

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD
CONTRATO DE SUMINISTROS PARA EL
MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE
LICENCIAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN
DE LABORATORIO (LIMS)**

EXPEDIENTE N.º: 201/2024

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 mantenimiento, actualización y adquisición de licencias del sistema de gestión de información de laboratorio (LIMS).

Este software es utilizado como base de los sistemas de información de laboratorio en los ámbitos:

- Calidad de las Aguas
- Aguas Depuradas
- ETAPs
- EDARes
- Contadores

En el alcance máximo del contrato se contempla la ampliación de licencias y su correspondiente soporte y mantenimiento.

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 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 de las prestaciones objeto del Contrato será de TRES (3) AÑOS, a contar desde el uno de julio de 2025.

3. MEMORIA ECONÓMICA¹

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	251.566,00	52.828,86	304.394,86

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	62008248
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	65.522,00	55.000,00	120.522,00
2026	65.522,00	0	65.522,00
2027	65.522,00	0	65.522,00
TOTAL (S/ IVA)	196.566,00	55.000,00	251.566,00

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 SUSTITUÍDOS:

41/2022 – “MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE LICENCIAS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE LABORATORIO (LIMS)”

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

- ☒ **SI** Código asignado: PCCYII 24 - 216
☐ **NO**

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

LIMS (Sistema de Gestión de Información de Laboratorio) es desde enero de 2004 el software que permite a Canal de Isabel II, S.A., M.P. recoger, almacenar y estudiar los datos obtenidos en laboratorio, así como los datos de análisis de efluentes de las instalaciones de tratamiento de aguas residuales y regeneradas.

Desde la implantación de este sistema en Canal de Isabel II, S.A., M.P. se ha ido extendiendo a diferentes servicios de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y se han ido desarrollando nuevas funcionalidades que dan cobertura a los requisitos particulares de la empresa pública, así como desarrollos específicos para la integración de los siguientes sistemas:

- SINAC (Ministerio Sanidad)
- Planes Sanitarios del Agua (C.A.M.)
- Reclamaciones (Centro de Control – GAYTA)
- DEDALO (informes de Depuración)
- ENAC: certificación 17025
- GRECO: Verificaciones de Contadores en el Sistema Comercial
- Vertidos: Confederación Hidrográfica del Tago
- PCM: Sistema de Costes por Actividad

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

La continuidad del sistema LIMS Labware en Canal de Isabel II, S.A., M.P. es esencial ya que de no llevarse a cabo se podría producir pérdida de continuidad y garantía del servicio esencial de la gestión integral del ciclo del agua que presta Canal de Isabel II, S.A., M.P.

LIMS es el software que se está actualmente utilizando para las funciones expresadas anteriormente. Si el procedimiento se realizara a un software abierto supondría un incremento considerable del

coste, ya que llevaría consigo la migración, desarrollos, puesta en producción, integración con los distintos sistemas enumerados anteriormente y formación para un nuevo sistema de por sí es muy complejo y cuenta con muchas implicaciones en las distintas áreas de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Se considera necesario contratar el mantenimiento del software para garantizar el soporte y actualización de licencias. Adicionalmente se pretende dar cobertura a una posible ampliación de licencias que pueda dar respuesta a las nuevas necesidades que vayan surgiendo en el ámbito del Sistema de Gestión de Información del Laboratorio de Canal de Isabel II, S.A, M.P.

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 actuales – 66,33%
- Adquisición y mantenimiento nuevas licencias (opcional) – 33,67%

Total costes directos: – 100%

Costes indirectos y otros eventuales: No existen

El contrato se realiza de forma continuada en el tiempo. El anterior fue el 41/2022, con un importe de licitación de 254.046,00 euros para los tres años de vigencia del contrato. Este contrato tiene un importe de 251.566,00 euros siendo un 99,02% respecto al adjudicado del contrato anterior.

La variación de los precios por conceptos es la siguiente:

- Mantenimiento y soporte licencias actuales: suponen un 105,77% respecto al precio de licitación del contrato anterior debido a la variación alcista de los precios de mercado.
- Adquisición y mantenimiento nuevas licencias (opcionales): suponen un 99,02% respecto al importe de licitación del contrato anterior, debido a que se han reducido el número de unidades incluidas.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

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

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

LabWare Solutions S.L., es la única empresa autorizada en España, en exclusiva, para ofrecer la adquisición, el mantenimiento y el soporte de las licencias de sus propios productos LIMS LabWare, desarrollados y propiedad de su empresa matriz LabWare. 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.

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 electrónicamente por: Jesus Plaza Rubio
En la fecha y hora 04.04.2025 11:49:53 CEST

JEFE ÁREA DE PLANIFICACIÓN Y CONTROL

Firmado electrónicamente por: Ángel Rodríguez
García
En la fecha y hora 04.04.2025 13:21:38 CEST

SUBDIRECTOR DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Firmado electrónicamente por: JUAN SÁNCHEZ
GARCÍA
En la fecha y hora 07.04.2025 08:49:29 CEST

DIRECTOR DE INNOVACIÓN E INGENIERÍA