

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

**CONTRATO ESPECÍFICO DERIVADO
DEL SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN
CATEGORÍA 5 LOTE 1**

**SUMINISTRO DE HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN A LAS
ETAP DE CANAL DE ISABEL II, Sociedad Anónima, M.P.**

EXPEDIENTE Nº: 94/2023

Área: Tratamiento de Aguas Lozoya-Jarama

1. OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del contrato es la adquisición del reactivo químico de hidróxido sódico en solución al 30% en cisternas y contenedores y en solución al 50% en cisternas, a las ETAP de las Áreas de Tratamiento de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. (anteriormente, "Canal de Isabel II, S.A.").

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del contrato es de tres (3) meses a partir de la fecha que se establezca en el acta de inicio de los trabajos.

3. MEMORIA ECONÓMICA¹

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	114.500,00	24.045,00	138.545,00

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

En el objeto del contrato no se incluyen suministros para empresas del Grupo.

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
F113001	602099	G/602099/000003	60004549
F113003	602099	G/602099/000003	60004551
F114005	602099	G/602099/000003	60004550
F113005	602099	G/602099/000003	60004552
F114001	602099	G/602099/000003	60004545
F114002	602099	G/602099/000003	60004546
F114003	602099	G/602099/000003	60004547
F114004	602099	G/602099/000003	60004544
F115002	602099	G/602099/000003	60004543
F115004	602099	G/602099/000003	60004542
F115005	602099	G/602099/000003	60005320

Inversión:

CEGE	CUENTA	POSICIÓN	Elem. PEP
No aplica	No aplica	No aplica	No aplica

Línea Estratégica: LE 02 GARANTIZAR LA CALIDAD DEL AGUA DE CONSUMO

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2023	114.500,00	No aplica	114.500,00
TOTAL (S/ IVA)	114.500,00	No aplica	114.500,00

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

SI	X
NO	

Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.

SI HA RESPONDIDO SÍ, INDICAR CUÁL/CUÁLES SON LOS CONTRATOS RENOVADOS:

EXPEDIENTE 6/2018: CONTRATO DE SUMINISTRO DE 490 TONELADAS ANUALES DE HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN AL 30% EN CISTERNAS, CONTENEDORES Y ENVASES Y EN SOLUCIÓN AL 50% EN CISTERNAS A LAS ETAP DE CANAL DE ISABEL II, S.A.

F. ¿SE ENCUENTRA INCLUIDO EN LA PLANIFICACIÓN PLURIANUAL?

SI	X
NO	

Código: PCCYII 23 - 048

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

Durante el proceso de potabilización del agua se producen variaciones en su pH, bien inherentes a los propios procesos de tratamiento, o bien provocadas voluntariamente para favorecer determinadas reacciones químicas (coagulación y desinfección/formación de monoclóramina), que pueden hacer necesaria una corrección final del mismo a la salida de la ETAP para garantizar valores aptos para el consumo humano y que no supongan un riesgo de corrosión o formación de precipitados en las redes de transporte y distribución.

Para ello, entre otras alternativas, puede utilizarse hidróxido sódico en disoluciones al 30% ó 50%. La diferencia de concentraciones obedece a la cantidad y características del agua a tratar: para caudales más pequeños o aguas poco tamponadas que respondan con grandes variaciones de pH a pequeñas dosificaciones, se utilizan disoluciones al 30%, mientras que para aguas más tamponadas o mayores caudales, pueden utilizarse disoluciones al 50%. Asimismo, el hidróxido sódico al 30% es agente neutralizante para las torres de neutralización de fugas de cloro existentes en las ETAP.

Los diferentes formatos obedecen a la singularidad de almacenamiento en las diferentes ETAP.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

Este procedimiento debe dar continuidad al suministro de hidróxido sódico objeto del contrato 6/2018, cuya vigencia finalizó el 31 de enero de 2023.

Recientemente se ha llevado a cabo la licitación con número de expediente 300/2021 para adquirir el reactivo que se venía suministrando bajo el expediente 6/2018. Sin embargo, publicada la convocatoria el 9 de septiembre de 2022 éste ha resultado desierto al no presentarse ninguna oferta.

