

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD
CONTRATO DE SUMINISTROS PARA EL MANTENIMIENTO,
SOPORTE Y SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS DEL SOFTWARE ESRI
DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (GIS) PARA
CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.**

EXPEDIENTE N.º: 130/2025

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 mantenimiento, soporte y suscripción de licencias del software ESRI de Sistemas de Información Geográfica (GIS) para Canal de Isabel II, S.A., M.P. mediante el establecimiento de un acuerdo global corporativo de licencias (ELA).

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO
☐ SÍ

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes debido 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. En este sentido, el suministro de software conlleva su mantenimiento y su soporte técnico formando parte de un todo y lo proporciona el fabricante del software con independencia de la empresa que resulte adjudicataria.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del contrato será de TRES (3) años a contar desde la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos.

La suscripción de las licencias actualmente vigentes finaliza el once de diciembre de 2025 por lo que se hace preciso dar continuidad al suministro a partir de esa fecha.

3. MEMORIA ECONÓMICA¹

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	1.863.000,00	391.230,00	2.254.230,00

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El contrato aplica a Canal de Isabel II, S.A., M.P.

El alcance del contrato no incluye suministros para empresas del Grupo.

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Inversión:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	Elem. PEP
U166000	236150	Y/236150/0453A3	

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		155.250,00	155.250,00
2026		621.000,00	621.000,00
2027		621.000,00	621.000,00
2028		465.750,00	465.750,00
TOTAL (S/ IVA)	0,00	1.863.000,00	1.863.000,00

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 SUSTITUIDOS:

150/2022 – ADQUISICIÓN Y MANTENIMIENTO DE LICENCIAS DEL SOFTWARE DE ESRI DE SISTEMAS DE

INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (GIS) PARA CANAL DE ISABEL II, S.A.

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

- ☒ SI Código asignado: PCCYII 25 - 151
☐ NO

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

Canal de Isabel II, S.A, M.P. (en adelante “Canal”) tramita este procedimiento con la finalidad de cubrir sus necesidades de licencias de productos ArcGis del fabricante de software ESRI durante los próximos años, así como el soporte y mantenimiento de las licencias de la actual base instalada en Canal, mediante el establecimiento de un Acuerdo Global Corporativo de Licencias (ELA por sus siglas en inglés) con dicho fabricante.

Canal lleva empleando la tecnología de Sistemas de Información Geográfica (GIS) de la empresa ESRI, plataforma ArcGIS, desde hace más de 20 años, estando desplegado el uso de estas herramientas GIS de manera corporativa y estratégica en las Áreas de Infraestructura Informática, Áreas de Aplicaciones Informáticas, Área Cartografía y GIS, etc.

Canal suscribió por primera vez el ELA a finales de 2013 y se ha ido continuando posteriormente con el objeto de extender el alcance de las herramientas de ArcGIS Desktop y extensiones (para analistas y aplicaciones a medida de negocio) y entornos de producción, preproducción y desarrollo para sus bases de datos geográficas corporativas, a las funciones principales del negocio dentro de su cadena de valor, gestionando los activos de la red de abastecimiento, saneamiento y suministro de agua. Los acuerdos corporativos han proporcionado a Canal un gran ahorro económico en la infraestructura GIS que soporte las aplicaciones de negocio.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

La infraestructura GIS de Canal está basada en tecnología ESRI con desarrollos propios, que han sido mantenidos y evolucionados durante más de 10 años. Estos desarrollos han consistido principalmente en:

1. Definir Modelo de Datos de Agua sobre SGDB de Oracle.
2. Aplicaciones desarrolladas a medida:
 - GAMBIA/GAMBIA LIGERO: aplicación de consulta/edición de red para escritorio/Tablet (Addin ArcGIS Desktop).
 - GAYTA: Gestión de avisos, trabajos e incidencias (Aplicación cliente-servidor, Java Web Start)
 - VYCARIO: Visor Web de la cartografía (API JS)

3. Facilitar la movilidad a las aplicaciones relacionadas con cartografía.
4. Realizar integración con otras aplicaciones que no poseían GIS para integrar el GIS en las mismas, bien directamente por consumo de Servicios de Mapa o a través de workflows de trabajo para integrar la cartografía.

