

**CONTRATO DE SUMINISTRO, MANTENIMIENTO Y SOPORTE DE LICENCIAS DEL SOFTWARE EPLAN DE CAD-CAE PARA PROYECTOS DE ELECTROTECNIA DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.**

**EXPEDIENTE N.º: 234/2025**

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 la adquisición, mantenimiento y soporte de licencias de los productos EPLAN de CAD-CAE para proyectos de electrotecnia de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

### C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO  
☐ SÍ

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no ha dividido el objeto del contrato en lotes ya que se trata de un procedimiento negociado por exclusividad donde se invita a la única empresa que puede ejecutar el contrato.

## 2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del contrato será de CUATRO (4) años a contar desde la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos.

El mantenimiento de las licencias actuales finaliza el veinticinco de septiembre de 2026 por lo que se hace preciso dar continuidad al suministro a partir de esa fecha.

## 3. MEMORIA ECONÓMICA<sup>1</sup>

### A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	328.644,00 €	69.015,24 €	397.659,24 €
TOTAL	328.644,00 €	69.015,24 €	397.659,24 €

### 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

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
U166000	622700	G/622700/000002	62009835
U166000	621200	G/621200/000003	62009840
U165000	623001	G/623001/000001	62000907

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 checked="" 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)
2026	69.786,00 €		69.786,00 €
2027	78.036,00 €		78.036,00 €
2028	86.286,00 €		86.286,00 €
2029	94.536,00 €		94.536,00 €
<b>TOTAL (S/ IVA)</b>	<b>328.644,00 €</b>		<b>328.644,00 €</b>

#### D.2 DISTRIBUCION DE LAS PRÓRROGAS:

No Aplica.

### E. ¿ESTE CONTRATO ES SUSTITUCIÓN O RENOVACIÓN 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 RENOVADOS:

Contrato 4/2023 CONTRATO DE SUMINISTROS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL MÓDULO EPLAN ENGINEERING CONFIGURATION ONE

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

- ☒ SI Código asignado: PCCYII-25-447  
☐ NO

#### 4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

##### A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

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

Tras años de uso de EPLAN, como solución software para la ingeniería eléctrica, se evidenció la necesidad de automatizar la generación de la documentación de electrotecnia de los proyectos, en base a una librería de soluciones estandarizada. De este modo, Canal enviaría una plantilla de Excel de coordinación a la ingeniería adjudicataria del proyecto. El Excel de coordinación contendría todos los parámetros necesarios para la completa definición del proyecto. Una vez rellenado este Excel por parte de la empresa de ingeniería, éste sería utilizado para la generación de los esquemas eléctricos con EPLAN por medio de su módulo *EPLAN Engineering Configuration One*

Por todo ello, Canal de Isabel II, S.A., M.P. consideró necesario llevar a cabo los trabajos para la implantación, configuración, formación y puesta en marcha del módulo *EPLAN Engineering Configuration One*, así como el suministro anual de las suscripciones necesarias para su uso y una dotación anual de horas para el soporte y formación posterior que pudiese ser necesario.

Estos trabajos se llevaron a cabo mediante el contrato a renovar 4/2023 CONTRATO DE SUMINISTROS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL MÓDULO EPLAN ENGINEERING CONFIGURATION ONE

En la situación actual, EPLAN se ha consolidado como el estándar en Canal para el diseño y ejecución de proyectos de electrotecnia, no sólo por los trabajos propios, sino por los realizados junto con nuestros contratistas que son la inmensa mayoría.

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

Para poder dar continuidad a los proyectos ya realizados y los que están actualmente en curso mediante el software EPLAN, es necesaria la continuidad con este software, ya que de otra manera se perdería el trabajo realizado hasta el momento en el diseño y modelización de los proyectos de electrotecnia.

Así mismo el escenario de renovación a otra herramienta implicaría migración de todos los proyectos, inversión en horas de formación a los equipos y gestión del cambio a todos los interesados en estos proyectos. Establecer nuevos mecanismos de coordinación con proveedores en base a otro software, con lo que los proveedores se verían afectados de la misma manera que Canal. Este escenario sería más que costoso e inviable debido al factor tiempo necesario para un cambio de esta envergadura.

Por todo lo anterior, las inversiones técnico-económicas realizadas en Canal basadas en el software EPLAN, se pone de manifiesto que sería razonable la contratación de este software en particular frente a posibles alternativas del mercado, ya que de otra manera se perderían gran parte de las inversiones realizadas.

### 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:

- Mantenimiento de licencias de software (actuales) - 50,01%
- Suministro de nuevas licencias - 37,91%
- Asistencia Técnica - 12,08%

Total costes directos - 100,00%

Costes indirectos y otros eventuales gastos: No existen

Detalle del presupuesto:

	Año 1			Año 2			Año 3			Año 4			
	Unidades	Precio unitario (IVA excluido)	Importe anual (IVA excluido)	Unidades	Precio unitario (IVA excluido)	Importe anual (IVA excluido)	Unidades	Precio unitario (IVA excluido)	Importe anual (IVA excluido)	Unidades	Precio unitario (IVA excluido)	Importe anual (IVA excluido)	Total 4 años (IVA excluido)
<b>MANTENIMIENTO</b>													
P8 PRE CL SUB 12M	5	6.854,00 €	34.270,00 €	5	6.854,00 €	34.270,00 €	5	6.854,00 €	34.270,00 €	5	6.854,00 €	34.270,00 €	137.050,00 €
APC CCC ADV CL SUB 12M	3	2.274,00 €	6.822,00 €	3	2.274,00 €	6.822,00 €	3	2.274,00 €	6.822,00 €	3	2.274,00 €	6.822,00 €	27.258,00 €
<b>CRECIMIENTO A DEMANDA DE CANAL</b>													
Subscription 12M Eplan Electric P8 Pro Concurrent-License	2	8.250,00 €	16.500,00 €	3	8.250,00 €	24.750,00 €	4	8.250,00 €	33.000,00 €	5	8.250,00 €	41.250,00 €	115.500,00 €
Subscription 12M Eplan Cogenier Concurrent-License	1	2.274,00 €	2.274,00 €	1	2.274,00 €	2.274,00 €	1	2.274,00 €	2.274,00 €	1	2.274,00 €	2.274,00 €	9.006,00 €
Horas especialista EPLAN	80	124,00 €	9.920,00 €	80	124,00 €	9.920,00 €	80	124,00 €	9.920,00 €	80	124,00 €	9.920,00 €	39.680,00 €
													<b>IMPORTE (IVA excluido)</b>
													<b>328.644,00 €</b>

El contrato se realiza de forma continuada en el tiempo. El anterior fue el 4/2023 CONTRATO DE SUMINISTROS PARA LA IMPLANTACIÓN DEL MÓDULO EPLAN ENGINEERING CONFIGURATION ONE, con un importe de licitación de 162.998,00 euros para los dos años de vigencia del contrato, sin incluir prórrogas, 81.499,00€ anuales. Este contrato tiene un importe de 328.644,00€ para cuatro años de duración, es decir 82.161,00€ anuales. En términos anuales términos anuales, este contrato tiene pequeña una variación del 100,81% respecto al importe de licitación del contrato anterior debido a que se compensan las partidas de ambos contratos.

Se hace necesario detallar ciertas notas aclaratorias para facilitar la comparación de ambos contratos:

- El contrato a renovar (4/2023) al ser el primero para implantar esta tecnología en Canal, disponía en fase de licitación de
  - una gran partida de Implantación del 59% del valor del contrato.

- una pequeña partida de Licencias (suscripciones) del 4,3% del valor del contrato. Se presupuestaron muy bajas, siendo esta situación corregida en la adjudicación.

En la fase de adjudicación estas partidas cambiaron sustancialmente:

- una gran partida de Implantación del 55% del valor del contrato.
- una pequeña partida de Licencias (suscripciones) del 32,2% del valor del contrato.
- El contrato propuesto es diferente ya que:
  - NO tiene partida de implantación, al hacerse una única vez en un proyecto de este tipo.
  - SI tiene una partida de mantenimiento de licencias vigentes, adquiridas en el contrato a renovar, se consideran nuevos servicios ya que dicho contrato no tenía dicha partida al ser el primero para esta tecnología y todas las suscripciones eran nuevas.

## 5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

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

EN EL CASO DE PROCEDIMIENTO NEGOCIADO, INDICAR EL SUPUESTO QUE CORRESPONDA:

- ☒ DERECHOS EXCLUSIVOS
- ☐ RAZONES TÉCNICAS
- ☐ DESIERTO ANTERIOR
- ☐ URGENCIA
- ☐ OTROS

La empresa EPLAN SOFTWARE S.A., es la única empresa autorizada en España, para distribuir productos EPLAN, proporcionar formación y soporte técnico de dichos productos y asimismo es la única empresa certificada para poder ofrecer contratos de soporte y mantenimiento de los productos de EPLAN.

No es posible tramitar la licitación dentro del SDA 25/2022 ya que los derechos de comercialización son exclusivos del fabricante.

#### RESPONSABLE DEL CONTRATO:

Se designa como responsable del contrato a efectos de lo establecido en el artículo 62 de la LCSP al Jefe de Área de Planificación y Control.

Firma/s:

Firmado electrónicamente por: Jesus Plaza Rubio  
En la fecha y hora 12.01.2026 13:46:03 CET

Jefe de Área de Planificación y Control

Firmado electrónicamente por: Ángel Rodríguez García  
En la fecha y hora 15.01.2026 09:05:54 CET

Subdirector de Sistemas Informáticos

Firmado electrónicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA  
En la fecha y hora 15.01.2026 17:14:53 CET

Director de Innovación e Ingeniería