador de puertos - Opción de Dock station o replicador de puertos, incluyendo como mínimo salida de video VGA, HDMI o DP, 4 puertos USB 3.0, puerto Ethernet, botón de encendido y su correspondiente adaptador y enchufe de corriente. (en total 2 adaptadores y enchufes de corriente, 1 para el portátil y otro para la docking o replicador de puertos).		[Modelo Dock station]
Maletín de transporte - Opción de maletín de transporte Targus TAR300 negro.		[Modelo maletín transporte]
Mochila de transporte - Opción de mochila de transporte Samsonite Guardit para máximo 15,6” negro		[Modelo mochila transporte]

© Lantik

Cables - Cable USB-C a DVI-D M-M 4K de máximo 1,8 m. Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional). - Cable USB-C a DisplayPort M-M de máximo 1,8 m con soporte 4K. Indicar precio desglosado (se compraría aparte de manera opcional). - Certificación Energy Star o equivalente - Certificación RoHS - Referencia fabricante garantía 3 años in-situ		[Modelo cable] [Modelo cable]
Plazo de entrega tiendas de fabricante		**[Indicar valor]**
Plazo de entrega elementos de las tiendas oficiales de fabricante		

© Lantik

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 - 2021-08-31
AZPIEGITUREN ARLOA
ÁREA DE INFRAESTRUCTURAS

Sin./Fdo.: IMANOL SAUTO AVELLANAL - 2021-09-02
TEKNOLOGIA ETA EZAGUTZA UNITATEKO ZUZENDARITZA
DIRECCIÓN UNIDAD DE TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO

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.