

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD
CONTRATO DE SUMINISTROS PARA LA
SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS MATHCAD**

EXPEDIENTE N.º: 26/2024

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:

Este Contrato tiene por objeto el suministro para la suscripción de Licencias MATHCAD.

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 suministro global.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

Tres (3) años de duración a partir del 1 de septiembre de 2024.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	10.936,00	2.296,56	13.232,56

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

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
U166000	621200	G/621200/000003	62008504

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)
2024	3.645,33	0	3.645,33
2025	3.645,33	0	3.645,33
2026	3.645,34	0	3.645,34
TOTAL (S/ IVA)	10.936,00	0,00	10.936,00

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:

2023_EXP_000004462 - SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS MATHCAD

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

- ☒ **SI** Código asignado: PCCYII 24 - 050
☐ **NO**

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

En la actualidad el Área de Construcción de Redes de Saneamiento y el Área Fomento de la Innovación, utilizan las licencias de Mathcad como herramienta de modelización matemática de diversos problemas (hidráulicos, hidrológicos, estructurales, etc).

El Área de Construcción de Redes de Saneamiento lo utiliza para la modelización de problemas en colectores, tanques de tormentas, bombeos, aliviaderos, SUDS.... que surgen en el día a día en el área de la supervisión de proyectos de promotores externos (conformidades técnicas) o en el análisis de proyectos que promueve Canal de Isabel II, S.A, M.P. (ejecución de obras relativas a proyectos promovidos por Canal).

El Área de Fomento de la Innovación utiliza Mathcad en proyecto de Innovación, como son el análisis de facturación para la Subdirección Comercial, análisis de probabilidad y estadísticas para la Subdirección de Auditoría Interna y estudios hidráulicos e hidrológicos para técnicas de drenaje urbano sostenible en proyectos de la Subdirección de I+D+I.

Teniendo en cuenta lo anterior, es necesaria para Canal de Isabel II, S.A., M.P. la contratación del software Mathcad objeto del presente contrato.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

El software Mathcad se considera esencial para el desarrollo de los trabajos de las Área de Construcción de Redes de Saneamiento y el Área Fomento de la Innovación debido a que se dispone de una adaptación propia del mismo mediante la existencia de un compendio de hojas de cálculo ya programadas que pueden ser de aplicación inmediata en modelizaciones hidráulicas, hidrológicas, infraestructuras de colectores, tanques de tormenta, etc, y que suponen un activo fundamental para la resolución de dichos problemas. Así mismo mediante este software se realiza la actividad de supervisión de proyectos de promotores externos, así como el análisis de proyectos y los propios proyectos de Innovación de una forma continuada en el tiempo.

Estas circunstancias hacen necesarias mantener el software Mathcad en Canal de Isabel II, S.A., M.P. 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:

- 2 licencias de Mathcad Professional Prime (flotantes) – 100,00%

Costes indirectos y otros eventuales: No existen

Este contrato se realiza de forma continuada en el tiempo. El contrato anterior fue el contrato menor 2023_EXP_000004462, adjudicándose por un importe de 3.438,96€ euros. Este contrato tiene un presupuesto anual de 3.645,33 euros sin IVA lo que supone un 106,00% respecto al adjudicado del contrato anterior.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

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

No es posible tramitar la licitación dentro del SDA 25/2022 al tratarse de un software concreto y necesario, justificado en el apartado 4.A.2. del presente INI.

Firmado electronicamente por: Jesus Plaza Rubio
En la fecha y hora 16.04.2024 07:44:31 CEST

Jefe de ÁREA DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL

Firmado electronicamente por: Ángel Rodríguez García
En la fecha y hora 16.04.2024 08:00:16 CEST

Subdirector de SISTEMAS INFORMÁTICOS

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 16.04.2024 19:38:54 CEST

Director de INNOVACIÓN E INGENIERÍA