

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

**CONTRATO ESPECÍFICO DERIVADO
DEL SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN 249/2022
CATEGORÍA 19 LOTE 1**

**SUMINISTRO DE ÁCIDO CÍTRICO ALIMENTARIO PARA
LIMPIEZA QUÍMICA DE MEMBRANAS. DISOLUCIÓN
ACUOSA AL 50%.**

EXPEDIENTE Nº 126/2023

Área: Tratamiento de Aguas Tajo-Alberche

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 adquisición del reactivo Ácido cítrico alimentario para limpieza química de membranas. Disolución acuosa al 50% en contenedores, en la ETAP de Pelayos perteneciente a Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO
☐ SÍ

Canal de Isabel II no ha dividido el objeto del contrato en lotes debido a que la realización independiente de las diversas prestaciones comprendidas en el mismo dificultaría su correcta ejecución desde el punto de vista técnico.

La cantidad de producto a suministrar es lo suficientemente pequeña como para que, de existir la división en lotes del procedimiento, se dificultaría la correcta ejecución del contrato. Por razones logísticas, con la presencia de más lotes, se dificulta la trazabilidad de los productos, aumentando la posibilidad de rotación de tipo de producto y resultando necesario aumentar los controles de calidad internos de forma no proporcional a la pequeña cantidad de producto a contratar.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del contrato es de dos (2) años a partir de la fecha que se determine en el acta de inicio tras la adjudicación del contrato específico.

3. MEMORIA ECONÓMICA¹**A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)**

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	57.800,00	12.138,00	69.938,00

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	57.800,00

¹ NOTA: Desde el Área de Presupuestos y la Subdirección de Control de Gestión, podrá solicitarse información adicional y/o complementaria para completar el análisis.

TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	57.800,00
---	-----------

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:				
ETAP	CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
Pelayos	F115005	602099	G/602099/000001	60004481

Línea Estratégica:

*	Descripción Línea Estratégica	*	Descripción Línea Estratégica
☐	LE01: Asegurar garantía de Suministro	☐	LE07: Transparencia, buen gobierno y compromiso
☒	LE02: Garantizar calidad agua de consumo	☐	LE08: Talento, compromiso y salud profesionales
☐	LE03: Fortalecer continuidad de servicio	☐	LE09: Liderar innovación y desarrollo
☐	LE04: Calidad ambiental y eficiencia energética.	☐	LE10: Sostenibilidad y eficiencia en la gestión
☐	LE05: Cooperación con municipios de Madrid	☐	N/A: No Aplica
☐	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	28.900,00	No aplica	28.900,00
2025	28.900,00	No aplica	28.900,00
TOTAL (S/ IVA)	57.800,00	0,00	57.800,00

D.2 DISTRIBUCION DE LAS PRÓRROGAS:

No aplica.

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:

No aplica.

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:

La ETAP de Pelayos de la Presa dispone en su proceso de tratamiento de agua de una filtración mediante ultrafiltración por membranas de ultrafiltración de fibra hueca sumergidas, estos procesos necesitan periódicamente la ejecución de limpiezas químicas tanto de mantenimiento como de recuperación.

En las autopsias de las fibras de membranas realizadas hasta la fecha y los estudios del ensuciamiento y la optimización de las limpiezas ya ejecutadas, se ha determinado la necesidad del uso de ácido cítrico y su concentración óptima para limpieza de estas membranas y el mantenimiento operativo de la línea de ultrafiltración, necesaria para el tratamiento del agua en la ETAP.

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, exige que el agua potable sea convenientemente tratada asegurando así que sea salubre y limpia, de tal forma que se cumpla al menos con los requisitos especificados en el anexo I del RD 3/2023. El suministro debe ser realizado por tanto por la exigencia legal de que emana de los artículos 5 y 36 del RD 3/2023.

La ETAP Pelayos fue puesta en servicio en 2016 y hasta la fecha estas necesidades de este reactivo fueron cubiertas mediante aprovisionamiento. Tanto los incrementos de precio del reactivo como las mayores necesidades de limpieza de las membranas que dan lugar a una mayor recurrencia en la necesidad hace necesario el suministro mediante el presente contrato.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

Para cubrir las necesidades de ácido cítrico de la ETAP Pelayos de la Presa se determina unos requerimientos de 8,5 t. anuales de ácido cítrico alimentario al 50% de disolución acuosa.

Para el cálculo de los requerimientos, se ha tenido en cuenta el plan de mantenimiento preventivo de los trenes de membranas de la ETAP de Pelayos. La garantía de continuidad de filtrado en la tecnología de membranas se consigue a través de dos tipos de limpiezas químicas

- Limpiezas de mantenimiento: se realizan, en la actualidad, una vez trascurridas 48 horas de funcionamiento. El sistema de control de la ETAP notifica el momento de realizar dichas limpiezas.
- Limpiezas de recuperación: se realizan a través de criterios cualitativos cuando aumenta en gran medida la presión transmembranal de cada tren. En el presente se vienen realizando dos limpiezas de recuperación al año por tren de membranas.

Por tanto, se considera, dadas las características del mercado y de los reactivos a adquirir, que el procedimiento propuesto es el idóneo para cubrir dicha necesidad.

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

No aplica.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

Las ofertas recibidas en los últimos pedidos de aprovisionamiento son las siguientes

Número de pedido	Fecha de entrega propuesta	Precio total	Precio/kg	Empresa
4800111804	02/03/2023	5.000,00 €	2,0 €	Empresa 1
		5.860,00 €	2,4 €	Empresa 2
		8.440,00 €	3,4 €	Empresa 3
4800106651	17/05/2023	8.300,00 €	3,4 €	Empresa 3
		9.000,00 €	3,6 €	Empresa 1
4800104005	31/01/2022	4.712,00 €	1,9 €	Empresa 2
		7.021,46 €	2,8 €	Empresa 4

En base a los precios de adjudicaciones de las ultimas licitaciones de aprovisionamiento realizados y ofertas recibidas se propone un precio de 3,4 €/ kg, considerando que, además de ser un precio de mercado, el precio está en el rango alto de las ofertas recibidas, por lo tanto, permite asegurar la mayor concurrencia.

Presupuesto base de licitación sin IVA: 17.000 kg x 3,4 €/kg = 57.800 €.

Presupuesto base de licitación con IVA: 69.938,00 € IVA incluido.

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

- ☐ ABIERTO (en cualquiera de sus modalidades: ordinario, simplificado...)
- ☐ NEGOCIADO
- ☐ CONTRATACIÓN BASADA EN ACUERDO MARCO (AM)
- ☒ CONTRATACIÓN ESPECÍFICA DERIVADA DE SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN (SDA)

EN LOS CASOS DE PROCEDIMIENTO CONTRATOS BASADO EN AM O ESPECÍFICOS DERIVADOS DE UN SDA, IDENTIFICAR EL AM O SDA CORRESPONDIENTE:

El presente procedimiento se deriva del SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN PARA LOS SUMINISTROS DE REACTIVOS QUÍMICOS (EXPEDIENTE Nº: 249/2022). y se encuadra en la siguiente categoría:

Categoría	Lote	Descripción breve del reactivo	Ámbito de aplicación	Objeto de cada categoría
19	1	Ácido cítrico	ETAP de Áreas de Tratamiento	Ácido cítrico alimentario para limpieza química de membranas. Disolución acuosa al 50%.

- La entidad que promovió el SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN PARA LOS SUMINISTROS DE REACTIVOS QUÍMICOS fue Canal de Isabel II, Sociedad Anónima. MP.
- Dicho SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN PARA LOS SUMINISTROS DE REACTIVOS QUÍMICOS tiene una duración inicial de dos (2) años, que podrá ser prorrogado hasta un máximo de dos (2) años adicionales.

Firmado por EYRE RODRÍGUEZ LUIS - ***2124** FIRMA el día 21/02/2024 con un certificado emitido por SIA SUB01

Luis Eyre Rodríguez
JEFE DE ÁREA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS TAJO-ALBERCHE

Firmado por Carmen Marta Soriano Roncero (R: A86488087) el día 22/02/2024 con un

Marta Soriano Roncero
SUBDIRECTORA DE PLANIFICACIÓN DE
REC. HÍDRICOS Y ABASTECIMIENTO

Firmado por EDUARDO AROZAMENA RAMOS el día 21/02/2024 certificado por SIA SUB01.

Eduardo Arozamena Ramos
COORDINADOR DE TRATAMIENTO

Firmado electronicamente por: Maria Belén Benito Martínez En la fecha y hora 22.02.2024 17:54:15 CET

Belén Benito Martínez
DIRECTORA DE OPERACIONES