



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

www.vitoria-gasteiz.org

Número de Expediente: 2024/CO_ASUM/0027

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA LA
CONTRATACIÓN CONJUNTA ESPORÁDICA PARA LA RENOVACIÓN DE
EQUIPAMIENTO MICROINFORMÁTICO MUNICIPAL

Administrazioa
Modernizatzearen Saila

Ustiapen eta Komunikazio Zerbitzua

Departamento de Modernización
de la Administración

Servicio de Explotación y Comunicaciones

Teodoro Dublang margolaria, 25 – 3garren solairu
Pintor Teodoro Dublang, 25 – 3ª planta
01008 Vitoria-Gasteiz
Tel.: 945 16 14 13
Fax: 945 16 16 00
direccion.gtyac@vitoria-gasteiz.org
www.vitoria-gasteiz.org

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua Fecha y Hora	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	1/24



QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM



INDICE

1.	ANTECEDENTES	3
2.	OBJETO DEL CONTRATO	3
3.	DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS SUMINISTROS	4
3.1.	REQUISITOS GENERALES OBLIGATORIOS Y APLICABLES A TODOS LOS LOTES	4
3.2.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARTICULARES	6
3.2.1.	LOTE 1: EQUIPAMIENTO PARA PUESTOS DE TRABAJO	6
3.2.2.	LOTE 2: EQUIPAMIENTO PORTÁTIL	7
3.3.	NÚMERO DE LOS EQUIPOS A SUMINISTRAR	7
3.3.1.	LOTE 1: EQUIPAMIENTO PARA PUESTOS DE TRABAJO	8
3.3.2.	LOTE 2: EQUIPAMIENTO PORTÁTIL	8
3.4.	PLAN DE ENTREGA	8
3.4.1.	LOTE 1: EQUIPAMIENTO PARA PUESTOS DE TRABAJO	8
3.4.2.	LOTE 2: EQUIPAMIENTO PORTÁTIL	9
3.5.	AMPLIACIONES Y MEJORAS DE LOS EQUIPOS	9
3.6.	MODIFICACIONES DEL CONTRATO	10
4.	OPCIÓN DE COMPRA	10
5.	RETIRADA Y RECICLAJE DE LOS EQUIPOS ACTUALES	11
6.	CONFIDENCIALIDAD	11
7.	DIRECCIÓN DEL PROYECTO	11
8.	OTRAS CONSIDERACIONES	12
9.	DOCUMENTACIÓN PARA LA PROPUESTA TÉCNICA	12
10.	ANEXOS	14

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	2/24
 QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM			



1. ANTECEDENTES

El departamento de Modernización de la Administración del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz tiene entre sus funciones implantar, gestionar y mantener el equipamiento informático municipal, incluyendo, entre ellos, el relativo al puesto de trabajo del personal usuario.

En diciembre de 2016 se llevó a cabo una contratación, bajo la modalidad de renting con opción de compra, para la renovación del parque de ordenadores personales tanto del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz como de las empresas municipales y organismos autónomos, los cuales siguen en funcionamiento a día de hoy, por lo que tienen un tiempo de uso aproximado de ocho años.

Dichos equipos tienen licencia de tipo OEM (vinculada a cada uno) para Windows 10 y ni disponen de licencia para Windows 11 ni cumplen los requisitos mínimos para su actualización. Hay que tener en cuenta que la versión de sistema operativo Windows 10 tiene como fecha de fin de soporte el 14 de octubre de 2025, fecha a partir de la cual, Microsoft dejará de ofrecer actualizaciones de seguridad, corrección de errores y asistencia técnica.

La antigüedad del actual equipamiento informático que necesita actualizarse a nivel de recursos para adaptarse al software actual y la necesidad de migrar próximamente a Windows 11 con la adquisición de nuevas licencias, nos lleva a realizar una nueva contratación para su renovación.

2. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente pliego es definir las condiciones técnicas de aplicación para la contratación del suministro, mediante la modalidad de **renting a cinco años con opción de compra**, de diverso equipamiento microinformático destinado a la renovación y modernización del actual parque informático de puestos de trabajo y ordenadores portátiles y retirada de los actuales, cuando proceda, tanto para el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz como para las siguientes entidades adheridas mediante una contratación conjunta esporádica:

- Empresas municipales:
 - o AMVISA, Aguas Municipales de Vitoria, S.A.
 - o TUVISA, Transportes Urbanos de Vitoria-Gasteiz, S.A.
 - o ENSANCHE 21.
- Organismos autónomos:
 - o Centro de Estudios Ambientales (CEA).
 - o Escuela Municipal de Música Luis Aramburu (EMMLA).

La licitación se compone de los siguientes lotes con objeto de cubrir diferentes tipos de equipamiento según las especificaciones técnicas indicadas en el presente documento:

- Lote 1: Equipamiento para puestos de trabajo
- Lote 2: Equipamiento portátil

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	3/24
 QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM			



Las empresas licitadoras podrán presentarse al número de lotes que deseen. En cada lote se describen diferentes tipos de equipos y será obligatorio presentar propuesta para **todos** los elementos de cada lote.

3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LOS SUMINISTROS

3.1. REQUISITOS GENERALES OBLIGATORIOS Y APLICABLES A TODOS LOS LOTES

De manera general y obligatoria, se deberán cumplir los siguientes requisitos para cada uno de los lotes:

- Tanto el equipamiento ofertado como el sistema operativo que lleven todos los ordenadores deberán ser **nuevos y originales**, no admitiéndose de segundo uso ni reacondicionados (refurbished).
- Todo el equipamiento ofertado, **dentro de cada lote**, deberá ser del **mismo fabricante** para facilitar las tareas de configuración, mantenimiento y soporte.
- El fabricante deberá disponer de un sitio web donde se puedan consultar y descargar controladores, firmware, parches y gestionar las garantías; además recogerán las características de los equipos 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 tipo de equipo ofertado).
- El fabricante deberá cumplir la normativa comunitaria en materia de seguridad y emisiones RFI.
- El fabricante deberá disponer de la certificación ISO 9001 o equivalente para asegurar la calidad de los productos y de la ISO 14001 o equivalente en los procesos de fabricación del equipamiento objeto de esta contratación.
- En los ordenadores portátiles, las baterías no contendrán mercurio en concentraciones superiores a las especificadas en la Directiva 91/157/EEC. Si se usan baterías peligrosas éstas serán fácilmente separables e irán etiquetados según esa misma Directiva.
- Los materiales no contendrán plomo, cadmio, mercurio, cromo hexavalente, PBB ni PBDE según lo especificado en la Directiva 2002/95/EC y sus enmiendas.
- Las empresas licitadoras deberán presentar modelos de equipos que estén disponibles en el mercado, al menos, en el momento de la presentación de la oferta o en el mes posterior.
- Todos los equipos ofertados de cada tipo serán **idénticos** en cuanto a configuración y componentes.
- Todos los componentes de los equipos ofertados deberán de ser los **originales** que garantiza el fabricante.

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiatzatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	4/24
 QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM			



- Todos los ordenadores deberán ser entregados con todos los componentes ya montados según la configuración indicada.
- El número de serie de cada ordenador (número de chasis) deberá figurar en el exterior del chasis de forma visible y mediante un etiquetado que no sea sencillo desprender. Además, el nombre de producto (modelo de equipo) y el número de serie del equipo (número de chasis) estará grabado en la BIOS, de tal forma que no pueda ser modificado por el usuario.
- Todos los ordenadores deberán tener **BIOS tipo UEFI** desarrollada por el fabricante para dotar de mayor seguridad y protección al proceso de inicio del ordenador. Dispondrá de utilidades de diagnóstico hardware para el conjunto del sistema (memoria, disco duro, placa...) o en su defecto el fabricante dispondrá de una herramienta, desarrollada por él mismo y gratuita, de diagnóstico hardware para el conjunto del sistema que se pueda utilizar desde una memoria USB aun cuando el equipo no disponga de sistema operativo o éste no arranque.
- Todos los ordenadores deberán incorporar **licencia de Windows 11 Professional de 64 bits** almacenada en UEFI. Con el fin de garantizar la compatibilidad del hardware ofertado con el sistema operativo solicitado, los equipos deberán acreditar haber pasado favorablemente los test de compatibilidad con la familia de sistemas operativos Windows, no aceptando los test individuales de partes o componentes de los mismos, sino el test del equipo en su totalidad. Para ello, la adjudicataria deberá detallar en la oferta el Submission ID junto al "Windows Logo Verification Report" o similar acreditado, el cual deberá haber resultado aprobado para Windows 11.
- Todo el equipamiento ofertado debe disponer de la certificación Energy Star o equivalente. Adicionalmente, los ordenadores dispondrán de la calificación medioambiental EPEAT Gold o equivalente. Los monitores acreditarán la TCO'08 o equivalente.
- El equipamiento ofertado deberá tener incluido una **garantía de fabricante** con soporte técnico in situ y con un tiempo de respuesta NBD (siguiente día laborable – Next Business Day) durante **5 años**. La garantía abarcará todos los componentes de cada equipo.

Se deberá asegurar que dispone de personal técnico adecuado para poder prestar el servicio técnico requerido en las dependencias del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz.

Deberá quedar garantizada la existencia de repuestos durante el periodo de garantía. No obstante, en el caso de que alguno de los componentes o modelos de equipos, si fuera necesaria su reposición, quedase obsoleto, descatalogado o dejase de existir, se deberá reponer por un modelo igual o superior en cuanto a las especificaciones técnicas y requisitos de los productos definidos en el presente pliego, sin incremento de coste para el Ayuntamiento.

Si, durante el periodo de garantía, se detectaran errores repetitivos debidos a cualquier tipo de mal funcionamiento genérico y que, a juicio del Ayuntamiento, pudiera indicar la existencia de componentes con defectos de fabricación o de fallo de diseño de la arquitectura del equipo, el Ayuntamiento podrá solicitar la sustitución del componente erróneo en todos los equipos del mismo modelo o de todos los equipos del modelo afectado por otro de iguales o superiores características.

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	5/24
 QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM			



El personal técnico del Departamento de Modernización de la Administración tendrá libertad para intentar solucionar las incidencias en primera instancia, sin restricción a la manipulación técnica de los equipos, sin que esto menoscabe en ningún caso la garantía o el servicio ofrecido.

- Todo el equipamiento objeto del suministro deberá estar cubierto por un **seguro a todo riesgo sin franquicia y a valor de reposición** durante la vigencia del contrato de renting, contra cualquier daño, pérdida o robo.

En este sentido, en la oferta será obligatorio especificar las coberturas del seguro y los plazos de reposición de los elementos si fuera necesario, que no deben ser superiores a 15 días naturales desde la notificación del siniestro. En el caso de que el elemento a reponer no estuviera disponible en el mercado deberá ser sustituido por otro elemento de prestaciones iguales o superiores.

