

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

SERVICIOS DE EJERCICIOS DE INTERCOMPARACIÓN PARA LAS MATRICES DE AGUA RESIDUAL, REGENERADAS Y LODOS

EXPEDIENTE N.º: 54/2024

Área: Subdirección de Calidad de las Aguas

1. OBJETO DEL CONTRATO

A. TIPO DE CONTRATO:

- ☐ CONTRATO DE OBRAS
☐ CONTRATO DE SUMINISTROS
☒ CONTRATO DE SERVICIOS

B. OBJETO DEL CONTRATO:

El objeto del presente contrato es la prestación de los servicios de los ejercicios de intercomparación de los laboratorios de la Subdirección de Calidad de las Aguas de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (Laboratorio Central y Laboratorio de Aguas Depuradas), para todos los ensayos realizados en las matrices de agua residual, regenerada y lodos. Quedan incluidas además en el objeto del contrato, las posibles muestras adicionales que resulten necesarias para la confirmación de resultados en las distribuciones originales.

Los ensayos realizados en estos laboratorios están amparados por la acreditación ENAC en base a los requisitos de la norma UNE EN ISO/IEC 17025:2017, que establece que el laboratorio debe tener procedimientos de control de la calidad para realizar el seguimiento de la validez de los ensayos y las calibraciones llevados a cabo e incluye la participación en programas de intercomparación como una herramienta básica de aseguramiento de la validez de los resultados.

Por otro lado, el documento de ENAC NT-03 Rev. 10 Septiembre 2023 (Política de ENAC sobre Intercomparaciones) establece como obligatoria la participación en programas de intercomparación tanto para las acreditaciones iniciales como para el mantenimiento de los expedientes en vigor.

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, los servicios de intercomparación para las matrices de agua residual, regenerada y lodos están relacionados entre sí lo que dificultaría técnicamente la ejecución del contrato en caso de división en lotes.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del Contrato será de CUATRO (4) AÑOS, a partir de la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos.

El plazo máximo de eventual prórroga será de SEIS (6) MESES de duración.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	67.600,00€	14.196,00€	81.796,00€

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

No se incluyen servicios o actividades para empresas del Grupo Canal de Isabel II.

Solo aplicable a Canal de Isabel II, S.A., M.P.

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
U190000	622200	G/622200/000005	62000261

Inversión:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	Elem. PEP

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 checked="" 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	16.900,00€	0	16.900,00€
2026	16.900,00€	0	16.900,00€
2027	16.900,00€	0	16.900,00€
2028	16.900,00€	0	16.900,00€
TOTAL (S/ IVA)	67.600,00€	0,00	67.600,00€

D.2 DISTRIBUCION DE LAS PRÓRROGAS:

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2029	8.450,00€	0	8.450,00€
TOTAL (S/ IVA)	8.450,00€	0,00	8.450,00€

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

☒ SI
☐ NO

El contrato 179/2022, derivado de un procedimiento de licitación, quedó desierto para el Lote 2, donde se incluía la relación de parámetros objeto del presente contrato. Para dar continuidad al servicio, se realizaron los siguientes contratos menores:

- 2024_EXP_000000885
- 2024_EXP_000000685
- 2024_EXP_000000890

El presente contrato pretende la sustitución de los contratos menores para ofrecer los servicios de intercomparación en los laboratorios de la Subdirección de Calidad de las Aguas de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (Laboratorio Central y Laboratorio de Aguas Depuradas), para todos los ensayos realizados en las matrices de agua residual, regenerada y lodos.

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:

Los laboratorios de ensayo acreditados por la ENAC están obligados por la propia Entidad a realizar ejercicios de intercomparación para todos los parámetros y matrices incluidos en sus Alcances de acreditación. Esta obligación queda recogida en los documentos NT-03 (Política de intercomparaciones de ENAC) y CGA-ENAC-LEC (Criterios Generales de Acreditación de ENAC).

El presente contrato pretende dar respuesta a esta obligación con el fin de poder mantener la acreditación en los Laboratorios Central y Aguas Depuradas adscritos a la Subdirección de Calidad de las Aguas y, así, cumplir con los diferentes requerimientos legales que establecen la necesidad de contar con un Sistemas de Gestión UNE-EN ISO/IEC 17025 acreditados (por ejemplo, Real Decreto 1620/2007).

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

Los ensayos realizados en estos laboratorios están amparados por la acreditación de la ENAC en base a los requisitos de la norma UNE EN ISO/IEC 17025:2017, que establece que el laboratorio debe tener procedimientos de control de la calidad para realizar el seguimiento de la validez de los resultados de los ensayos y las calibraciones llevados a cabo e incluye la participación en programas de intercomparación como una herramienta básica de aseguramiento de la calidad.

La Nota Técnica NT-03 de ENAC establece, en su política de intercomparaciones, que para que un laboratorio pueda estar acreditado y mantener su expediente debe contar con un programa de intercomparaciones que incluya todos los parámetros o familias de los mismos incluidos en su alcance de acreditación.

El contrato 179/2022 se licitó dividido en dos lotes:

- Lote 1: matriz de agua de consumo y agua continental (tratada y no tratada)
- Lote 2: matriz de agua regenerada, agua residual y lodos.

Debido a la declaración de desierto del lote 2 referido anteriormente, es necesario la realización del presente contrato para mantener la acreditación de ENAC en la relación de parámetros ensayados en las matrices de agua residual, regenerada y lodos y sustituir el suministro de este servicio a través de contratos menores.

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

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no dispone de la capacidad y medios para poder llevar a cabo estas intercomparaciones, ya que el servicio objeto del contrato comprende las actuaciones de preparación de muestras de referencia para un número variable de laboratorios por parámetro, su distribución, el análisis de los resultados analíticos obtenidos por todos los laboratorios y la emisión de un informe con las conclusiones finales mediante la aplicación de estadísticos específicos, encaminadas al control de la calidad para realizar el seguimiento de la validez de los ensayos y las calibraciones, debiendo externalizarse el servicio por razones técnicas.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

Para el cálculo del presupuesto base de licitación (PBL) se ha tenido en cuenta los valores unitarios y precios de mercado para la prestación de los servicios objeto del contrato. Además, se han considerado los precios abonados por Canal de Isabel II, S.A., M.P. durante el primer periodo de 2024 para este tipo de servicios de intercomparación por medio de los contratos menores:

- 2024_EXP_000000885
- 2024_EXP_000000685
- 2024_EXP_000000890

De este modo, el presupuesto se ha elaborado por combinación de valores unitarios y precios del mercado de ejercicios de intercomparación. Además, estos valores unitarios han sido calculados considerando una estimación de los importes derivados a los portes de las muestras en base al histórico de participaciones de los laboratorios de la Subdirección de Calidad de las Aguas.

El importe total se ha calculado incluyendo la participación en las distribuciones indicadas en el Anexo II del PCAP y considerando los precios unitarios por parámetro, matriz a ensayo y por laboratorio receptor a ensayo. Además, se incluye una partida para posibles muestras adicionales derivadas de resultados cuestionables o no satisfactorios equivalente, según históricos, a un 20% del presupuesto.

Se adjunta tabla con los importes desglosados por matrices:

MATRIZ	PRECIO TOTAL (4 años)
REGENERADA	10.279,00 €
RESIDUAL	41.900,00 €
LODO	5.421,00 €

Importe Total Matrices (s/IVA)	57.600,00 €
Importe fijo muestras adicionales (s/IVA)	10.000,00 €
IMPORTE TOTAL (s/IVA)	67.600,00 €
IMPORTE IVA	14.196,00 €
IMPORTE TOTAL IVA INCLUIDO	81.796,00 €

Estos importes incluyen la preparación del material a ensayo, su distribución (portes) y elaboración del informe de evaluación del desempeño para cada una de las participaciones por laboratorio, parámetro y matriz, por lo que se consideran costes directos en un 100%.

La diferencia de importes reflejada en el Anexo al Informe de Necesidad e Idoneidad deriva del importe añadido en el presente contrato para las muestras adicionales, junto con el incremento en los parámetros a ensayar. A continuación, se citan los parámetros nuevos añadidos al objeto del presente contrato:

MATRIZ	PARÁMETROS
Regenerada	Nitratos
LODO	Arsénico
	Carbono total
	Nitrógeno total
Residual	Tricloroeteno
	Tetracloroeteno
	Tetracloruro de carbono
	1,2-dicloroetano
	Nitrógeno Kjeldahl
	Estireno
	Xileno total

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

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

Firmado electronicamente por: PEDRO
PABLO MORILLAS BRAVO
En la fecha y hora 20.05.2024 17:08:09

Coordinador de Garantía
de Calidad

Firmado electronicamente por: ALFONSO
GONZÁLEZ DEL REY ESTÉVEZ
En la fecha y hora 20.05.2024 17:15:46

Subdirector de Calidad de las
Aguas

Firmado electronicamente por: JUAN
SÁNCHEZ GARCÍA
En la fecha y hora 21.05.2024 08:34:32

Director de Innovación e
Ingeniería