



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

www.vitoria-gasteiz.org

Nº Expediente: 2022/CO_SSUM/0024

**ACTUALIZACIÓN DE LAS LICENCIAS DEL SOFTWARE ASSURE MIMIX PARA IBM I
Y PUESTA EN MARCHA DE REPLICACIÓN PARA NUEVA PARTICIÓN**

Udal Administrazioaren eta Eralda-
keta Digitalaren Saila
Departamento de Administración
Municipal y Transformación Digital

Ustiapenaren eta Komunikazioen Zerbitzua
Servicio de Explotación y Comunicaciones

Teodoro Dublang margolaría, 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	LOINAZ BALAGUER PEREZ (Jefatura de Servicio de Explotación y Comunicaciones de Administración Municipal y Transformación Digital)		
EKS (Egiaztatzeko Kode Segurua) CSV (Código Seguro de Verificación)	JYUPTYNJMKVAYRB3OJWM7MNEJI	Data eta Ordua Fecha y Hora	17/05/2022 10:03:05
Zerbitzaria Servidor	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea Página	1/5



JYUPTYNJMKVAYRB3OJWM7MNEJI



ÍNDICE

ÍNDICE.....	2
1. INTRODUCCIÓN	3
2. OBJETO DEL CONTRATO	3
3. SITUACIÓN ACTUAL	3
4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4
5. DOCUMENTACIÓN	4
6. CONDICIONES GENERALES DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO	5
6.1 SEGURIDAD, SECRETO Y CONFIDENCIALIDAD	5
6.2 TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA	5

Egiaztezeko 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 Administración Municipal y Transformación Digital)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	JYUPTYNJKMVAYRB3OJWM7MNEJI	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	17/05/2022 10:03:05
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	2/5
 JYUPTYNJKMVAYRB3OJWM7MNEJI			



1. Introducción

El Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz utiliza el software de replicación **Assure MIMIX de la empresa Precisely** (antes MIMIX Availability de Syncsort) como solución software de alta disponibilidad y recuperación ante desastres para el sistema central IBM i en su entorno de Producción, instalado en una partición LPAR de un servidor IBM Power System.

Assure MIMIX replica de forma transparente aplicaciones, datos y valores del sistema en tiempo real desde dicha partición del servidor de producción alojado en el CPD Principal al servidor de backup situado en el CPD Secundario.

Con ello, se dota a dicho entorno de alta disponibilidad y tolerancia a fallos y se evitan pérdidas de servicio debido a paradas planificadas por mantenimiento o no planificadas provocadas por fallos o errores en el sistema.

El servidor IBM Power System del CPD Principal dispone, además, de otra partición LPAR IBM i para el entorno de desarrollo. Dado el cada vez mayor impacto que suponen las paradas en esta partición IBM i se ha detectado la necesidad de extender la solución de alta disponibilidad a dicho entorno de desarrollo utilizando el servidor IBM Power System de backup en el CPD Secundario.

2. Objeto del contrato

El objeto de este pliego es definir las condiciones técnicas de aplicación para la contratación de la actualización de las licencias del software Assure MIMIX de la empresa Precisely para IBM i y puesta en marcha de una solución de replicación para una nueva partición en los servidores IBM Power System.

Para ello, se precisa de:

- la actualización de las actuales licencias del software de replicación Assure MIMIX para añadir una nueva partición LPAR tanto en el servidor IBM Power System de Producción como en el de Backup. Las actuales licencias tienen un contrato de mantenimiento y soporte con vigencia hasta el 31 de diciembre de 2022.
- un servicio para la instalación y configuración necesaria del software Assure MIMIX para la replicación de la partición LPAR IBM i de Desarrollo del servidor IBM Power System de Producción en una nueva partición en el servidor IBM Power System de Backup. Queda fuera de la presente contratación, la instalación y la configuración de la nueva partición, que será realizada por los técnicos municipales.

3. Situación actual

El Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz ya dispone de las licencias y contrato de mantenimiento y soporte de las máquinas objeto de actualización pero para la partición de Producción con vigencia hasta el 31 de diciembre de 2022.

