



Baldintza teknikoen orria

Pliego de prescripciones técnicas particulares

DOSIER ZK. - N° EXPEDIENTE:

2022/EU_SSUM/0031

PLIEGO DE CLÁUSULAS TÉCNICAS PARTICULARES DEL AYUNTAMIENTO DE VITORIA-GASTEIZ PARA LA CONTRATACIÓN MEDIANTE PROCEDIMIENTO Abierto Supersimplificado

Expediente : 2022/EU_SSUM/0031

Título : SUMINISTRO DE DISPOSITIVOS Y LICENCIAS WI-FI EN EL MARCO DEL PLAN
COMBINE

Departamento : UDAL ADMINISTRAZIOA ETA ERALDAKETA DIGITALA
ADMINISTRACIÓN MUNICIPAL Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL(TI)

Código CPV : 48210000

Egiaztatzeko 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	MORO LOPEZ, MIGUEL JESUS (Jefatura de Unidad de Comunicaciones de Administración Municipal)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	RPICCYBWRUTWKYI6E7H3TBFPI4	Data eta Ordua Fecha y Hora	09/06/2022 11:49:24
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	1/6



RPICCYBWRUTWKYI6E7H3TBFPI4



Europar Batasunak finantzatua
Financiado por la Unión Europea
NextGenerationEU



GOBIERNO
DE ESPAÑA



Suspertze,
Eraldatze eta
Erresilientzia
Plana

Plan de
Recuperación,
Transformación
y Resiliencia



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

Baldintza teknikoen orria

Pliego de prescripciones técnicas particulares

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

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 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))	RPICCYBWRUTWKYI6E7H3TBFPI4	Data eta Ordua Fecha y Hora	09/06/2022 11:49:24
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	2/6



RPICCYBWRUTWKYI6E7H3TBFPI4



Baldintza teknikoen orria
Pliego de prescripciones técnicas particulares

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 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)	RPICCYBWRUTWKYI6E7H3TBFPI4	Data eta Ordua Fecha y Hora	09/06/2022 11:49:24
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	3/6



RPICCYBWRUTWKYI6E7H3TBFPI4



Baldintza teknikoen orria

Pliego de prescripciones técnicas particulares

1. ANTECEDENTES

Este contrato se lleva a cabo en virtud de la Resolución de concesión de Ayudas para el Fortalecimiento de la Actividad Comercial en Zonas Turísticas de fecha 12 de abril de 2022 conforme a la actuación del **PLAN COMBINE "Reactivación del comercio en zonas turísticas"** realizada en el marco de las actuaciones objeto de financiación recogidas en la Orden ICT/951/2021, de 10 de septiembre, por la que se establecen las bases reguladoras de las líneas de ayudas para el fortalecimiento de la actividad comercial en zonas turísticas y se procede a su convocatoria en el año 2021, en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia.

Resultando financiable conforme al concepto de **categoría de gasto**: "Digitalización del sector comercial" dentro del **objetivo** "Acceso Digital a la información actualizada de los establecimientos en zonas comerciales turísticas" y más en concreto en la **actuación** "Instalación de red WiFi en la zona del Ensanche" **del Plan COMBINE "Reactivación del comercio en zonas turísticas"**.

2. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto de la licitación es la contratación del **suministro de dispositivos y licencias WiFi** del fabricante Aruba necesarios para completar el despliegue de la infraestructura WiFi en la zona del Ensanche enmarcado en la **actuación** "Instalación de red WiFi en la zona del Ensanche" **del Plan COMBINE "Reactivación del comercio en zonas turísticas"**.

3. HITOS Y OBJETIVOS

Objetivo: que las entidades locales realicen inversiones dirigidas a la introducción de mejoras en las zonas comerciales turísticas, incluidas actuaciones en el marco de esta inversión en nuevas tecnologías; la aplicación de soluciones tecnológicas para mejorar la eficiencia energética; procesos eficientes desde el punto de vista ecológico y reciclado y reutilización de residuos; la formación del personal; una firma digital integrada adaptada a los visitantes extranjeros; y la adaptación de los espacios públicos para mejorar la accesibilidad y la movilidad.

Eje programático: Gastos de actuaciones con impacto en la digitalización del sector comercial.

El Ayuntamiento, consciente de la dificultad para determinados colectivos de afrontar los altos costes de conexión a datos telefónicos, quiere facilitar el acceso universal a Internet en las zonas comerciales de la ciudad.

Se ha seleccionado el Ensanche por ser una zona de gran afluencia de personas que cuenta con una significativa tradición comercial. El Ensanche concentra la mayor parte de los establecimientos de moda, ropa y complementos y otros comercios, proporcionando servicio a toda la población de Vitoria-Gasteiz.

La implantación de una red wifi en la zona comercial del Ensanche comprendería las siguientes fases:

- Estudio de la zona y su cercanía a infraestructuras municipales para determinar nº de antenas según cobertura y necesidades de instalación y comunicación de estas antenas.
- Priorización de zonas de cobertura WIFI en función de interés comercial.

Egiaztezeko 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	MORO LOPEZ, MIGUEL JESUS (Jefatura de Unidad de Comunicaciones de Administración Municipal)		
EKS (Egiaztezeko Kode Seguruak CSV (Código Seguro de Verificación)	RPICCYBWRUTWKYI6E7H3TBFPI4	Data eta Ordua Fecha y Hora	09/06/2022 11:49:24
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	4/6


RPICCYBWRUTWKYI6E7H3TBFPI4



Baldintza teknikoen orria

Pliego de prescripciones técnicas particulares

- 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 calles 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 las calles seleccionadas.

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

- Facilitar el acceso en el área comercial del Ensanche.
- Establecer mecanismos de comunicación e interacción con la clientela.
- Recoger datos que permitan hacer estudios de movimientos demográficos y de aforos en la zona comercial del Ensanche.
- Colaborar en la eliminación de la brecha digital en zonas comerciales.

De este modo **lograremos obtener**:

- Un estudio pormenorizado de necesidades y costes asociados de la cobertura WIFI de los puntos comerciales del Ensanche seleccionados.
- Una infraestructura de backoffice WIFI y de equipamiento auxiliar actualizada y adaptada para cubrir todas las necesidades.
- La implantación del modelo de cobertura WIFI en puntos comerciales de interés para sacar conclusiones respecto a la cobertura de los objetivos trazados.

4. REQUISITOS DEL SUMINISTRO

Se solicita el suministro de los siguientes items:

- **7 packs de antena WiFi omnidireccional.** Cada 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]

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan 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	MORO LOPEZ, MIGUEL JESUS (Jefatura de Unidad de Comunicaciones de Administración Municipal)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	RPICCYBWRUTWKYI6E7H3TBFPI4	Data eta Ordua Fecha y Hora	09/06/2022 11:49:24
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	5/6


RPICCYBWRUTWKYI6E7H3TBFPI4



Baldintza teknikoaren orria

Pliego de prescripciones técnicas particulares

- 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.
- **6 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.
- **200 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 la zona comercial del Ensanche" de la actuación "Instalación de red WiFi en la zona del Ensanche". 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.

Egiaztezeko kode seguruak (EKS) agiri elektronikoen kopiatan baten osotasuna egiaztezea 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 (Egiaztezeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	RPICCYBWRUTWKYI6E7H3TBFPI4	Data eta Ordua Fecha y Hora	09/06/2022 11:49:24
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	6/6



RPICCYBWRUTWKYI6E7H3TBFPI4