3.2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS PARTICULARES

A continuación, se detallan los distintos tipos de equipamiento informático a adquirir para cada lote, cuyas especificaciones técnicas mínimas se detallan en los anexos correspondientes. Cada empresa licitadora deberá presentar oferta para la totalidad de los tipos de equipos solicitados en cada uno de los lotes a los que opte.

3.2.1. LOTE 1: EQUIPAMIENTO PARA PUESTOS DE TRABAJO

- **Equipo 1:** PC formato mini tipo 1, teclado con lector de tarjetas y ratón óptico.

Las características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento se detallan en el **Anexo I** de este documento.

- **Equipo 2:** PC formato mini tipo 2, teclado con lector de tarjetas y ratón óptico.

Las características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento se detallan en el **Anexo II** de este documento.

- **Equipo 3:** PC formato SFF (Small Form Factor) tipo 1, teclado con lector de tarjetas y ratón óptico.

Las características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento se detallan en el **Anexo III** de este documento.

- **Equipo 4:** PC formato SFF (Small Form Factor) tipo 2, teclado con lector de tarjetas y ratón óptico.

Las características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento se detallan en el **Anexo IV** de este documento.

- **Equipo 5:** Monitor de 24" tipo 1

Las características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento se detallan en el **Anexo V** de este documento.

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	6/24
 QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM			



- **Equipo 6:** Monitor de 24" tipo 2
Las características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento se detallan en el **Anexo VI** de este documento.
- **Equipo 7:** Monitor de 24" tipo 3
Las características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento se detallan en el **Anexo VII** de este documento.
- **Equipo 8:** Monitor de 27" tipo 1
Las características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento se detallan en el **Anexo VIII** de este documento.
- **Equipo 9:** Monitor de 27" tipo 2
Las características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento se detallan en el **Anexo IX** de este documento.

Todos estos anexos se encuentran, para su descarga, en el archivo "Anexo Lote1-Formato de presentación de características del equipamiento.xls".

3.2.2. LOTE 2: EQUIPAMIENTO PORTÁTIL

- **Equipo 10:** Portátil de 15" con ratón inalámbrico bluetooth
Las características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento se detallan en el **Anexo X** de este documento.
- **Equipo 11:** Portátil convertible 2 en 1 desmontable, con ratón inalámbrico bluetooth
Las características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento se detallan en el **Anexo XI** de este documento.

Todos estos anexos se encuentran, para su descarga, en el archivo "Anexo Lote2-Formato de presentación de características del equipamiento.xls".

3.3. NÚMERO DE LOS EQUIPOS A SUMINISTRAR

El número de unidades de los distintos tipos de equipamiento informático a adquirir por cada lote para cada una de las entidades es el siguiente:

7 de 24

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	7/24
 QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM			



3.3.1. LOTE 1: EQUIPAMIENTO PARA PUESTOS DE TRABAJO

LOTE 1	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz	AMVISA	TUVISA	ENSANCHE 21	CEA	EMMLA	TOTAL
Equipo 1	2.020			30	28	43	2.121
Equipo 2		76		1			77
Equipo 3			18				18
Equipo 4	340		6				346
Equipo 5				22			22
Equipo 6	225						225
Equipo 7	2.020	76		11	28	43	2.178
Equipo 8				1			1
Equipo 9	5		4				9

3.3.2. LOTE 2: EQUIPAMIENTO PORTÁTIL

LOTE 2	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz	AMVISA	TUVISA	ENSANCHE 21	CEA	EMMLA	TOTAL
Equipo 10	115	5				3	123
Equipo 11	55						55

3.4. PLAN DE ENTREGA

3.4.1. LOTE 1: EQUIPAMIENTO PARA PUESTOS DE TRABAJO

La entrega del equipamiento, para el **lote 1**, se hará **de manera escalonada**, según la periodicidad acordada con el Departamento de Modernización de la Administración y en los horarios facilitados al adjudicatario, estableciéndose un **plazo máximo** para la entrega del total de equipos a suministrar de **4 meses** a partir de la formalización del contrato si bien la empresa adjudicataria deberá ser capaz de suministrar el 100% de los equipos solicitados durante los dos primeros meses desde la formalización del contrato, si así le fuera requerido por el Ayuntamiento.

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.			
Sinatzailearen izena Firmado por	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua Fecha y Hora	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	8/24
 QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM			



La entrega de los primeros equipos deberá realizarse en un **plazo máximo de un mes** a contar desde la formalización del contrato.

Hasta el momento final de la entrega, los equipos permanecerán, sin coste para el Ayuntamiento, en locales de la empresa adjudicataria, no teniendo derecho a indemnizaciones a causa de pérdidas, averías o perjuicios ocasionados en los bienes antes de su entrega al Ayuntamiento.

Los equipos deberán ser entregados con un etiquetado determinado por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz en la caja exterior para facilitar su posterior identificación en el almacén. Las etiquetas deberán llevar un adhesivo fuerte, que no se despegue con facilidad.

En cada entrega, se aportará, en formato electrónico, una relación de todos los equipos proporcionados indicando como mínimo tipo, modelo, características, números de serie y fecha de fin de garantía.

Una vez finalizada la entrega del último equipo se levantará un acta final de recepción.

Las propuestas de las empresas licitadoras deben incluir el plan detallado para la gestión de las entregas

3.4.2. LOTE 2: EQUIPAMIENTO PORTÁTIL

La entrega del suministro del lote 2 deberá realizarse en un **plazo máximo de un mes** a contar desde la formalización del contrato.

Los equipos deberán ser entregados con un etiquetado determinado por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz en la caja exterior para facilitar su posterior identificación en el almacén. Las etiquetas deberán llevar un adhesivo fuerte, que no se despegue con facilidad.