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 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 Administración Municipal y Transformación Digital)		
EKS (Egiaztezeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	JYUPTYNJKMVAYRB3OJWM7MNEJI	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	17/05/2022 10:03:05
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	3/5
 JYUPTYNJKMVAYRB3OJWM7MNEJI			



- Datos de la instalación actual:
 - Versión de Assure MIMIX Professional: 9.0.35.00
 - Versión de IBM i: V7R3M0 / V7R4M0
 - Modelos de las máquinas en las que el producto está instalado en la actualidad

Descripción	Modelo	NºSerie	Nº Cores	Nº LPARS
Servidor de Producción	9009-41A-P9#EP12	7822FA0	2	1
Servidor de Backup	9009-41A-P9#EP11	7822FF0	1	1

4. Especificaciones técnicas

En la oferta quedará incluido:

- la actualización de las actuales licencias indicadas en el punto anterior a la siguiente situación

Descripción	Modelo	NºSerie	Nº Cores	Nº LPARS
Servidor de Producción	9009-41A-P9#EP12	7822FA0	2	2
Servidor de Backup	9009-41A-P9#EP11	7822FF0	1	2

Es decir, la solución se instalará en los servidores ya existentes con el mismo número de cores pero se añade una partición LPAR en cada máquina.

- Servicio de instalación y configuración de la solución de replicación entre las dos particiones existentes de desarrollo, una en cada servidor IBM Power System tanto en el CPD Principal como en el Secundario.
- Todo aquello que sea necesario para el cumplimiento del objeto del contrato

5. Documentación

- Además del precio total ofertado, se indicará el importe diferenciado de cada uno de los elementos solicitados.
- Se entregará, al menos, la siguiente documentación:
 - Acuerdo (Agreements) con Precisely con las licencias y sus fechas de vigencia. Se comprobará el acceso a la web del fabricante, Precisely, por parte del personal técnico del Ayuntamiento.

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 Administración Municipal y Transformación Digital)		
EKS (Egiatzatzeko Kode Segurua CSV (Código Seguro de Verificación))	JYUPTYNJMKVAYRB3OJWM7MNEJI	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	17/05/2022 10:03:05
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	4/5
 JYUPTYNJMKVAYRB3OJWM7MNEJI			



- Documentación técnica sobre la configuración de la solución realizada

6 Condiciones generales de obligado cumplimiento

6.1 Seguridad, Secreto y confidencialidad

El adjudicatario se compromete a cumplir las siguientes normas de comportamiento respecto a los sistemas de información:

- No difundir ni publicar los sistemas de seguridad de la información existentes o previstos.
- No introducir software ajeno al Ayuntamiento, sin el consentimiento de éste.
- No revelar la información obtenida de los sistemas de información del Ayuntamiento, ni la documentación que se le suministre o la que pudiera tener acceso en el desempeño de sus funciones, con independencia del soporte en que se encuentre contenida.
- Tendrán acceso exclusivo a la información necesaria para el desempeño de las funciones encomendadas.
- Se debe asegurar que los datos contenidos en todos aquellos componentes que salgan de las instalaciones del Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz para su reparación o traslado no sean accesibles por personal no autorizado.

6.2 Transferencia tecnológica

Durante la ejecución de los trabajos objeto del contrato, el adjudicatario se compromete a facilitar en todo momento a las personas designadas por el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz la información y documentación que éstas soliciten para disponer de un pleno conocimiento de las circunstancias en que se desarrollan los trabajos, así como de los eventuales problemas que puedan plantearse y de las tecnologías, métodos y herramientas utilizados para resolverlos.

En Vitoria-Gasteiz, a 11 de mayo de 2022

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 Administración Municipal y Transformación Digital)		
EKS (Egiazatzeko Kode Segurua) <i>CSV (Código Seguro de Verificación)</i>	JYUPTYNJKMVAYRB3OJWM7MNEJI	Data eta Ordua <i>Fecha y Hora</i>	17/05/2022 10:03:05
Zerbitzaria <i>Servidor</i>	Ayuntamiento de Vitoria-Gasteizko Udala	Orrialdea <i>Página</i>	5/5
 JYUPTYNJKMVAYRB3OJWM7MNEJI			