

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD
SUMINISTRO DE HIDRÓXIDO SÓDICO EN SOLUCIÓN A LAS
ETAP DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.**

EXPEDIENTE N.º: 250/2022

Área: Tratamiento aguas Lozoya-Jarama

1. OBJETO DEL CONTRATO

Suministro 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, S.A., M.P.

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

El plazo de duración del contrato es de dos (2) meses a partir de la fecha de su formalización.

3. MEMORIA ECONÓMICA

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	59.620,00	12.520,20	72.140,20

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
Canal de Isabel II, S.A., M.P.	59.620,00
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	59.620,00

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:			
CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
F113001	602099	G/602099/000003	60004549
F113003	602099	G/602099/000003	60004551
F113004	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

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

D. ESTIMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN PRESUPUESTARIA POR ANUALIDADES

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2022	29.810,00		29.810,00
2023	29.810,00		29.810,00
TOTAL (S/ IVA)	59.620,00		59.620,00

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

SI	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

Los datos comparativos figuran en el anexo a este documento.

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

CONTRATO 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	<input checked="" type="checkbox"/>
NO	<input type="checkbox"/>

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 contrato es renovación del vigente contrato 6/2018, actualmente prorrogado, que finaliza el 31 de enero de 2023. Recientemente se ha llevado a cabo la licitación de un nuevo contrato para renovar

el 6/2018, publicada la convocatoria del mismo el 09/09/2022 con número de expediente 300/2021, que 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 15/10/2021. Para este contrato los precios se incrementaron con respecto al vigente 6/2018 entre un 12% y un 26% en función del formato de entrega del producto.

La Subdirección de Estudios y Programas ha realizado 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 del dicho contrato 300/2021 y éste ha sido declarado desierto.

La prórroga del vigente contrato 6/2018 está agotada, por lo que es urgente la tramitación de un procedimiento abierto simplificado abreviado, con el que resolver el suministro de producto hasta poder realizar su adquisición mediante el sistema de adquisición dinámica.

El cálculo del presupuesto de este nuevo contrato se ha realizado en base a los próximos consumos previstos para este reactivo, que son:

Hidróxido sódico al 30% en cisternas: 32 toneladas (710 €/t)
Hidróxido sódico al 30% en contenedores: 24 toneladas (850 €/t)
Hidróxido sódico al 50% en cisternas: 15 toneladas (1.100 €/t)

5. PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

x	ABIERTO
	NEGOCIADO

EN EL CASO DE PROCEDIMIENTO NEGOCIADO, INDICAR EL SUPUESTO QUE CORRESPONDA:

	DERECHOS EXCLUSIVOS
	RAZONES TÉCNICAS
	DESIERTO ANTERIOR
	URGENCIA
	OTROS

Firma:

Margarita Amado González
JEFA DE ÁREA DE TRATAMIENTO
DE AGUAS LOZOYA-JARAMA

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

M.ª Belén Benito Martínez
DIRECTORA DE OPERACIONES