En cada entrega, se aportará, en formato electrónico, una relación de todos los equipos proporcionados indicando como mínimo tipo, modelo, características, números de serie y fecha de fin de garantía.

Una vez finalizada la entrega del último equipo se levantará un acta final de recepción.

3.5. AMPLIACIONES Y MEJORAS DE LOS EQUIPOS

Durante la vigencia del contrato, el Ayuntamiento podrá realizar mejoras o ampliar la configuración de los equipos suministrados en cualquiera de los lotes sin que ello suponga un incremento de cuotas ni altere las condiciones de mantenimiento, asistencia, etc., bajo las que se lleve a cabo la garantía.

En el caso en el que no se opte por la opción de compra, estos elementos retornarán al Ayuntamiento una vez finalizado el contrato, dejando los equipos con su configuración original.

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	9/24
 QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM			



3.6. MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Si durante el periodo de vigencia del contrato bien por nuevas necesidades de los distintos servicios municipales bien por la necesidad de renovación y modernización del equipamiento informático debido a su continua evolución, se requiriera disponer de un nuevo suministro para los elementos de cualquiera de los lotes, se podrá modificar el contrato para aumentar el número de equipos arrendados inicialmente, sin que ello suponga prolongar la vigencia del contrato.

En caso de ampliación, el nuevo equipamiento será de las mismas características que las incluidas por la empresa adjudicataria en su oferta. En caso de no ser posible, porque alguno de los modelos haya quedado obsoleto, descatalogado o dejase de existir, se deberá ofrecer, sin coste adicional para el Ayuntamiento o para las entidades adheridas, el modelo que haya sustituido al que haya quedado obsoleto o uno de características técnicas superiores, siempre con la conformidad y aprobación de los técnicos municipales.

4. OPCIÓN DE COMPRA

A la finalización de los cinco años del renting, se podrá hacer uso, para cada uno de los lotes, de la opción de compra sobre los equipos arrendados.

La ejecución de la opción de compra se comunicará a la empresa adjudicataria de cada lote con una antelación mínima de dos meses respecto a la finalización del contrato.

Si se optara por la opción de compra, la empresa adjudicataria emitirá una declaración responsable indicando que el equipamiento suministrado y las licencias de sistema operativo asociadas pasan a ser propiedad del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz y las entidades adheridas.

En caso de no ejecutar la opción de compra, la empresa adjudicataria retirará todo el equipamiento en un plazo máximo de 3 meses tras la finalización del contrato de renting, sin que ello suponga gasto alguno para ninguna de las entidades.

Las ofertas presentadas en cada lote deberán recoger la opción de compra con un valor residual que los licitadores ofertarán en el sobre 3 (*Documentación relativa a criterios de adjudicación valorados mediante la aplicación de fórmula matemática*) y que oscilará, para cada lote, entre el 0% y el 1% del valor del contrato sin IVA.

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	10/24
 QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM			



5. RETIRADA Y RECICLAJE DE LOS EQUIPOS ACTUALES

Dentro **del lote 1**, la empresa adjudicataria deberá proceder, cuando así lo solicite el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, a la retirada de los equipos obsoletos para su reciclaje o reutilización.

Se designará un único punto para la recogida, en donde se proporcionarán los equipos de forma escalonada, debiendo retirar alrededor de 2.400 CPUs con teclado y ratón y 1.500 monitores.

Los equipos retirados serán trasladados a un punto de reciclaje especializado para su posterior procesamiento garantizando el cumplimiento de directrices y normativas relacionadas con la gestión de los residuos de equipos electrónicos y con la privacidad, puesto que se debe garantizar el borrado seguro según se especifica en la cláusula de confidencialidad.

Con ello, el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, comprometida con la sostenibilidad, persigue el objetivo de reducir el impacto medioambiental, la gestión responsable de los recursos y contribuir a la economía circular.

La empresa adjudicataria deberá presentar:

- Inventario del equipamiento retirado y su estado final.
- Certificado del borrado seguro e irrecuperable de los datos
- Certificado del reciclado o gestión de residuos.

6. CONFIDENCIALIDAD

La empresa adjudicataria mantendrá absoluta confidencialidad y reserva sobre cualquier dato, de carácter personal o no, que pudiera conocer con ocasión de la ejecución del contrato objeto del presente pliego.

La empresa adjudicataria ha de ejecutar y **garantizar mediante certificado, el borrado seguro**, sin posibilidad de recuperación posterior, de la información de los discos de los ordenadores retirados como salvaguarda de la confidencialidad y seguridad de los datos tanto en la fase de retirada y destrucción de los equipos actuales como en la posible devolución del equipamiento arrendando si no se produjera la opción de compra a la finalización del contrato. El incumplimiento de esta cláusula podrá llevar al Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz a solicitar la indemnización por los daños y perjuicios ocasionados.

7. DIRECCIÓN DEL PROYECTO

La empresa adjudicataria designará una persona que asumirá la dirección del proyecto realizando labores de seguimiento y coordinación con el personal técnico designado por el Ayuntamiento.

11 de 24

Egiazatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	11/24
 QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM			



8. OTRAS CONSIDERACIONES

El Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz se reserva la posibilidad de solicitar a las empresas licitadoras una unidad de prueba de uno o varios de los distintos tipos de equipos ofertados, a los efectos de comprobar la calidad, características técnicas, rendimiento y funcionamiento de dichos equipos, así como de comprobar la veracidad de la información técnica y los certificados presentados.

