

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD
CONTRATO DE SUMINISTRO DE UN
ESPECTROFOTÓMETRO DE EMISIÓN ATÓMICA MEDIANTE
PLASMA ACOPLADO INDUCTIVAMENTE (ICP-OES)**

EXPEDIENTE N.º: 66/2026

Área: Análisis Instrumental

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 de un espectrofotómetro de emisión atómica mediante plasma acoplado inductivamente (ICP-OES) para determinación de análisis multielemental de metales en matrices de agua de consumo y continental no tratada, para el Laboratorio de Espectroscopía del Área de Análisis Instrumental de la Subdirección de Calidad de las Aguas de Canal de Isabel II, S.A., M.P. cuyas características se especifican en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

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. En concreto, este contrato se corresponde con la adquisición de un suministro único correspondiente a un equipo instrumental.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de CUATRO (4) meses a partir de la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos.

3. MEMORIA ECONÓMICA**A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)**

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	90.000,00	18.900,00	108.900,00

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	90.000,00
	0
	0
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	90.000,00

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN

Inversión:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	Elem. PEP
U193000	236290	Y/236290/004222	

Línea Estratégica:

*	Descripción Línea Estratégica	*	Descripción Línea Estratégica
<input type="checkbox"/>	LE01: Garantía y continuidad del suministro	<input type="checkbox"/>	LE06: Nuestros profesionales
<input checked="" type="checkbox"/>	LE02: Calidad del agua	<input type="checkbox"/>	LE07: Transformación digital e innovación
<input checked="" type="checkbox"/>	LE03: Calidad ambiental	<input type="checkbox"/>	LE08: Gestión económico-financiera sostenible
<input type="checkbox"/>	LE04: Transición energética	<input type="checkbox"/>	N/A: No Aplica
<input type="checkbox"/>	LE05: Clientes y sociedad		

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

D.1 DISTRIBUCION DEL PRESUPUESTO INICIAL:

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2026	0,00	90.000,00	90.000,00
TOTAL (S/ IVA)	0,00	90.000,00	90.000,00

D.2 DISTRIBUCION DE LAS PRÓRROGAS:

No aplican prórrogas en este contrato.

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

- ☐ SI
☒ NO

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

- ☒ SI Código asignado: PCCYII 26 – 012
☐ NO

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

En relación con el cumplimiento de los fines públicos que Canal de Isabel II, S.A., M.P. tiene encomendados de cuidar nuestra Comunidad gestionando el agua de todos con transparencia, eficiencia y sostenibilidad, el contrato que pretende, la adquisición de un espectrofotómetro de emisión atómica mediante plasma acoplado inductivamente (ICP-OES) para determinación de análisis multielemental de metales en matrices de agua de consumo y continental no tratada ha de ser entendido como una necesidad para la consecución de esos fines.

En el laboratorio de Espectroscopía, perteneciente al Área de Análisis Instrumental, se realiza la determinación multielemental de metales que deben cumplir con los límites y especificaciones reflejados en el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo su control y suministro (en adelante, "Real Decreto 3/2023").

El equipo que se usa para este análisis en el laboratorio se adquirió en 2012, presenta problemas de obsolescencia y actualmente se encuentra discontinuado por el fabricante para su mantenimiento preventivo y correctivo. Además, el fabricante ha indicado que hay piezas que no se encuentran disponibles en el mercado y que no se pueden reparar. Por ello, es necesario adquirir un nuevo equipo para poder dar cobertura a los análisis que exige el Real Decreto 3/2023 para cumplir con los análisis de control diario del agua en las plantas de tratamiento.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

El nuevo equipo sustituirá al actual, cuyas prestaciones han quedado obsoletas. Debe sustituirse por otro que mejore las prestaciones para cumplir con los valores previstos en el Real Decreto 3/2023 para agua de consumo humano y en las normas de calidad ambiental, especialmente en el tratamiento de los datos, de forma que se reduzca el tiempo dedicado por el técnico analista a la obtención de los resultados y la revisión de los criterios de calidad.

Además, se prevé una reducción de los costes de mantenimiento, dado que los nuevos equipos se adquieren con varios años de garantía de compra y por lo general ofrecen mejoras en el diseño que suponen una reducción de las operaciones de mantenimiento del equipo.

A.3: JUSTIFICACIÓN DE LA INSUFICIENCIA DE MEDIOS (PARA CONTRATOS DE SERVICIOS):

No aplica.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

Para justificar el valor estimado y así cumplir lo establecido en los artículos 100 y 101 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, se ha realizado un estudio de mercado del equipo instrumental objeto de suministro del presente contrato.

El presupuesto base de licitación contempla como costes directos, el precio del equipo, incluyendo los accesorios necesarios para los análisis previstos, transporte e instalación, retirada del equipo antiguo y curso de formación para el personal del laboratorio, representando dichos costes el 100 % del presupuesto base de licitación.

- Costes directos: 100%
- Costes indirectos / otros eventuales gastos: no existen.

Para determinar el presupuesto base de licitación del presente procedimiento de licitación se ha establecido el precio de mercado de mayor importe. Dado que el componente económico no será el único a valorar en la licitación, se considera precio adecuado a mercado para fijar el presupuesto base de licitación 90.000 euros, IVA excluido, favoreciéndose de este modo, además, el principio de libre concurrencia.

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**

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 Análisis Instrumental.

Firma:

Firmado electronicamente por: RAFAEL LÓPEZ FAUSTE
En la fecha y hora 17.04.2026 15:52:04 CEST

Rafael López Fauste
Jefe Área de Análisis Instrumental

Firma:

Firmado electronicamente por: ALFONSO GONZÁLEZ DEL REY
ESTÉVEZ
En la fecha y hora 20.04.2026 08:48:26 CEST

Alfonso González del Rey Estévez
Subdirector de Calidad de las Aguas

Firma:

Firmado electronicamente por: JUAN SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 20.04.2026 18:47:37 CEST

Juan Sánchez García
Director de Innovación e Ingeniería