El cálculo del presupuesto base de licitación del 300/2021 se estableció en base al precio máximo estimado en el INFORME EJECUTIVO DEL ESTUDIO DE MERCADO SOBRE EL CONTRATO DE SUMINISTRO DE HIDRÓXIDO SÓDICO A CANAL DE ISABEL II realizado por la Subdirección de Estudios y Programas, en fecha 15 de octubre de 2021. Para este contrato los precios se incrementaron con respecto al expediente 6/2018 entre un 12% y un 26% en función del formato de entrega del producto.

La Subdirección de Estudios y Programas realizó un segundo estudio de mercado un año después para establecer los precios de este nuevo contrato, que se han visto incrementados con respecto al 300/2021 alrededor de un 100%. Este fuerte incremento de precio unido al plazo de duración del contrato (sin posibilidad de actualización de precios) parecen ser los motivos por los que no se presentaron ofertas por parte de ninguna empresa del sector al procedimiento de licitación 300/2021 y en consecuencia, éste fue declarado desierto. Recientemente se ha publicado un procedimiento abierto simplificado abreviado (250/2022), para el cual la misma Subdirección ha actualizado precios con fecha 25/11/2022.

El cálculo del presupuesto de este nuevo contrato se ha realizado en base a la estimación de los consumos de reactivo para un plazo de 3 meses, considerando los siguientes precios para los distintos formatos de suministro, y tomado en consideración el estudio de mercado citado anteriormente:

	Procedimiento 94/2023		Contrato 6/2018		
	Cantidades (t) (3 meses)	Precio (€/t)	Cantidades (t) (3 meses)	Precio licitado(€/t)	Precio adjudicado (€/t)
Hidróxido sódico al 30% en cisternas	90	700	62.5	300	297
Hidróxido sódico al 30% contenedores	25	800	16.25	350	297
Hidróxido sódico al 50% en cisternas	30	1.050	37.5	500	420

Las cantidades indicadas se entienden como meramente orientativas, basadas en los datos de los que se dispone en base a la experiencia anterior, y se facilitan únicamente a efectos informativos de los licitadores. La utilización de hidróxido sódico en el proceso de tratamiento de las ETAP queda supeditada a la calidad del agua a tratar, con la aparición de determinados elementos y compuestos naturales de índole estacional que pueden provocar incidencias en el agua tratada. La presencia de estos compuestos depende de múltiples factores, los cuales son imposibles de predecir a largo plazo. Además, se trata de un reactivo que es directamente proporcional al caudal a tratar, valor difícil de conocer a priori. Debido a esta particular naturaleza del Contrato, no se puede realizar una previsión exacta de consumo del producto.

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 N.º: 249/2022). y se encuadra en la siguiente categoría:

Categoría	Lote	Descripción breve del reactivo	Ámbito de aplicación	Objeto de cada categoría
5	1	Hidróxido sódico	ETAP de Áreas de Tratamiento	Suministro de hidróxido sódico en solución al 30% y 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.

MARGARITA AMADO
(R:A86488087)
FIRMA

Firmado digitalmente por
MARGARITA
AMADO (R:A86488087) FIRMA
Fecha: 2023.05.23 13:40:18
+02'00'

Margarita Amado González
Jefa de Área Tratamiento de
Aguas Lozoya-Jarama

Firmado por EDUARDO
AROZAMENA RAMOS el día
23/05/2023 certificado por
SIA SUB01

Eduardo Arozamena Ramos
Coordinador de
Tratamiento de Aguas

Firmado por Carmen
Marta Soriano
Roncero (R:
A86488087) el día
23/05/2023 con un

Marta Soriano Roncero
Subdirectora Planificación
Recursos Hídricos y Abasteci-
miento

Firmado por Belén Benito
Martínez el día 24/05/2023
con un certificado emitido
por SIA SUB01

Belén Benito Martínez
Directora de Operaciones