9. DOCUMENTACIÓN PARA LA PROPUESTA TÉCNICA

Las empresas licitadoras deben incluir en sus propuestas técnicas toda aquella documentación necesaria y detallada para que se pueda validar el cumplimiento de las especificaciones y los requisitos solicitados, entre otros:

- Calidad y diseño del equipamiento:
 - o Detalle de cada uno de los elementos, marca, modelo, etc. que compongan cada uno de los equipos a suministrar incluyendo imágenes.
 - o Folleto descriptivo de cada uno de los elementos informáticos detallados en la oferta. No obstante, se deberá indicar la URL del fabricante donde aparecen las características, que será la información que prevalecerá en caso de discrepancias.
 - o Características técnicas del equipamiento solicitado. El formato de presentación de las características técnicas mínimas obligatorias del equipamiento se realizará, para cada lote, mediante los anexos correspondientes "Anexo Lote1-Formato de presentación de características del equipamiento.xls" (documento Excel con 1 hoja por cada tipo de equipamiento) y/o "Anexo Lote2-Formato de presentación de características del equipamiento.xls".
 - o Todas aquellas características del equipamiento e iniciativas del fabricante que contribuyan a reducir el impacto medioambiental, mejorar la sostenibilidad y la economía circular.
 - o Coberturas y condiciones del seguro del equipamiento
 - o Condiciones de la garantía de fabricante y procedimiento para la gestión de incidencias
- Plan de entrega:
 - o Descripción de los locales de almacenamiento donde se guardará el equipamiento hasta su entrega
 - o Procedimientos de entrada y salida del material
 - o Supervisión de la logística
 - o Etiquetado
- Para el **lote 1**, plan de retirada del equipamiento para la reutilización o reciclaje.
 - o Plan detallado con las acciones a realizar para la retirada y reutilización o reciclaje del equipamiento actual.

12 de 24

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatu baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	12/24
 QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM			



- Procedimiento a seguir para el borrado seguro y certificado de los datos
 - Procedimiento a seguir para la reutilización o reciclaje de componentes para un correcto tratamiento medioambiental según las leyes vigentes.
- Todo aquello no descrito expresamente y que considere oportuno aportar.

Egiaztatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	13/24
 QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM			



10. ANEXOS

Anexo I: Características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento para el

Equipo 1: PC formato mini tipo 1, teclado con lector de tarjetas y ratón óptico

Nombre de la empresa Licitadora				
Anexo I - Características técnicas mínimas Pc MINI 16 GB RAM			Características técnicas ofertadas	Cumple (Si/No)
MARCA				
MODELO				
Formato Carcasa	Tipo	Formato uSFF, mini, micro o similar que permita instalarse detrás o integrado en el monitor CPUinOne con medidas igual o inferiores a 20x21x40 cm (PxLxA)		
PROCESADOR	Modelo	Microprocesador de 64 bits compatible con arquitectura x86 basado en Intel Core i5 Gen14 o superior Rendimiento mínimo del procesador de 23.000 en la prueba PassMark - CPU Mark (Average), según los resultados publicados en la web "www.cpubenchmark.net".		
	System Management	Intel vPro Technology		
MEMORIA RAM	Tamaño	16 GB		
	Tipo	DDR5		
	nº Slots/Libres	2/1		
PLACA BASE	Puertos	6 puertos USB integrados (al menos 1 tipo C)		
VIDEO	Tarjeta Grafica	Integrada		
	Puertos de Video	Displayport y HDMI		
ALMACENAMIENTO	Disco duro interno	512 GB SSD M.2		
MULTIMEDIA	Tarjeta sonido	Integrada		
DISPOSITIVOS ENTRADA	Teclado español (105 teclas)	Incluido. Con Smart Card Reader y tecla de euro		
	Ratón cable USB	Incluido. Óptico con 2 botones y rueda desplazamiento		
CONECTIVIDAD SOPORTE	Tarjeta de red	10/100/1000, WakeonLan		
	Cumplimiento del estándar VESA 100	incluido		
SEGURIDAD	TPM2.0	incluido		
OTROS	Licencia de sistema operativo versión profesional	Incluida. Licencia Windows 11 Professional 64 bits almacenada en UEFI		
	Tipo de equipo	Nuevo, sin uso previo		
	Garantía	5 años de garantía in situ NBD		

14 de 24

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.			
Sinatzailearen izena Firmado por	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua Fecha y Hora	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	14/24


QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM



Anexo II: Características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento para el
Equipo 2: PC formato mini tipo 2, teclado con lector de tarjetas y ratón óptico.

Nombre de la empresa Licitadora			
Anexo II - Características técnicas mínimas Pc MINI 32 GB RAM		Características técnicas ofertadas	Cumple (Si/No)
MARCA			
MODELO			
Formato Carcasa	Tipo	Formato uSFF, mini, micro o similar que permita instalarse detrás o integrado en el monitor CPUinOne con medidas igual o inferiores a 20x21x40 cm (PxLxA)	
PROCESADOR	Modelo	Microprocesador de 64 bits compatible con arquitectura x86 basado en Intel Core i5 Gen14 o superior Rendimiento mínimo del procesador de 23.000 en la prueba PassMark - CPU Mark (Average), según los resultados publicados en la web "www.cpubenchmark.net".	
	System Management	Intel vPro Technology	
MEMORIA RAM	Tamaño	32 GB	
	Tipo	DDR5	
	nº Slots/Libres	2/1	
PLACA BASE	Puertos	6 puertos USB integrados (al menos 1 tipo C)	
VIDEO	Tarjeta Grafica	Integrada	
	Puertos de Video	Displayport y HDMI	
ALMACENAMIENTO	Disco duro interno	512 GB SSD M.2	
MULTIMEDIA	Tarjeta sonido	Integrada	
DISPOSITIVOS ENTRADA	Teclado español (105 teclas)	Incluido. Con Smart Card Reader y tecla de euro	
	Ratón cable USB	Incluido. Óptico con 2 botones y rueda desplazamiento	
CONECTIVIDAD	Tarjeta de red	10/100/1000, WakeonLan	
SOPORTE	Cumplimiento del estándar VESA 100	incluido	
SEGURIDAD	TPM2.0	incluido	
OTROS	Licencia de sistema operativo versión profesional	Incluida. Licencia Windows 11 Professional 64 bits almacenada en UEFI	
	Tipo de equipo	Nuevo, sin uso previo	
	Garantía	5 años de garantía in situ NBD	

15 de 24

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	15/24
 QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM			



Anexo III: Características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento para el

Equipo 3: PC formato SFF (Small Form Factor) tipo 1, teclado con lector de tarjetas y ratón óptico.

Nombre de la empresa Licitadora				
Anexo III - Características técnicas mínimas PC SFF 16 GB RAM		Características técnicas ofertadas	Cumple (Si/No)	
MARCA				
MODELO				
Formato Carcasa	Tipo	SFF (Small Form Factor)		
PROCESADOR	Modelo	Microprocesador de 64 bits compatible con arquitectura x86 basado en Intel Core i5 Gen14 o superior		
		Rendimiento mínimo del procesador de 23.000 en la prueba PassMark - CPU Mark (Average), según los resultados publicados en la web "www.cpubenchmark.net".		
	System Management	Intel vPro Technology		
MEMORIA RAM	Tamaño	16 GB		
	Tipo	DDR5		
	nº Slots/Libres	4/2		
PLACA BASE	Puertos	8 puertos USB integrados (al menos 1 tipo C)		
VIDEO	Tarjeta Grafica	Integrada		
	Puertos de Video	Displayport y HDMI		
ALMACENAMIENTO	Disco duro interno	512 GB SSD M.2		
MULTIMEDIA	Tarjeta sonido	Integrada		
DISPOSITIVOS ENTRADA	Teclado español (105 teclas)	Incluido. Con Smart Card Reader y tecla de euro		
	Ratón cable USB	Incluido. Óptico con 2 botones y rueda desplazamiento		
CONECTIVIDAD	Tarjeta de red	10/100/1000, WakeonLan		
SEGURIDAD	TPM2.0	incluido		
OTROS	Licencia de sistema operativo versión profesional	Incluida. Licencia Windows 11 Professional 64 bits almacenada en UEFI		
	Tipo de equipo	Nuevo, sin uso previo		
	Garantía	5 años de garantía in situ NBD		

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua Fecha y Hora	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	16/24



QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM



Anexo IV Características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento para el

Equipo 4: PC formato SFF (Small Form Factor) tipo 2, teclado con lector de tarjetas y ratón óptico.

Nombre de la empresa Licitadora				
Anexo IV - Características técnicas mínimas PC SFF 32 GB RAM			Características técnicas ofertadas	Cumple (Si/No)
MARCA				
MODELO				
Formato Carcasa	Tipo	SFF (Small Form Factor)		
PROCESADOR	Modelo	Microprocesador de 64 bits compatible con arquitectura x86) basado en Intel Core i5 Gen14 o superior		
		Rendimiento mínimo del procesador de 23.000 en la prueba PassMark - CPU Mark (Average), según los resultados publicados en la web "www.cpubenchmark.net".		
	System Management	Intel vPro Technology		
MEMORIA RAM	Tamaño	32 GB		
	Tipo	DDR5		
	nº Slots/Libres	4/2		
PLACA BASE	Puertos	8 puertos USB integrados (al menos 1 tipo C)		
VIDEO	Tarjeta Grafica	Integrada		
	Puertos de Video	Displayport y HDMI		
ALMACENAMIENTO	Disco duro interno	512 GB SSD M.2		
MULTIMEDIA	Tarjeta sonido	Integrada		
DISPOSITIVOS ENTRADA	Teclado español (105 teclas)	Incluido. Con Smart Card Reader y tecla de euro		
	Ratón cable USB	Incluido. Óptico con 2 botones y rueda desplazamiento		
CONECTIVIDAD	Tarjeta de red	10/100/1000, WakeonLan		
SEGURIDAD	TPM2.0	incluido		
OTROS	Licencia de sistema operativo versión profesional	Incluida. Licencia Windows 11 Professional 64 bits almacenada en UEFI		
	Tipo de equipo	Nuevo, sin uso previo		
	Garantía	5 años de garantía in situ NBD		

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua Fecha y Hora	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	17/24

QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM



Anexo V Características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento para el
Equipo 5: Monitor de 24" tipo 1

Nombre de la empresa Licitadora				
Anexo V - Características técnicas mínimas Pantalla 24" SIN cámara web		Características técnicas ofertadas	Cumple (Si/No)	
MARCA				
MODELO				
PANTALLA	Tamaño	≥ 23,8"		
	Tecnología	IPS FHD anti reflectante		
	Formato	16:9		
	Resolución	1920 x 1080 píxeles		
	Capacidad de ajuste	Regulable en altura, Pivotante, Basculante y Giratorio		
	Contraste	1000:1		
	Brillo	250 cd/m2		
	Tiempo de respuesta	5ms		
CONECTIVIDAD	Color	más de 16 millones de colores.		
	HDMI	Integrado		
OTROS	DISPLAYPORT	Integrado		
	Alimentador	Incluido		
OTROS	Compatible Vesa	Incluido		
	Cable Display Port compatible con el PC	Incluido		
	Cable HDMI compatible con el PC	Incluido		
	Tipo de equipo	Nuevo, sin uso previo		
	Garantía	5 años de garantía in situ NBD		

