6280 - PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Área de Arquitectura Tecnológica

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: 5VWL-19ZB-TIZG-K01A
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.lantik.bizkaia.eus

ÍNDICE

1 OBJETO 3

2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 3

2.1 Especificaciones técnicas mínimas requeridas 3

2.1.1 39 unidades de pantalla de cortesía para usuario 3

2.1.2 39 unidades de mástil doble pantalla 4

2.1.3 42 unidades de ordenador portátil ligero 4

2.1.4 39 unidades de escáner de color de puesto 6

3 CONDICIONES PARTICULARES 6

3.1 Documentación 6

3.2 Perspectiva de género 7

4 ANEXO A. 8

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: 5VWL-19ZB-TIZG-K01A
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.lantik.bizkaia.eus

1 OBJETO

Suministro de equipamiento de puesto de trabajo para oficina de Gertu

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 -salvo que se requiera explícitamente-, requeridas son las siguientes:

2.1.1 39 unidades de pantalla de cortesía para usuario

- Panel de 15,6”
- Resolución nativa mínima 1920x1080 pixeles
- Pantalla táctil, con tecnología capacitiva de 10 puntos
- Formato 16:9
- Webcam de 5M de resolución (2592 x1944) con tecnología IR
- Brillo mínimo de 300 cd/m2
- Pixeles por pulgada mínimo de 140
- Contraste típico de 800:1
- Ángulo de visión total (H/V) mínimo de 178°
- Sin soporte
- VESA 100 mm x 100 mm compatible con el mástil con soporte descrito en 3.1.2
- Color predominantemente negro
- Retroiluminación LED lateral
- 2 altavoces
- Dimensiones máximas sin soporte (An x P x Al) 40,00 x 3,00 x 22,00 cm
- Peso máximo sin soporte 2,5 kg
- Conector DisplayPort 1.2
- Conector USBC
- Mínimo 2 puertos USBA
- Posibilidad de desactivar los USBA de la pantalla cuando no recibe señal de video
- Cable de conexión DisplayPort (máximo 1,8m)
- Cable de conexión USBC-USBC (máximo 1,8m)

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: 5VWL-19ZB-TIZG-K01A
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.lantik.bizkaia.eus

- Cable de alimentación eléctrica
- Certificación Energy Star o equivalente
- Certificación RoHS
- Certificación TCO
- Certificación EPEAT

2.1.2 39 unidades de mástil doble pantalla

- Mástil con soporte VESA para doble pantalla
- VESA compatible con la pantalla 15,6” descrita en 3.1.1
- Capacidad de carga de hasta 12kgs por VESA
- Material de acero/aluminio color negro
- Rotación de pantalla, inclinación ajustable, giro lateral para cliente
- Canal interno para recoger y ocultación de cables
- Capacidad de instalar un hub de puertos bajo la base

2.1.3 42 unidades de ordenador portátil ligero

- Equipo completamente nuevo para estrenar de la gama profesional del fabricante. No se admitirán equipos remanufacturados, reciclados, reutilizados, reacondicionados o cualquier otro estado distinto de nuevo a estrenar. La máquina deberá encontrarse en el catálogo actual del fabricante en el momento de la petición de suministro.
- El fabricante del equipo ofertado deberá disponer de un sitio web donde se pueda consultar y descargar controladores, firmware, parches y gestionar la garantía; además recogerá las características del equipo y sus manuales. Dicha web facilitará la información tan solo introduciendo el part number y/o el número de serie (se deberá aportar la url de acceso para cada equipo ofertado).
- El número de serie del equipo deberá figurar en el exterior del chasis de forma visible y mediante un etiquetado que no sea sencillo desprender.
- La BIOS deberá ser tipo UEFI, desarrollada por el fabricante para dotar de mayor seguridad y protección al proceso de inicio del ordenador.
- 1 procesador Intel Core Ultra 5 Serie 3 mínimo -NPU 45 TOPS mínimo, 8 núcleos- o AMD equivalente
- Velocidad de reloj mínima 1,60 GHz
- Memoria RAM mínima de 16 GB DDR5-5600 con al menos un DIMM libre
- Pantalla mínima de 14” WUXGA (1920x1200) que disponga de una pantalla con retroiluminación LED, tecnología IPS, anti reflejo y brillo mínimo de 400 nits. No táctil.
- Disco duro SSD con capacidad mínima de 256 GB NVMe

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: 5VWL-19ZB-TIZG-K01A
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.lantik.bizkaia.eus

