

## INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

### CONTRATO DE SUMINISTRO DE SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS RED HAT ENTERPRISE LINUX, JBOSS Y SAP ENTERPRISE SERVER PARA CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.

EXPEDIENTE N.º: 98/2024

Área: Planificación y Control

**1. OBJETO DEL CONTRATO****A. TIPO DE CONTRATO:**

- ☐ CONTRATO DE OBRAS  
☒ CONTRATO DE SUMINISTROS  
☐ CONTRATO DE SERVICIOS

**B. OBJETO DEL CONTRATO:**

El objeto del contrato es el suministro de suscripción de licencias Red Hat, así como su mantenimiento y soporte.

**C. DIVISIÓN EN LOTES:**

- ☒ NO  
☐ SÍ

Canal de Isabel II, S.A, M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes debido a que la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el objeto del contrato dificultaría la correcta ejecución del mismo desde el punto de vista técnico, debido a que dichas prestaciones forman parte de un único servicio global.

**2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN**

Tres (3) años de duración a partir del 12 de mayo de 2025.

**3. MEMORIA ECONÓMICA<sup>1</sup>****A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)**

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	303.586,16	63.753,09	367.339,25

**B. ÁMBITO DE APLICACIÓN**

El contrato aplica a Canal de Isabel II, S.A., M.P. y no incluye suministros para empresas del Grupo.

### C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

<b>Gasto:</b>			
<b>CEGE</b>	<b>CUENTA</b>	<b>POSICIÓN</b>	<b>ORDEN</b>
U166000	621200	G/621200/000003	62008259

### Línea Estratégica:

*	Descripción Línea Estratégica	*	Descripción Línea Estratégica
<input type="checkbox"/>	LE01: Asegurar garantía de Suministro	<input type="checkbox"/>	LE07: Transparencia, buen gobierno y compromiso
<input type="checkbox"/>	LE02: Garantizar calidad agua de consumo	<input type="checkbox"/>	LE08: Talento, compromiso y salud profesionales
<input checked="" type="checkbox"/>	LE03: Fortalecer continuidad de servicio	<input type="checkbox"/>	LE09: Liderar innovación y desarrollo
<input type="checkbox"/>	LE04: Calidad ambiental y eficiencia energética.	<input type="checkbox"/>	LE10: Sostenibilidad y eficiencia en la gestión
<input type="checkbox"/>	LE05: Cooperación con municipios de Madrid	<input type="checkbox"/>	N/A: No Aplica
<input type="checkbox"/>	LE06: Compromiso y cercanía con usuario		

#### D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

#### D.1 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO INICIAL:

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2025	101.195,39	0	101.195,39
2026	101.195,39	0	101.195,39
2027	101.195,38	0	101.195,38
TOTAL (S/ IVA)	303.586,16	0,00	303.586,16

**E. ¿ESTE CONTRATO ES SUSTITUCIÓN DE UNO YA EXISTENTE?**

- ☒ **SI** Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.  
☐ **NO**

SI HA RESPONDIDO SÍ, INDICAR CUÁL/CUÁLES SON LOS CONTRATOS SUSTITUÍDOS:

294/2021 – SUSCRIPCIONES A SOPORTE Y ACTUALIZACIONES DE RED HAT ENTERPRISE LINUX, JBOSS Y SAP ENTERPRISE SERVER PARA CANAL DE ISABEL II, S.A.

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL VIGENTE?

- ☒ **SI** Código asignado: PCCYII 24 - 180
- ☐ **NO**

## 4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

### A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

#### A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

Canal de Isabel II, S.A., M.P. utiliza los siguientes productos de Red Hat dentro de su infraestructura informática como sistema operativo de los servidores:

- Red Hat JBoss Enterprise Application Platform
- Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters
- Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters for SAP

Canal de Isabel II S.A., M.P. dispone de diferentes soluciones basadas en infraestructuras que operan sobre dichos servidores basados en sistemas operativos Linux, concretamente la distribución del fabricante Red Hat y en particular los productos reseñados en el párrafo anterior. Entre estas soluciones destacan entre otras:

- El frontal del sistema Comercial (GRECO),
- El sistema de mantenimiento de infraestructuras basado en IBM-Maximo (GEMA)
- El gestor Documental (Cyclo)
- El sistema de reglas para la monitorización del Telecontrol (INSYGNIA) y Telelectura (reglas de alerta para clientes)
- La monitorización de la disponibilidad del servicio basada en el software de código abierto NAGIOS.
- SAP Hana - Migración ERP financiero y de Recursos Humanos

La continuidad en las suscripciones del software da derecho y su acceso a su uso, al mantenimiento actualizado del mismo y al soporte por parte del fabricante para la instalación y configuración de los productos y como punto de contacto en caso de que se produjera alguna incidencia.