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoen alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua Fecha y Hora	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	18/24


QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM



Anexo VI Características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento para el
Equipo 6: Monitor de 24" tipo 2

Nombre de la empresa Licitadora				
Anexo VI - Características técnicas mínimas Pantalla 24" CON cámara web			Características técnicas ofertadas	Cumple (Si/No)
MARCA				
MODELO				
PANTALLA	Tamaño	≥ 23,8"		
	Tecnología	IPS FHD anti reflectante		
	Formato	16:9		
	Resolución	1920 x 1080 píxeles		
	Capacidad de ajuste	Regulable en altura, Pivotante, Basculante y Giratorio		
	Contraste	1000:1		
	Brillo	250 cd/m2		
	Tiempo de respuesta	5ms		
	Color	Más de 16 millones de colores.		
CONECTIVIDAD	HDMI	Integrado		
	DISPLAYPORT	Integrado		
	Camara WEB	Integrada		
	Microfono y altavoces	Integrados		
OTROS	Alimentador	Incluido		
	Compatible Vesa	Incluido		
	Cable Display Port compatible con el PC	Incluido		
	Cable HDMI compatible con el PC	Incluido		
	Tipo de equipo	Nuevo, sin uso previo		
	Garantía	5 años de garantía in situ NBD		

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/ <i>El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/</i> Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera. <i>Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.</i>			
Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	19/24
 QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM			



Anexo VII Características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento para el
Equipo 7: Monitor de 24" tipo 3

Nombre de la empresa Licitadora				
Anexo VII - Características técnicas mínimas Pantalla 24" CPUinOne			Características técnicas ofertadas	Cumple (Si/No)
MARCA				
MODELO				
PANTALLA	Tamaño	≥ 23,8"		
	Tecnología	IPS FHD anti reflectante		
	Formato	16:9		
	Resolución	1920 x 1080 pixeles		
	Capacidad de ajuste	Regulable en altura, Pivotante, Basculante y Giratorio		
	Contraste	1000:1		
	Brillo	250 cd/m2		
	Tiempo de respuesta	5ms		
	Color	Más de 16 millones de colores.		
CONECTIVIDAD	HDMI	Integrado		
	DISPLAYPORT	Integrado		
	Cámara WEB	Integrada		
	Micrófono y altavoces	Integrados		
OTROS	Alimentador	Incluido		
	Integración de CPU Mini en Monitor	Incluido		
	Cable Display Port compatible con el PC	Incluido		
	Cable HDMI compatible con el PC	Incluido		
	Tipo de equipo	Nuevo, sin uso previo		
	Garantía	5 años de garantía in situ NBD		

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoaren alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena <i>Firmado por</i>	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	20/24



QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM



Anexo VIII Características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento para el
Equipo 8: Monitor de 27" tipo 1

Nombre de la empresa Licitadora				
Anexo VIII - Características técnicas mínimas Pantalla 27" SIN cámara web			Características técnicas ofertadas	Cumple (Sí/No)
MARCA				
MODELO				
PANTALLA	Tamaño	≥ 27"		
	Tecnología	IPS FHD anti reflectante		
	Resolución	1920 x 1080 píxeles		
	Formato	16:9		
	Capacidad de ajuste	Regulable en altura, Pivotante, Basculante y Giratorio		
	Contraste	1000:1		
	Brillo	250 cd/m2		
	Tiempo de respuesta	5ms		
	Color	Más de 16 millones de colores.		
CONECTIVIDAD	HDMI	Integrado		
	DISPLAYPORT	Integrado		
OTROS	Alimentador	Incluido		
	Compatible Vesa	Incluido		
	Cable Display Port compatible con el PC	Incluido		
	Cable HDMI compatible con el PC	Incluido		
	Tipo de equipo	Nuevo, sin uso previo		
	Garantía	5 años de garantía in situ NBD		



Anexo IX Características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento para el
Equipo 9: Monitor de 27" tipo 2

Nombre de la empresa Licitadora				
Anexo IX - Características técnicas mínimas Pantalla 27" CON cámara web				
MARCA			Características técnicas ofertadas	Cumple (Sí/No)
MODELO				
PANTALLA	Tamaño	≥ 27"		
	Tecnología	IPS FHD anti reflectante		
	Resolución	1920 x 1080 píxeles		
	Formato	16:9		
	Capacidad de ajuste	Regulable en altura, Pivotante, Basculante y Giratorio		
	Contraste	1000:1		
	Brillo	250 cd/m2		
	Tiempo de respuesta	5ms		
Color	Más de 16 millones de colores.			
CONECTIVIDAD	HDMI	Integrado		
	DISPLAYPORT	Integrado		
	Cámara WEB	Integrada		
	Micrófono y altavoces	Integrados		
OTROS	Alimentador	Incluido		
	Compatible Vesa	Incluido		
	Cable Display Port compatible con el PC	Incluido		
	Cable HDMI compatible con el PC	Incluido		
	Tipo de equipo	Nuevo, sin uso previo		
	Garantía	5 años de garantía in situ NBD		



Anexo X Características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento para el
Equipo 10: Portátil de 15" con ratón inalámbrico bluetooth

