

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

CONTRATO DE SUMINISTROS PARA LA SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS DE PRODUCTOS ASPENTECH PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.

EXPEDIENTE N.º: 108/2025

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 suscripción de uso de licencias de los productos AspenTech utilizado para el sistema de información de control y supervisión del Centro de Control 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 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.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del contrato será de DOS (2) 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 abril de 2026 por lo que se hace preciso dar continuidad al suministro a partir de esa fecha.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	1.445.098,13 €	303.470,61 €	1.748.568,74 €

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

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	621200	G/621200/000003	62008251

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)
2026	716.963,52 €		716.963,52 €
2027	728.134,61 €		728.134,61 €
TOTAL (S/ IVA)	1.445.098,13 €		1.445.098,13 €

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:

55/2023 RENOVACIÓN DE LA SUSCRIPCIÓN DE LICENCIAS DE PRODUCTOS ASPENTECH PARA EL SISTEMA DE CONTROL DE CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P.

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

- ☐ SI Código asignado:
☒ 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) dispone del Centro de Control como núcleo estratégico para la gestión del ciclo integral del agua.

Desde este centro de control se realiza una monitorización en tiempo real de las infraestructuras que permite la supervisión de la operativa.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

El fabricante de software ASPEN TECHNOLOGY, Ltd, desarrolla y comercializa el software Infoplus 21 para el control y supervisión de las instalaciones en tiempo real (SCADA), el cual se utiliza en el Centro de Control de Canal.

El producto se adquirió en el año 1998 a la empresa SEI en el marco del contrato Nº 550/1998 “Implantación de nuevo SCADA”, cuyo objeto era la Actualización del Software de Base (SCADA) del Centro Principal de Control.

En el año 2008 se tramitó el contrato Nº 383/2008 “Ampliación de licencias y contratación del servicio de mantenimiento Infoplus 21”, por un periodo de cuatro años sustituyendo el modo de licenciamiento de compra o adquisición por un sistema de suscripción por puntos (tokens). El sistema de puntos consiste en que el cliente suscribe o alquila un número determinado de puntos, por un plazo de 4 años.

Esos puntos, denominados tokens, se traducen en la licencia de uso durante ese periodo de los productos que la empresa necesita, ateniéndose a una tabla de traducción puntos-licencias. A lo largo de la vida del contrato, se pueden cambiar libremente los productos en función de las necesidades de las instalaciones del cliente, siempre que no se varíe el número total de puntos contratados.

En 2012 se renovó la suscripción por uso bajo la modalidad de puntos, único modo ya de licenciamiento de los productos AspenTech, por un nuevo periodo de cuatro años a través de un nuevo contrato, Nº 275/2012 “Servicios de licencias de productos AspenTech para el sistema de control de Canal de Isabel II, S.A.” que ampliaba de inicio la bolsa de puntos desde los 56 de partida hasta los 90 tokens y permitía a lo largo de la vida del contrato, ampliarlo sucesivamente hasta los 120.

En 2017 se renovó de nuevo la suscripción a este software bajo la misma modalidad, por 4 años más, al amparo del contrato N° 5/2017 “Servicios de suscripción de licencias de productos AspenTech para el sistema de control de Canal de Isabel II, S.A.”, partiendo de 158 tokens. En este contrato los tokens se ampliaron en 45 para cubrir las necesidades del Centro de Control debido a la incorporación a este centro de nuevas instalaciones de Canal.

En 2021 se renovaron los 203 tokens disponibles bajo suscripción por uso, único modo de licenciamiento de los productos AspenTech, por un nuevo periodo de tres años a través de un nuevo contrato, N° 84/2021 “Renovación de licencias de productos AspenTech para el sistema de control de Canal de Isabel II, S.A.” que renovaba los tokens disponibles y permitía a lo largo de la vida del contrato ampliarlo sucesivamente hasta los 218, opción que no se materializó.

Finalmente, en el contrato 55/2023 se renovaron las licencias para estos 203 puntos suscritos.

En la actualidad la bolsa de puntos suscritos o tokens es de 203. Con el fin de cubrir las necesidades futuras de los productos y servicios objeto del contrato, se plantea en éste la renovación del número de tokens disponibles actualmente (203) por dos años más.

Canal de Isabel II, S.A. M.P. ha decidido continuar con la contratación del software objeto del contrato, debido a que el expediente 281/2021 “Contrato de suministro y servicios para la implantación del software de control, supervisión y adquisición de datos (SCADA) para el centro de control de Canal de Isabel II, S.A.” que contempla la implantación de un nuevo sistema de gestión del Telecontrol de Canal, no se prevé que esté en explotación antes de dos años contados a partir de la fecha de vencimiento del software actualmente contratado.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El presupuesto base de licitación se ha calculado tomando como referencia los precios de mercado del fabricante del software objeto del contrato.

Costes directos: 100%

- Suscripción de licencias de productos AspenTech: 100%

Costes indirectos y otros eventuales gastos: No existen

El contrato propuesto da continuidad a un suministro anterior. El valor estimado del contrato con respecto al procedimiento anterior se ve incrementado en un 22,78%. Este incremento de

precios facilitados por el fabricante es debido al incremento de los costes desde que se presupuestó el contrato vigente respecto al renovado y la fluctuación euro/dólar.

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 tramitar como específico del SDA 25/2022 "SUMINISTRO DE SOFTWARE DE SISTEMA, DE DESARROLLO Y DE APLICACIÓN, DEL SISTEMA ESTATAL DE CONTRATACIÓN CENTRALIZADA" al ser una licitación para un producto concreto y determinado ("ASPENTECH"), estando excluido de su ámbito de aplicación de conformidad con el artículo 1.1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares del SDA 25/2022, en el que se indica "No se incluyen en este sistema dinámico de adquisición las aplicaciones de software específico (...) ni otros programas utilizados por los organismos o entidades en el ejercicio de funciones propias que, por sus particulares características, no pueden ser atendidas con el software de uso común".

Firma/s:

Firmado electronicamente por: Ángel Rodríguez García
Por delegación de Jesús Plaza Rubio
En la fecha y hora 17.07.2025 13:45:19 CEST

JEFE DE ÁREA DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL

Firmado electronicamente por: Ángel Rodríguez García
En la fecha y hora 17.07.2025 13:47:26 CEST

SUBDIRECTOR DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 21.07.2025 09:27:52 CEST

DIRECTOR DE INNOVACIÓN E INGENIERIA