Lander Urlarte Arabxabala (1. guztira 1)
IKT saiburua
Sinaduraren data: 22/12/2021
HASH: 91bad81149ce2e535ea4bbe17093ceec5

Sopelako Udala
Ayuntamiento de Sopela

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ADAPTACIÓN DEL SISTEMA AS400 DEL AYUNTAMIENTO DE SOPELA, MIGRACIÓN DEL MISMO Y SERVICIOS DE *HOSTING*

Baliozkotze Kod.: ANA9Y9FG9XK5TXTSJ77TG2F6X | Egiaztapena: https://sopela.egoitzaelektronikoa.eus/esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 1. orrialdea, guztira 3

1. ANTECEDENTES

El Ayuntamiento de Sopela cuenta con varias aplicaciones que se soportan sobre un sistema AS400 de IBM (un servidor Power 5 con un sistema operativo V5R4M0), existiendo en la actualidad un plan de migración a corto plazo de dichas aplicaciones a otro tipo de arquitectura.

Recientemente, dicho servidor ha sufrido varios fallos de *hardware* que justifican la necesidad de remover el sistema al completo para salvaguardar la continuidad de la actividad en varias áreas municipales.

Teniendo en cuenta los antecedentes y la planificación a corto plazo, el área de sistemas del Ayuntamiento de Sopela ha planteado la conveniencia de que las aplicaciones sean migradas a un entorno *virtualizado* o *hosteado* en un sistema externo, apoyado en criterios eficiencia técnica y económica.

2. NECESIDADES A SATISFACER Y OBJETO DEL CONTRATO

A la vista de lo expuesto en el punto anterior, el proyecto a desarrollar, objeto de este proceso de licitación, consiste en la adaptación del sistema y aplicaciones actuales a una plataforma compatible con dicha arquitectura de *hardware.*

Se busca un proceso de migración ágil y rápido con el menor impacto posible para la continuidad de la actividad municipal.

Tal como se indica, el destino de las aplicaciones ha de ser otro sistema externo compatible, que también es objeto de esta licitación.

Este servicio de hosting externo será contratado por un periodo de 18 meses, tiempo suficiente para completar el plan de migración de aplicaciones que actualmente corren bajo el sistema AS400. A la vista de éste detalle se establecerán dos plazos para la ejecución total del proyecto, por un lado, el propio proceso de adaptación del sistema y posterior migración, que no podrá exceder de 2 semanas y por otro, el mencionado periodo de 18 meses para el hosting de las aplicaciones.

2.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA PLATAFORMA DESTINO

Los requisitos mínimos de la plataforma destino y los niveles de servicio serán los siguientes:

- Sistema de hardware IBM Power 9
- Capacidad mínima del sistema 25 GB
- Habilitación para 40 usuarios con garantía de disponibilidad mínima para 6 conexiones concurrentes.
- Disponibilidad 24x7 con garantía mínima de un 95%
- Ejecución de procesos de backup diarios, semanales y mensuales

Baliozkotze Kod.: ANA9Y9FG9XK5TXTSJ77TG2F6X | Egiaztapena: https://sopela.egoitzaelektronikoa.eus/esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 2. orrialdea, guztira 3

3. OTROS ELEMENTOS A TENER EN CUENTA

La plataforma externa deberá contar con la posibilidad de realizar conexiones seguras SSL con el ayuntamiento en modo nativo para el *hardware* de seguridad perimetral del Ayuntamiento de Sopela, de lo contrario se deberá proveer una solución completa de extremo a extremo para securizar la conexión entre ubicaciones.

Además, la solución propuesta, deberá contar en su extremo de una conexión simétrica con un mínimo de 10 MB.

4. FACTURACION

La facturación se realizará a la finalización del servicio para los trabajos de adaptación y migración del sistema y a mes vencido para los servicios de hosting de las aplicaciones.

Baliozkotze Kod.: ANA9Y9FG9XK5TXTSJ77TG2F6X | Egiaztapena: https://sopela.egoitzaelektronikoa.eus/esPublico Gestiona plataformatik elektronikoki sinatutako dokumentua | 3. orrialdea, guztira 3