Nombre de la empresa Licitadora			
Anexo X - Características técnicas mínimas PORTATIL 15"		Características técnicas ofertadas	Cumple (Si/No)
MARCA			
MODELO			
PROCESADOR	Modelo	Microprocesador de 64 bits compatible con arquitectura x86) basado en Intel Core 5 o superior	
		Rendimiento mínimo del procesador de 14000 en la prueba PassMark - CPU Mark (Average), según los resultados publicados en la web "www.cpubenchmark.net".	
MEMORIA RAM	Tamaño	16 GB	
	TIPO	DDR5	
	nº Slots/Libres	2/1	
PLACA BASE	Puertos	3 puertos USB integrados (al menos 1 Tipo C)	
		1 conector jack para auriculares/micrófono	
VIDEO	Tarjeta Grafica	Integrada	
	HDMI	Incluido	
ALMACENAMIENTO	Disco duro interno	512 GB SSD M.2	
PANTALLA	Tamaño	≥ 15" <16"	
	Resolución	1920 x 1080 píxeles	
MULTIMEDIA	Cámara web	Integrada	
	Tarjeta sonido	Integrada	
	Altavoces	Integrados	
	Micrófono	Integrado	
COMUNICACIONES	Tarjeta de red inalámbrica	Red WireLess Wi-Fi 6 802.11ax y Bluetooth 5.1 integrados	
	Tarjeta de red alámbrica	10/100/1000, incluida	
DISPOSITIVOS ENTRADA	Teclado	Incluido.Teclado completo y tecla de euro	
SEGURIDAD	TPM2.0	incluido	
	Orificio para cable de seguridad	incluido	
BATERÍA	Integrada	Batería integrada de al menos 46,5Wh	
OTROS	Alimentador externo	Incluido	
	Peso máximo	2,0 Kg (incluida batería)	
	Licencia de sistema operativo versión profesional	Incluida. Licencia Windows 11 Professional 64 bits almacenada en UEFI	
	Tipo de equipo	Nuevo, sin uso previo	
	Bolsa de transporte	Acolchada, cierre por cremallera o mecanismo similar y con capacidad para llevar el equipo junto con un cargador externo	
		Incluida.	
	Ratón	Inalámbrico Bluetooth. Incluido	
	Garantía	5 años de garantía in situ NBD	

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoan alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Seguria CSV (Código Seguro de Verificación))	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua Fecha y Hora	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	23/24



QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM



Anexo XI Características técnicas mínimas y opciones de obligado cumplimiento para el
Equipo 11: Portátil convertible 2 en 1 desmontable, con ratón inalámbrico bluetooth

Nombre de la empresa Licitadora				
Anexo XI - Características técnicas mínimas Portátil 2 en 1 de teclado desmontable			Características técnicas ofertadas	Cumple (Sí/No)
MARCA				
MODELO				
PROCESADOR	Modelo	Microprocesador de 64 bits compatible con arquitectura x86) basado en Intel Core Ultra 5 o superior		
		Rendimiento mínimo del procesador de 11000 en la prueba PassMark - CPU Mark (Average), según los resultados publicados en la web "www.cpubenchmark.net".		
MEMORIA RAM	Tamaño	16 GB		
	TIPO	DDR5		
PLACA BASE	Puertos	2 puertos USB integrados (al menos 1 Tipo Thunderbolt 4)		
	Salida de Video	HDMI o Adaptador de USB-C a HDMI incluido		
VIDEO	Tarjeta Grafica	Integrada		
ALMACENAMIENTO	Disco duro interno	512 GB SSD		
PANTALLA	Tamaño	≥12" y ≤ 14"		
	Resolución	1920 x 1080 píxeles		
MULTIMEDIA	Cámara web	Integrada		
	Tarjeta sonido	Integrada		
	Altavoces	Integrados		
	Microfono	Integrado		
DISPOSITIVOS ENTRADA	Teclado DESMONTABLE	Incluido		
	Lápiz óptico	Incluido		
COMUNICACIONES	Tarjeta de red inalámbrica	Red WireLess Wi-Fi 6 802.11ax y Bluetooth 5.1 integrados		
SEGURIDAD	TPM2.0	Incluido		
	Orificio para cable de seguridad	Incluido		
BATERÍA	Integrada	Batería integrada de al menos 42 Wh		
OTROS	Alimentador externo	Incluido		
	Peso máximo	1.5 Kg		
	Licencia de sistema operativo versión profesional	Incluida. Licencia Windows 11 Professional 64 bits almacenada en UEFI		
	Tipo de equipo	Nuevo, sin uso previo		
	Bolsa de transporte	Acolchada, cierre por cremallera o mecanismo similar y con capacidad para llevar el equipo junto con un cargador externo		
		Incluida.		
	Ratón	Inalámbrico Bluetooth. Incluido		
	Garantía	5 años de garantía in situ NBD		

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektroniko honen kopia baten osotasuna egiaztatzea ahalbidetzen du, helbide honetan: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

El código de verificación (CSV) permite la verificación de la integridad de una copia de este documento electrónico en la dirección: <https://sedeelectronica.vitoria-gasteiz.org/verifirmav2/>

Agiri honek sinadura elektronikoa darama, konfiantzazko zerbitzu elektronikoan alderdi jakin batzuk arautzen dituen azaroaren 11ko 6/2020 Legearen arabera.

Este documento incorpora firma electrónica de acuerdo a la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza.

Sinatzailearen izena Firmado por	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Modernización de la Administración)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM	Data eta Ordua Fecha y Hora	25/11/2024 11:34:03
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	24/24



QGMDXQAJBAXD4ZDKCZ4WD3JIQM