La no continuidad del mantenimiento, soporte y suscripción de los productos de ESRI no sería razonable ya que haría muy costosa su migración a otro sistema: pruebas de validación, formación, coste de licenciamiento de ambos sistemas (tendrían que convivir ambos durante un periodo largo de tiempo), disposición elevada de recursos humanos internos, etc.

Canal de Isabel II, S.A. M.P. requiere un ELA durante 3 años para garantizarse el acceso ilimitado a la plataforma tecnológica ArcGIS. Esta nueva contratación incluirá nuevas suscripciones, así como el mantenimiento de todo el software desplegado durante el tiempo del acuerdo, lo que incluirá tanto las actualizaciones de los productos como el servicio de Soporte Estándar de ESRI.

A lo largo del periodo de vigencia del contrato, Canal necesita poner en marcha toda una serie de iniciativas encaminadas a su transformación digital como camino para lograr mayores cotas de eficiencia operacional y productividad.

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 mantenimiento y soporte de licencias y resto de prestaciones referidas en el Pliego de Prescripciones Técnica que conformarán el Acuerdo global corporativo de licencias (ELA) – 100,00%

Total costes directos: - 100%

Costes indirectos y otros eventuales: No existen

La continuidad del ELA con ESRI permitirá consumir los siguientes servicios de ESRI España:

- Servicios Profesionales en forma de apoyo tecnológico, soporte avanzado y consultoría para apoyo a migraciones de versión, soporte al desarrollo de aplicaciones, definición de arquitecturas, etc.
- Formación: créditos de formación anuales que son canjeados por cursos de calendario impartidos en las aulas de ESRI España, así como cursos de la plataforma de e-learning (online).

El anterior fue el 150/2022, con un importe de licitación de 1.379.999,00 euros para los tres años de vigencia del contrato. Este contrato tiene un importe de 1.863.000,00 euros siendo un 135,00% respecto al importe de licitación del contrato anterior.

El incremento de los precios es motivado principalmente:

- por la variación alcista de los precios de mercado.
- aumento de las licencias actuales (Base instalada)
- aumento del número de horas de servicios profesionales, necesarios para realizar la migración del producto a la nueva versión.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

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

La empresa ESRI España Soluciones Geoespaciales, S.L. es distribuidora única del software de la empresa ESRI (USA) en el territorio español y única empresa autorizada por ESRI para ofrecer contratos de licenciamiento corporativo (ELA, por sus siglas en inglés) del software ESRI. Teniendo en cuenta las consideraciones anteriormente referidas, en virtud de lo dispuesto en el artículo 85, 1, c) del Libro Primero del Real Decreto-ley 3/2020, de 4 de febrero, de medidas urgentes por el que se incorporan al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la contratación pública en determinados sectores; de seguros privados; de planes y fondos de pensiones; del ámbito tributario y de litigios fiscales se propone tramitar el procedimiento a través de un procedimiento negociado sin publicidad no armonizado por razones de exclusividad.

No es posible tramitar la licitación dentro del SDA 25/2022 al tratarse de un procedimiento negociado por razones de exclusividad en el que la única empresa autorizada para comercializarlo no se encuentra dentro del referido SDA.

Firmado electronicamente por: Ángel
Rodríguez García
Por delegación de Jesús Plaza Rubio

JEFE ÁREA DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL

Firmado electronicamente por: Ángel
Rodríguez García
En la fecha y hora 07.08.2025 11:06:27

SUBDIRECTOR DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Firmado electronicamente por: Ángel
Rodríguez García
Por delegación de JUAN SÁNCHEZ

DIRECTOR DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA