

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

**IMPLANTACIÓN DEL MÓDULO EPLAN ENGINEERING
CONFIGURATION ONE.**

EXPEDIENTE N.º: 4/2023

Área: Aplicaciones Informáticas

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es la adquisición del módulo EPLAN Engineering Configuration One. Asimismo, comprende los trabajos para la implantación, configuración, formación y puesta en marcha del mismo, así como el suministro anual de las suscripciones necesarias para su uso y una dotación anual de soporte y formación posterior, en caso de que pudieran ser requeridas por parte de Canal de Isabel II, S.A, M.P

En el Pliego de Prescripciones Técnicas se describen las consideraciones de tipo social, ambiental y de innovación que se han tenido en cuenta para configurar las prestaciones objeto del contrato.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración inicial del Contrato será de DOS AÑOS (2) más 2 eventuales prórrogas de 1 año cada una. Dicho plazo comenzará a partir de la fecha del acta de inicio de los trabajos.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	162.998,00	34.229,58	197.227,58

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

En el alcance del contrato no se incluyen obras, servicios o suministros para empresas del Grupo.

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:

CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
U166000	621200	G/621200/000003	62008504
U165000	236150	Y/236150/0453A2	

Línea Estratégica: 3. Fortalecer la continuidad del servicio

Línea Estratégica: 9. Liderar la innovación y el desarrollo

Línea Estratégica: 10. Asegurar la sostenibilidad y la eficiencia de la gestión

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL
2023	2.204,00	139.678,00	141.882,00
2024	2.204,00	18.912,00	21.116,00
2025 (Prórroga)	2.204,00	18.912,00	21.116,00
2026 (Prórroga)	2.204,00	18.912,00	21.116,00
TOTAL	8.816,00	196.414,00	205.230,00

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

SI	
NO	X

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PROGRAMACIÓN?

SI	X
NO	

Código **PCCYII 23 – 061**

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

Tras años de uso de EPLAN, se ha evidenciado la necesidad de automatizar la generación de la documentación eléctrica de los proyectos, en base a una *librería* de soluciones estandarizada. De este modo, Canal de Isabel II, S.A., M.P. enviaría una plantilla de hoja de cálculo de coordinación a la ingeniería adjudicataria del proyecto. La hoja de cálculo de coordinación contendría todos los parámetros necesarios para la completa definición del proyecto. Una vez rellenado esta 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*.

Dado que Canal de Isabel II, S.A., M.P. no dispone en la actualidad del módulo EPLAN Engineering Configuration One, se necesitan llevar a cabo los trabajos necesarios 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. El uso de dicha bolsa de horas es opcional a criterio de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y por lo tanto forma parte del alcance máximo del contrato.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

Los servicios de los que consta este contrato son:

- Elaboración de la plantilla de proyecto
- Estructuración de producto y definición de conjuntos
- Arrancadores CCM – Proyecto test
- Colecciones ETAP/EDAR
- Colecciones ELEVADORAS
- Colecciones CGBT y CGA
- Generación manuales de uso interno y externo
- Arquitectura IT
- Despliegue EPLAN
- Suministro anual de suscripciones
- Dotación de una bolsa de horas para soporte y formación

Los valores económicos se han calculado en base a los precios de mercado facilitados por la Subdirección de Estudios y Programas y las jornadas estimadas por la empresa EPLAN SOFTWARE&SERVICES S.A., que es el único distribuidor, formador, implantador y mantenedor de los productos EPLAN.

Costes directos: los que figuran a continuación

IMPLANTACIÓN	Jornadas consultor junior	(€) Jornada consultor junior	Total consultor junior	Jornadas consultor senior	(€) Jornada consultor senior	Total consultor senior	(€) Total
Fase 1: Plantilla de proyecto estándar zw9	1,00	1.350,00	1.350,00	6,00	1.576,00	9.456,00	10.806,00
Fase 2: Puesta en marcha	1,00	1.350,00	1.350,00	3,00	1.576,00	4.728,00	6.078,00
Fase 3: Arrancadores CCM - Proyecto test	3,50	1.350,00	4.725,00	3,00	1.576,00	4.728,00	9.453,00
Fase 4: Colecciones típicos - ETAP/EDAR	4,00	1.350,00	5.400,00	6,00	1.576,00	9.456,00	14.856,00
Fase 5: Colecciones típicos -Elevadoras	4,00	1.350,00	5.400,00	6,00	1.576,00	9.456,00	14.856,00
Fase 6: Colecciones típicos -CGBT-CGA	4,00	1.350,00	5.400,00	5,00	1.576,00	7.880,00	13.280,00
Fase 7: Generación manuales de uso interno / proveedores	1,50	1.350,00	2.025,00	6,00	1.576,00	9.456,00	11.481,00
Fase 8: Arquitectura IT	0,00	1.350,00	0,00	3,50	1.576,00	5.516,00	5.516,00
Fase 9: Despliegue EPLAN Canal	8,00	1.350,00	10.800,00	15,00	1.576,00	23.640,00	34.440,00
	27,00	12.150,00	36.450,00	53,50	14.184,00	84.316,00	120.766,00
21% IVA							25.360,86
Total con IVA							146.126,86

	Año 1	Año 2	Total	Año 3 (Prórroga 1)	Año 4 (Prórroga 2)	Total (con Prórrogas)
Implantación	120.766,00		120.766,00			120.766,00
Suscripciones	2.204,00	2.204,00	4.408,00	2.204,00	2.204,00	8.816,00
Soporte Anual (12 jornadas/año)	18.912,00	18.912,00	37.824,00	18.912,00	18.912,00	75.648,00
	141.882,00	21.116,00	162.998,00	21.116,00	21.116,00	205.230,00
		21% IVA	34.229,58			43.098,30
		Total c/IVA	197.227,58			248.328,30
Alcance mínimo		125.174,00	76,79%			
Alcance máximo		162.998,00	100,00%			

Costes indirectos y otros eventuales: No existen

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

<input type="checkbox"/>	ABIERTO
<input checked="" type="checkbox"/>	NEGOCIADO
<input type="checkbox"/>	CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)
<input type="checkbox"/>	CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)

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

<input checked="" type="checkbox"/>	DERECHOS EXCLUSIVOS
<input type="checkbox"/>	RAZONES TÉCNICAS
<input type="checkbox"/>	DESIERTO ANTERIOR
<input type="checkbox"/>	URGENCIA

☐ OTROS

La empresa EPLAN SOFTWARE&SERVICES 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. (Se adjunta el certificado de exclusividad en documento aparte).

Teniendo en cuenta las consideraciones anteriormente referidas, en virtud de lo dispuesto en el artículo 168.a.2º) de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP) se propone tramitar el procedimiento a través de un procedimiento negociado sin publicidad no armonizado por razones de exclusividad.

Firmado electrónicamente por: RAFAEL
EGIDO BLÁNDEZ
En la fecha y hora 21.03.2023 12:16:17 CET

Firma: Rafael Egido Blández
JEFE ÁREA APLICACIONES INFORMÁTICAS

Firmado electrónicamente por: Ángel
Rodríguez García
En la fecha y hora 21.03.2023 12:22:37 CET

Firma: Ángel Rodríguez García
SUBDIRECTOR SISTEMAS INFORMÁTICOS

Firmado electrónicamente por: JUAN
SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 22.03.2023 05:29:16 CET

Firma: Juan Sánchez García
DIRECTOR DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA