



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

www.vitoria-gasteiz.org



Europar Batasunak finantzatua
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Suspertze,
Eraldatze eta
Erresiliencia
Plana
Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS Y LICENCIAS WIFI EN EL MARCO DEL PLAN DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA

Udal Administrazio eta
Eraldaketa Digitalaren Saila
Informazionaren Teknologia
Departamento
de Administración Municipal y
Transformación Digital
Tecnologías de la Información

Idazkaritza Teknikoaren Zerbitzua
Servicio de Secretaría Técnica

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 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	MORO LOPEZ, MIGUEL JESUS (Jefatura de Unidad de Comunicaciones de Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	KPKR7J5KMQUHWSICETRGDSGYU4	Data eta Ordua Fecha y Hora	20/06/2022 13:48:23
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	1/5



KPKR7J5KMQUHWSICETRGDSGYU4



ÍNDICE

1.	ANTECEDENTES	3
2.	OBJETO DEL CONTRATO	3
3.	HITOS Y OBJETIVOS	3
4.	REQUISITOS DEL SUMINISTRO	4

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	MORO LOPEZ, MIGUEL JESUS (Jefatura de Unidad de Comunicaciones de Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	KPKR7J5KMQUHWSICETRGDSGYU4	Data eta Ordua Fecha y Hora	20/06/2022 13:48:23
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	2/5



KPKR7J5KMQUHWSICETRGDSGYU4



1. ANTECEDENTES

Este contrato se lleva a cabo dentro de la Convocatoria de Sostenibilidad Turística realizada en el marco de las actuaciones objeto de financiación recogidas en la **Resolución de 23 de diciembre de 2021**, de la Secretaría de Estado de Turismo, por la que se publica el **Acuerdo de la Conferencia Sectorial de Turismo**, por el que se fijan los criterios de distribución, así como el reparto resultante para las comunidades autónomas, del crédito destinado a la financiación de actuaciones de inversión por parte de entidades locales en el marco del Componente 14 Inversión 1 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Conforme a dicha Resolución se realiza la correspondiente distribución territorial de créditos correspondiendo al Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz para la aplicación del Plan de Sostenibilidad Turística en Destino (PSTD) la ayuda por importe de **2.800.000 €**.

La actuación objeto de este contrato se engloba dentro del **eje programático** "3 Transición digital", **actuación** "Instalación de red Wifi en el Casco Medieval" de la **submedida** "2 Planes de Sostenibilidad Turística en Destino", **inversión** "1 Transformación del Modelo Turístico hacia la Sostenibilidad" del **componente** "14 Plan de Modernización y Competitividad del sector turístico del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia".

2. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de la licitación es la contratación del **suministro de antenas y licencias WiFi** que se integrarán en la infraestructura WiFi corporativa basada en la solución del fabricante Aruba y que son necesarios para completar el despliegue dentro de la **actuación "Instalación de red WiFi en el Casco Medieval"** del Plan de Sostenibilidad Turística indicado.

3. HITOS Y OBJETIVOS

Objetivo: El objetivo perseguido por la presente distribución territorial de créditos relativos a la línea de inversión C14.11 es implementar actuaciones de impulso de la sostenibilidad turística contempladas en la submedida 2: Los Planes de Sostenibilidad Turística en Destinos, en su triple vertiente: Medioambiental, socioeconómica y territorial, a fin de beneficiar a los destinos turísticos, a los agentes sociales y a los operadores privados del sector.

Eje programático 3: Transición digital.

El Ayuntamiento, consciente de la dificultad para determinados colectivos o visitantes extranjeros, cuyos costes de conexión a datos telefónicos son altos, quiere facilitar el acceso universal a los contenidos turísticos digitales, especialmente en la cercanía de los puntos turísticos más relevantes.

La implantación de una red wifi en el Casco Medieval comprendería las siguientes fases:

- Estudio de las zonas turísticas de interés cercanas a infraestructura municipales para determinar nº de antenas según cobertura y necesidades de instalación y comunicación de estas antenas.

3 de 5

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>	MORO LOPEZ, MIGUEL JESUS (Jefatura de Unidad de Comunicaciones de Administración Municipal)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	KPKR7J5KMQUHWSICETRGDSGYU4	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	20/06/2022 13:48:23
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	3/5
 KPKR7J5KMQUHWSICETRGDSGYU4			



- Priorización de zonas de cobertura WIFI en función de interés turístico.
- Adaptación de la infraestructura de backoffice WIFI y suministro del equipamiento auxiliar necesario para soportar las antenas WIFI que se coloquen con el proyecto.
- Determinación de las zonas turísticas que se van a cubrir en función del orden de prioridad, del coste de su cobertura y del presupuesto disponible.
- Instalación y configuración de infraestructura WIFI en zonas seleccionadas.

Los **objetivos** que se pretenden alcanzar con esta actuación son:

- Facilitar acceso a contenidos turísticos online en puntos turísticos de interés.
- Establecer mecanismos de comunicación e interacción con el turista.
- Recoger datos que permitan hacer estudios de movimientos demográficos y de aforos en puntos turísticos de interés.
- Colaborar en la eliminación de la brecha digital en el ámbito de los puntos turísticos de interés.