El fabricante Red Hat oferta dos modos de suscripción:

- Standard – con un soporte 8x5, en horario de oficina
- Premium – con un soporte 24x7 y soporte continuado

Debido a la significativa diferencia de precio entre ambos soportes, y la experiencia de servicios anteriores se considera la opción Standard como la versión óptima para el servicio necesario.

#### A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

Red Hat es utilizado por Canal de Isabel II, S.A, M.P como sistema operativo de los servidores en los que está instalado. La suscripción de los productos es necesaria con el fin de mantener su funcionamiento para

que, a su vez de soporte a las aplicaciones de negocio, enumeradas anteriormente, y en consecuencia a los servidores del negocio.

La necesidad que pretende cubrirse es el suministro de las suscripciones del software de los sistemas operativos que dispone Canal de Isabel II, S.A. M.P, base de los servidores de su infraestructura informática con el fin de mantener su funcionamiento para que a su vez den soporte a las aplicaciones de negocio y en consecuencia a los servicios propios del negocio.

La no continuidad de este software no sería razonable, ya que implicaría unos tiempos inaceptables para mantener la continuidad de los sistemas operativos (su plazo se extendería más allá del fin de vigencia de las licencias existentes) y un sobrecoste en cuanto a la necesidad de un proyecto completo de migración.

Se detalla:

- Gastos del proyecto de migración tanto del sistema operativo como del servidor de aplicaciones.
- Durante la migración y pruebas de validación sobre otro producto tendría que licenciarse ambos (doble coste).
- Solo el sistema Comercial, al que da soporte, tiene más de dos millones de código en su parte de Java y es utilizado por aproximadamente mil usuarios.

Por lo descrito anteriormente, se hace esencial y necesario mantener el producto Red Hat como sistema operativo y consecuentemente no se podría licitar mediante el SDA 25/2022 "SUMINISTROS DE SOFTWARE DE SISTEMA, DE DESARROLLO Y DE APLICACIÓN, DEL SISTEMA ESTATAL DE CONTRATACIÓN CENTRALIZADA al ser una licitación a un producto determinado.

### A.3: JUSTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA DE MEDIOS (PARA CONTRATOS DE SERVICIOS):

No aplica.

## B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El presupuesto se ha obtenido de acuerdo con los precios de mercado del software objeto del contrato.

El desglose del presupuesto es el siguiente:

Costes directos:

- Suscripción licencias Red Hat – 100,00%

Costes indirectos y otros eventuales: No existen

El contrato se realiza de forma continuada en el tiempo. El anterior fue el 294/2021, con un importe de licitación de 276.283,12 euros para los tres años de vigencia del contrato. Este contrato tiene un importe de 303.586,16 € euros siendo un 109,88% respecto al importe de licitación del contrato anterior.

La variación de los precios es debida a:

- los productos han variado.
- la variación alcista de los precios de mercado desde las suscripciones anteriores.

## 5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ☒ **ABIERTO**  
☐ **NEGOCIADO**  
☐ **CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)**  
☐ **CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)**

El presente contrato no se puede licitar mediante el SDA 25/2022 "SUMINISTROS DE SOFTWARE DE SISTEMA, DE DESARROLLO Y DE APLICACIÓN, DEL SISTEMA ESTATAL DE CONTRATACIÓN CENTRALIZADA al ser una licitación a un producto determinado (Red Hat) y necesario para Canal de Isabel II, S.A., M.P, tal y como se ha establecido anteriormente en el apartado 4 A) 2 del presente informe.

Firmado electronicamente por: Rosa Ana de las Heras López  
Por delegación de Jesus Plaza Rubio  
En la fecha y hora 22.07.2024 13:14:13 CEST

**JEFE ÁREA DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL**

Firmado electronicamente por: RAFAEL EGIDO BLÁNDEZ  
Por delegación de Ángel Rodríguez García  
En la fecha y hora 22.07.2024 13:30:46 CEST

**SUBDIRECTOR DE SISTEMAS INFORMÁTICOS**

Firmado electronicamente por: María Valverde Agüi López  
Por delegación de JUAN SANCHEZ GARCÍA  
En la fecha y hora 23.07.2024 12:50:26 CEST

**DIRECTOR DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA**