

INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD

CONTRATO ESPECÍFICO DERIVADO DEL SISTEMA DINÁMICO DE ADQUISICIÓN 249/2022 CATEGORÍA 3 LOTE 1

SUMINISTRO DE HIDRÓXIDO CÁLCICO A LAS ETAP DE CANAL DE ISABEL II, S.A. M.P.

EXPEDIENTE Nº: 165/2023

Área: Tratamiento Aguas Lozoya-Jarama

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 el suministro de Hidróxido Cálcico a las ETAP de las Áreas de Tratamiento de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. (anteriormente, "Canal de Isabel II, S.A.").

En el Pliego de Prescripciones Técnicas se describen las consideraciones de tipo social, ambiental y de innovación que se han tenido en cuenta para configurar las prestaciones objeto del contrato.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☐ NO
☒ SÍ

2. PLAZO DE DURACIÓN O DE EJECUCIÓN

DOCE (12) MESES

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

	BASE	IVA	TOTAL
Lote 1	399.000,00	83.790,00	482.790,00
Lote 2	399.000,00	83.790,00	482.790,00
TOTAL	798.000,00	167.580,00	965.580,00

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

EMPRESA DEL GRUPO	Importe
CANAL DE ISABEL II, S.A. (M.P.)	798.000,00
TOTAL (Presupuesto Base de Licitación s/ IVA)	798.000,00

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.

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

	Gasto:			
	CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
Torrelaguna	F113005	602002	G/602002/000001	94000129
Colmenar	F113001	602002	G/602002/000001	94000158
El Bodonal	F113002	602002	G/602002/000001	94000173
Santillana	F114005	602002	G/602002/000001	94000187
Valmayor	F114004	602002	G/602002/000001	94000208
Majadahonda	F115003	602002	G/602002/000001	94001427
La Jarosa	F114002	602002	G/602002/000001	94000222
Navacerrada	F114003	602002	G/602002/000001	94000236

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:

LOTE 1

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2023	199.500,00	0	199.500,00
2024	199.500,00	0	199.500,00
TOTAL (S/ IVA)	399.000,00	0,00	399.000,00

LOTE 2

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2023	199.500,00	0	199.500,00
2024	199.500,00	0	199.500,00
TOTAL (S/ IVA)	399.000,00	0,00	399.000,00

TOTAL

AÑO	GASTO	INVERSIÓN	TOTAL (s/IVA)
2023	399.000,00	0	399.000,00
2024	399.000,00		399.000,00
TOTAL (S/ IVA)	798.000,00	0,00	798.000,00

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:

“Suministro de 4.200 toneladas anuales de hidróxido cálcico a las ETAP de Canal de Isabel II, S.A.”, número 118/2019, Lotes 1 y 2.

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

- ☒ **SI** Código asignado: S_PLANH_013
☐ **NO**

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

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. Dicha corrección del pH se consigue, entre otras alternativas, con el uso de hidróxido cálcico, reactivo de uso absolutamente esencial para la potabilización del agua, pues su ausencia en este proceso implicaría el incumplimiento de los requisitos exigidos en el **RD 3/2023**.

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

El hidróxido cálcico se utiliza en las ETAPs de Canal de Isabel II para adecuar la calidad del agua a los valores exigidos por la reglamentación vigente, por lo que el contrato para su adquisición debe ser renovado por la exigencia legal de cumplimiento de los valores de pH y monoclóramina del agua potable que emana del RD 3/2023.

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

Al tratarse de suministros no aplica.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

El cálculo del presupuesto base de licitación se establece con los consumos medios entre junio de 2022 y mayo de 2023 en virtud el contrato 118/2019 vigente, y con el precio máximo estimado en el “Estudio de mercado sobre el contrato de suministro de hidróxido cálcico en cisterna a las ETAP de Canal de Isabel II” realizado por la Subd. de Estudios y Programas a 05/6/2023. En dicho estudio se establece un rango de precios para los licitadores comprendidos de 150 - 190 €/t. Se escoge el precio máximo de la horquilla establecida en dicho estudio de mercado para no limitar la concurrencia. En consecuencia, el precio unitario recomendado, y utilizado en la confección del presupuesto base de licitación de los contratos resulta ser de 190 €/tonelada.

Como se aclara en el estudio de mercado, no es posible desglosar este precio dado que las empresas consultadas consideran que ello puede revelar aspectos claves de su negocio. No obstante, dado que a la hora de elaborar dicho estudio se ha consultado directamente con agentes del mercado de aplicación en este contrato, se considera en dicho informe que las cifras en él reflejadas dan cumplimiento a lo establecido en el artículo 100.2 de la Ley de Contratos del Sector Público, en el sentido de que sirven de base para establecer un presupuesto máximo de licitación adecuado a los precios reales de mercado.

El importe del contrato se justifica con los consumos reales en el mismo horizonte temporal del período de un año, entre junio 2022 y mayo 2023 y con el precio máximo estimado en el estudio de mercado sobre el suministro de hidróxido cálcico a las ETAP.

Los precios utilizados para el cálculo aumentan considerablemente con respecto al contrato al que se sustituye, correspondiendo con el máximo de la horquilla establecida en el estudio de mercado, para no limitar la concurrencia.

No es posible conocer exactamente la evolución de los precios de los productos de la industria química básica, a largo plazo, especialmente tras las fluctuaciones en el precio de los materiales de construcción. Por diversas razones, se encuentran en una fuerte tendencia alcista que se prevé mantenida en los próximos años. Asimismo, nos encontramos en un escenario de incremento en los costes del transporte por el alza en los carburantes y de fuerte escalada de los precios de la energía. Ello ha introducido un alza en los precios de mercado.

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

- ☐ DERECHOS EXCLUSIVOS
- ☐ RAZONES TÉCNICAS
- ☐ DESIERTO ANTERIOR
- ☐ URGENCIA
- ☐ OTROS

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
3	1	Hidróxido Cálcico	ETAP de Áreas de Tratamiento	Suministro de hidróxido cálcico

- 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.

79319489X
MARGARITA AMADO
(R:A86488087) FIRMA

Firmado digitalmente por
79319489X MARGARITA
AMADO (R:A86488087) FIRMA
Fecha: 2023.11.21 16:09:06
+01'00'

Firmado por EDUARDO
AROZAMENA RAMOS el día
21/11/2023 certificado
por SIA SUB01.

Firmado por Carmen
Marta Soriano
Roncero (R:

Firmado por Belén Benito
Martínez el día 23/11/2023
con un certificado emitido
por SIA SUB01

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

Eduardo Arozamena Ramos
Coordinador de
Tratamiento de Aguas

Marta Soriano Roncero
Subdirectora Planificación
Recursos Hídricos y
Abastecimiento

Belén Benito Martínez
Directora de Operaciones