- Tarjeta de sonido, micrófono y altavoces integrados
- WiFi 7 integrado mínimo 802.11 a/b/be/g/n + ac + ax
- Sistema conexión Bluetooth 5.4 integrado o superior
- 2 conectores USB 3.X tipo A como mínimo.
- 2 conector Thunderbolt 4 USB tipo C como mínimo.
- Salida HDMI 2.1
- 1 conector combo jack (auriculares / micrófono)
- Tarjeta Ethernet 10/100/1000 integrada o superior
- Peso del equipo con batería incluida no superior a 1.400 gr.
- Batería de al menos 50Wh de capacidad.
- Chip TPM 2.0 integrado
- Teclado retroiluminado
- Lector de huella biométrico integrado
- Lector de smartcard integrado
- Webcam FHD mínimo 5MP integrada con dispositivo de ocultamiento físico integrado y compatible con tecnología Windows Hello.
- Sistema Operativo Windows 11 Pro
- Ratón externo Microsoft Arc Mouse negro.
- Dock station del mismo fabricante que el portátil para asegurar la compatibilidad hardware y software de componentes, que se conecte vía USB tipo C al portátil y lo alimente con carga de hasta 100W.

  Debe incluir como mínimo:

  - Salida de video HDMI y DP
  - 4 puertos USB 3.X, 1 puerto USB tipo C (ajeno al de conexión con el portátil)
  - 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).
- Funda para ordenador portátil de 14”, acolchada, apertura superior con cremallera, interior suave.
- Soporte vertical para ordenador portátil, ajustable en anchura, fabricado en metal, sin piezas desmontables ni tornillos de extracción manual accesibles.
- Certificación Energy Star o equivalente
- Certificación RoHS
- Certificación TCO
- Certificación EPEAT Gold.
- Certificación pruebas de resistencia o de vida útil: MIL-STD 810H, HALT o equivalente

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: 5VWL-19ZB-TIZG-K01A
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.lantik.bizkaia.eus

2.1.4 39 unidades de escáner de color de puesto

- Tamaño papel A4 e inferiores.
- Escaneado dúplex en una pasada.
- Velocidad mínima A4 vertical 1 y 2 caras a 300 ppp B/N y color: 65 hojas/minuto.
- Resolución máxima mínima de 75 ppp.
- Resolución máxima no inferior a 600 ppp.
- Alimentación automática mínimo de 100 hojas.
- Ciclo de trabajo mínimo 130.000 hojas/mes.
- Dimensiones máximas (An x P x Al) 300,00 x 170,00 x 170,00 cm
- Peso máximo 4,00 kg
- Carga vertical de hojas.
- Conexión USB 3.x (cable incluido).
- Drivers ISIS y TWAIN.
- Eliminación automática de páginas en blanco.
- Detección automática de orientación de página.
- Detección automática de alimentación de varias páginas.
- Enderezado automático de páginas.
- Software de escaneo a PDF.
- Consumo energético en funcionamiento máximo de 20w.
- Opción de kit adaptador para escaneo plano en A4.
- Certificación Energy Star o equivalente.
- Certificación ROHS.

3 CONDICIONES PARTICULARES

3.1 Documentación

En el caso del ordenador portátil ligero, las ofertas indicarán claramente qué componentes o elementos ofertados no pertenecen al catálogo del fabricante de los equipos. Se indicará la marca, especificaciones técnicas y motivo por el cual se ha hecho la sustitución. No se admitirán modelos de elementos cuyo fabricante no disponga de la certificación de calidad relativa al producto, según normas ISO, y certificado por Microsoft de homologación del producto, de su funcionamiento en Windows 11.

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: 5VWL-19ZB-TIZG-K01A
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.lantik.bizkaia.eus

El ordenador portátil ligero ofertado deberá haber superado con éxito las pruebas de compatibilidad con la familia de sistemas operativos Windows. No se aceptarán pruebas individuales de componentes, sino que deberá acreditarse la certificación del equipo en su totalidad. Para ello, las empresas licitadoras deberán incluir en su oferta el Submission ID junto con el Windows Logo Verification Report aprobado y acreditado. La certificación deberá ser válida para Windows 11 Pro 64 bits en su última versión y actualización, con una versión mínima aceptada de 24H2.

Es requisito que la oferta incluya la **tabla de características del ANEXO A** (incluido en este pliego), respondiendo afirmativamente al cumplimiento de todos los requisitos, así como las **hojas de características técnicas oficial de fabricante** de todo el equipamiento requerido, confirmando el cumplimiento de las especificaciones solicitadas en el presente pliego. Las ofertas que no incluyan el Anexo A y las hojas técnicas oficiales del fabricante **serán excluidas de la licitación.**

Durante el proceso de valoración, Lantik podrá solicitar una unidad del equipo ofertado con objeto de poder realizar las pruebas que estime oportunas. El equipo deberá incluir la correspondiente documentación técnica acreditativa de sus características, así como los manuales de funcionamiento y/o utilización, y tiene que estar a disposición de Lantik en un plazo máximo de 15 días naturales tras ser solicitado. La entrega y recogida del material de pruebas, se realizará por cuenta de la empresa licitadora. 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.

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: 5VWL-19ZB-TIZG-K01A
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.lantik.bizkaia.eus

4 ANEXO A.

TABLA DE CARACTERÍSTICAS. Rellenar la tabla indicando un valor **en todas las filas**.

Especificaciones técnicas	[Indicar nombre de la EMPRESA]	
	Cumple (Si/No)	Valor
Pantalla de cortesía para usuario		**[Indicar valor en todas las filas]**
Panel de 15,6”		
Resolución nativa mínima 1920x1080 pixeles		
Pantalla táctil, con tecnología capacitiva de 10 puntos		
Formato 16:9		
Webcam de 5M de resolución (2592 x1944) con tecnología IR		
Brillo mínimo de 300 cd/m2		
Pixeles por pulgada mínimo de 140		
Contraste típico de 800:1		
Ángulo de visión total (H/V) mínimo de 178°		
Sin soporte		
VESA 100 mm x 100 mm compatible con el mástil con soporte descrito en 3.1.2		
Color predominantemente negro		
Retroiluminación LED lateral		
2 altavoces		
Dimensiones máximas sin soporte (An x P x Al) 40,00 x 3,00 x 22,00 cm		
Peso máximo sin soporte 2,5 kg		
Conector DisplayPort 1.2		
Conector USBC		
Mínimo 2 puertos USBA		

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: 5VWL-19ZB-TIZG-K01A
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.lantik.bizkaia.eus

Posibilidad de desactivar los USBA de la pantalla cuando no recibe señal de video		
Cable de conexión DisplayPort (máximo 1,8m)		
Cable de conexión USBC-USBC (máximo 1,8m)		
Cable de alimentación eléctrica		
Certificación Energy Star o equivalente		
Certificación RoHS		
Certificación TCO		
Certificación EPEAT		
Mástil doble pantalla		
Mástil con soporte VESA para doble pantalla		
VESA compatible con la pantalla 15,6” descrita en 3.1.1		
Capacidad de carga de hasta 12kgs por VESA		
Material de acero/aluminio color negro		
Rotación de pantalla, inclinación ajustable, giro lateral para cliente		
Canal interno para recoger y ocultación de cables		
Capacidad de instalar un hub de puertos bajo la base		
Ordenador portátil ligero		
Equipo completamente nuevo para estrenar de la gama profesional del fabricante. No se admitirán equipos remanufacturados, reciclados, reutilizados, reacondicionados o cualquier otro estado distinto de nuevo a estrenar. La máquina deberá encontrarse en el catálogo actual del fabricante en el momento de la petición de suministro.		
El fabricante del equipo ofertado deberá disponer de un sitio web donde se pueda consultar y descargar controladores, firmware, parches y gestionar la garantía; además recogerá las características del equipo y sus manuales. Dicha web facilitará la información tan solo introduciendo el part number		

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: 5VWL-19ZB-TIZG-K01A
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.lantik.bizkaia.eus

y/o el número de serie (se deberá aportar la url de acceso para cada equipo ofertado).		
El número de serie del equipo deberá figurar en el exterior del chasis de forma visible y mediante un etiquetado que no sea sencillo desprender.		
La BIOS deberá ser tipo UEFI, desarrollada por el fabricante para dotar de mayor seguridad y protección al proceso de inicio del ordenador.		
1 procesador Intel Core Ultra 5 Serie 3 mínimo -NPU 45 TOPS mínimo, 8 núcleos- o AMD equivalente		
Velocidad de reloj mínima 1,60 GHz		
Memoria RAM mínima de 16 GB DDR5-5600 con al menos un DIMM libre		
Pantalla mínima de 14” WUXGA (1920x1200) que disponga de una pantalla con retroiluminación LED, tecnología IPS, anti reflejo y brillo mínimo de 400 nits. No táctil.		
Disco duro SSD con capacidad mínima de 256 GB NVMe		
Tarjeta de sonido, micrófono y altavoces integrados		
WiFi 7 integrado mínimo 802.11 a/b/be/g/n + ac + ax		
Sistema conexión Bluetooth 5.4 integrado o superior		
2 conectores USB 3.X tipo A como mínimo		
2 conector Thunderbolt 4 USB tipo C como mínimo		
Salida HDMI 2.1		
1 conector combo jack (auriculares / micrófono)		
Tarjeta Ethernet 10/100/1000 integrada o superior		
Peso del equipo con batería incluida no superior a 1.400 gr.		
Batería de al menos 50Wh de capacidad.		
Chip TPM 2.0 integrado		
Teclado retroiluminado		

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: 5VWL-19ZB-TIZG-K01A
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.lantik.bizkaia.eus

Lector de huella biométrico integrado		
Lector de smartcard integrado		
Webcam FHD mínimo 5MP integrada con dispositivo de ocultamiento físico integrado y compatible con tecnología Windows Hello.		
Sistema Operativo Windows 11 Pro		
Ratón externo Microsoft Arc Mouse negro.		
Dock station del mismo fabricante que el portátil para asegurar la compatibilidad hardware y software de componentes, que se conecte vía USB tipo C al portátil y lo alimente con carga de hasta 100W. Debe incluir como mínimo: - Salida de video HDMI y DP - 4 puertos USB 3.X, 1 puerto USB tipo C (ajeno al de conexión con el portátil) - 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).		
Funda para ordenador portátil de 14”, acolchada, apertura superior con cremallera, interior suave		
Soporte vertical para ordenador portátil, ajustable en anchura, fabricado en metal, sin piezas desmontables ni tornillos de extracción manual accesibles.		
Certificación Energy Star o equivalente		
Certificación RoHS		
Certificación TCO		
Certificación EPEAT Gold.		
Certificación pruebas de resistencia o de vida útil: MIL-STD 810H, HALT o equivalente		
Escáner de color de puesto		
Tamaño papel A4 e inferiores.		
Escaneado dúplex en una pasada.		

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: 5VWL-19ZB-TIZG-K01A
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.lantik.bizkaia.eus

Velocidad mínima A4 vertical 1 y 2 caras a 300 ppp B/N y color: 65 hojas/minuto.		
Resolución máxima mínima de 75 ppp.		
Resolución máxima no inferior a 600 ppp.		
Alimentación automática mínimo de 100 hojas.		
Ciclo de trabajo mínimo 130.000 hojas/mes.		
Dimensiones máximas (An x P x Al) 300,00 x 170,00 x 170,00 cm		
Peso máximo 4,00 kg		
Carga vertical de hojas.		
Conexión USB 3.x (cable incluido).		
Drivers ISIS y TWAIN.		
Eliminación automática de páginas en blanco.		
Detección automática de orientación de página.		
Detección automática de alimentación de varias páginas.		
Enderezado automático de páginas.		
Software de escaneo a PDF.		
Consumo energético en funcionamiento máximo de 20w.		
Opción de kit adaptador para escaneo plano en A4.		
Certificación Energy Star o equivalente.		
Certificación ROHS		

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: 5VWL-19ZB-TIZG-K01A
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.lantik.bizkaia.eus

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

#FL#
Sin./Fdo.: JOSE IGNACIO HERNANDEZ GARCIA - 2026-08-17
IKUSPEGI TEKNOLOGIKOKO ARLOA
VISIÓN TECNOLÓGICA

Sin./Fdo.: MARTIN BERASATEGUI MEJIAS - 2026-08-17
ARKITEKTURA TEKNOLOGIKOKO ARLOA
ÁREA DE ARQUITECTURA TECNOLÓGICA

Sin./Fdo.: IMANOL SAUTO AVELLANAL - 2026-08-17
SEGURTASUN ETA TEKONOLOGIA UNITATEKO ZUZENDARITZA
DIRECCIÓN DE UNIDAD DE SEGURIDAD Y TECNOLOGÍA

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: 5VWL-19ZB-TIZG-K01A
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.lantik.bizkaia.eus

Egiaztapen Kode Elektronikoa / Código de Verificación Electrónica: 5VWL-19ZB-TIZG-K01A
Egiaztapen helbidea / Dirección de verificación: www.lantik.bizkaia.eus

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.