De este modo **lograremos obtener**:

- Estudio pormenorizado de necesidades y costes asociados de la cobertura WIFI de los puntos turísticos de Casco Viejo y Ensanche seleccionados.
- Infraestructura de backoffice WIFI y de equipamiento auxiliar actualizada y adaptada para cubrir todas las necesidades.
- Implantación del modelo de cobertura WIFI en alguno de los puntos turísticos de interés para sacar conclusiones respecto a la cobertura de los objetivos trazados.

4. REQUISITOS DEL SUMINISTRO

En concreto se solicita el suministro de los siguientes items:

- **1 pack de antena WiFi omnidireccional.** El pack debe incluir 1 unidad de cada uno de los siguientes elementos:
 - Aruba AP-575 (RW) Outdoor 11ax AP
 - AP-270-MNT-H1 AP-270 Series Outdoor AP Hanging or Tilt Install Mount Kit.
 - Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License E-LTU
 - Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP License E-LTU
 - Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License E-LTU
 - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF 1 Device License E-LTU
 - Aruba 5Y FC NBD Exch AP-575 SVC [for R4H17A]
 - Aruba 5Y FC SW Cntrl per AP Cpty E-L SVC [for JW472AAE]

4 de 5

Egiatzatzeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan 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>	MORO LOPEZ, MIGUEL JESUS (Jefatura de Unidad de Comunicaciones de Administración Municipal)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	KPKR7J5KMQUHWSICETRGDSGYU4	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	20/06/2022 13:48:23
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	4/5
 KPKR7J5KMQUHWSICETRGDSGYU4			



- Aruba 5Y FC SW Lic PEF Cntrl SVC [for JW473AAE]
 - Aruba 5Y FC SW Cntrl Per AP RF E-L SVC [for JW474AAE]
 - Aruba 5Y FC SW AW 1 Dev E-L SVC [for JW546AAE]
 - Cover de vinilo o similar para APs y soportes del color que indiquen los técnicos municipales que permitan integrar estos equipos de manera menos rompedora en sus ubicaciones definitivas.
- **8 packs de antena WiFi direccional.** Cada pack debe incluir 1 unidad de cada uno de los siguientes elementos:
 - Aruba AP-577 (RW) Outdoor 11ax AP
 - AP-270-MNT-H2 AP-270 Series Access Flush Wall or Ceiling Mount
 - Aruba LIC-AP Controller per AP Capacity License E-LTU
 - Aruba LIC-PEF Controller Policy Enforcement Firewall Per AP License E-LTU
 - Aruba LIC-RFP Controller RFProtect Per AP License E-LTU
 - Aruba LIC-AW Aruba Airwave with RAPIDS and VisualRF 1 Device License E-LTU
 - Aruba 5Y FC NBD Exch AP-577 SVC [for R4H22A]
 - Aruba 5Y FC SW Cntrl per AP Cpty E-L SVC [for JW472AAE]
 - Aruba 5Y FC SW Lic PEF Cntrl SVC [for JW473AAE]
 - Aruba 5Y FC SW Cntrl Per AP RF E-L SVC [for JW474AAE]
 - Aruba 5Y FC SW AW 1 Dev E-L SVC [for JW546AAE]
 - Cover de vinilo o similar para APs y soportes del color que indiquen los técnicos municipales que permitan integrar estos equipos de manera menos rompedora en sus ubicaciones definitivas.
 - **100 packs de licencia ALE.** Estos packs de licencia son necesarias para implantar la solución que permita cumplir con el objetivo "Recoger datos que permiten hacer estudios de movimientos demográficos y de aforos en puntos turísticos de interés" de la actuación "Instalación de red Wifi en el Casco Medieval". Cada pack debe incluir 1 unidad de cada uno de los siguientes elementos:
 - Aruba LIC-ALE-1 Analytics and Location Engine 1 AP License E-LTU.
 - Aruba 5Y FC SW ALE 1 AP E-L SVC [for JW604AAE].

Todas las ofertas presentadas deben cumplir con los siguientes requisitos:

- Todo el equipamiento y soporte suministrado ha de ser comprado a través del canal oficial de Aruba. No se admitirán equipos que no cumplan este requisito.
- Todos los equipos han de contar con el soporte de Aruba que permita las actualizaciones, apertura de casos y RMA con el fabricante a través del partner.
- El suministrador ha de ser partner oficial de Aruba con la categoría mínima de Silver partner.

Además, se deben proporcionar los siguientes servicios:

- Instalación y configuración mínima necesaria de las licencias suministradas en la infraestructura WiFi municipal.
- Formación de 2 horas en la funcionalidad ALE integrada con el Airwave.

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>	MORO LOPEZ, MIGUEL JESUS (Jefatura de Unidad de Comunicaciones de Administración Municipal)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	KPKR7J5KMQUHWSICETRGDSGYU4	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	20/06/2022 13:48:23
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	5/5
 KPKR7J5KMQUHWSICETRGDSGYU4			