

**INFORME DE NECESIDAD E IDONEIDAD
SUMINISTRO DE SOLUCIÓN AMONIAICAL A GRANEL EN
CISTERNAS Y CONTENEDORES EN ETAP Y ERAP**

EXPEDIENTE N.º: 150/2023

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:

Contratación del suministro a las ETAP y ERAP de las Áreas de Tratamiento de Aguas de un máximo de 200 Toneladas anuales de solución amoniacal a granel en cisternas al 25 %, 35 Toneladas anuales de solución amoniacal a granel en cisternas al 18 %, y 40 toneladas anuales en contenedores de 1000 litros al 18 %.

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.

Las prescripciones técnicas se definirán aplicando criterios de sostenibilidad y protección ambiental, de acuerdo con las definiciones y principios regulados en los artículos 3 y 4, respectivamente, del Texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre.

C. DIVISIÓN EN LOTES:

- ☒ NO
☐ SÍ

No se ha dividido el presente contrato en lotes debido a que la cantidad de producto a suministrar es lo suficientemente pequeña de modo que, si existiera división por lotes, dificultaría la correcta ejecución del contrato. En efecto, la cantidad de producto a suministrar es relativamente pequeña de modo que, si existiera una división por lotes, se pondría en riesgo la correcta ejecución del contrato, pues se dificultaría -por razones logísticas- la trazabilidad de los productos, la posibilidad de rotación del tipo de producto aumentaría, y sería necesario incrementar 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 es de 1 año a contar desde la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos.

3. MEMORIA ECONÓMICA¹

A. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (PBL)

El presupuesto base de licitación asciende a la cantidad de **147.862,00 € (IVA incluido)**, y se desglosa en la siguiente según la siguiente previsión:

200 toneladas de solución amoniacal en cisternas al 25%	100.430,00 € (IVA incluido)
35 toneladas de solución amoniacal en cisternas al 18%	13.552,00 € (IVA incluido)
40 toneladas de solución amoniacal en contenedores de 1.000 litros al 18%	33.880,00 € (IVA incluido)

	BASE	IVA	TOTAL
PBL	122.200,00 €	25.662,00 €	147.862,00 €

B. ÁMBITO DE APLICACIÓN

El objeto del contrato sólo es aplicable a Canal de Isabel II, S.A.M.P., no incluyendo suministros para empresas del Grupo.

C. PARTIDA PRESUPUESTARIA

Gasto:				
ETAP	CEGE	CUENTA	POSICIÓN	ORDEN
Pinilla	F113003	602008	000001	94002314
El Bodonal y ERAP	F113002	602008	000001	94002327
Majadahonda	F115003	602008	000001	94002309
Griñón	F115002	602008	000001	94002315
Rozas de Puerto Real	F115004	602008	000001	94002322
Pelayos de la Presa	F115005	602008	000001	60005223
ERAP Tajo-Alberche	F115006	602008	000001	60005926

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

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.

<input checked="" type="checkbox"/>	LE02: Garantizar calidad agua de consumo	<input type="checkbox"/>	LE08: Talento, compromiso y salud profesionales
<input type="checkbox"/>	LE03: Fortalecer continuidad de servicio	<input type="checkbox"/>	LE09: Liderar innovación y desarrollo
<input 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)
2024	61.100,00	0	61.100,00
2025	61.100,00	0	61.100,00
TOTAL (S/ IVA)	122.200,00	0	122.200,00

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:

Sustituye al contrato 214/2019 para la prestación de "SUMINISTRO DE SOLUCIÓN AMONIACAL A GRANEL EN CISTERNAS Y CONTENEDORES EN ETAP Y ERAP".

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

- ☒ **SI** Código asignado: PCCYII 23 - 147
☐ **NO**

4. MEMORIA JUSTIFICATIVA

A. NECESIDAD E IDONEIDAD DEL CONTRATO

A.1: NECESIDADES QUE SATISFACER:

Las necesidades que satisfacer se han calculado en base al consumo medio de los tres últimos años, considerando además que en este período el consumo de solución amoniacal en contenedores al 18 % se ha incrementado respecto a años previos en gran medida con el fin de poder desclasificar algunas instalaciones como zona ATEX (atmósfera explosiva). De este modo se incorpora una nueva modalidad de cisternas con una concentración del producto al 18 % que no se contemplaba en contratos previos.

Respecto a contrataciones previas se mantiene el volumen total de 275 toneladas al año, realizando una distribución de las mismas más acorde a las necesidades que en estos últimos tres años se han detectado, quedando esta distribución de la siguiente manera: 200 Toneladas anuales de solución amoniacal a granel en cisternas al 25 %, 35 Toneladas anuales de solución amoniacal a granel en cisternas al 18 %, y 40 toneladas anuales en contenedores de 1000 litros al 18 %, lo que para la duración del contrato equivale a la siguiente distribución estimada:

- 200 Toneladas de solución amoniacal a granel en cisternas al 25 %
- 35 Toneladas de solución amoniacal a granel en cisternas al 18 %
- 40 Toneladas en contenedores de 1000 litros al 18 %

A.2: IDONEIDAD DE LA PROPUESTA PLANTEADA:

La solución amoniacal es un reactivo empleado en la generación de cloraminas. La cloramina, que se genera mediante la combinación de cloro con amonio en una determinada proporción, es el desinfectante final y residual utilizado en las Estaciones de Tratamiento de agua Potable y en estaciones rechloraminadoras. En determinadas instalaciones el aporte de amonio necesario para la formación de cloraminas se realiza en forma de solución amoniacal.

El RD 3/2023 artículo 36, punto 3, exige que el agua potable sea desinfectada y deberá contener desinfectante residual, especificando las características que los biocidas deben poseer, de acuerdo con el Reglamento de Productos Biocidas (BPR EU- 528/2012). Dichos requisitos, así como las características y proveedores de la sustancia activa desinfectante puede consultarse en la Lista Art.95 emitida por la Agencia Europea ECHA. Los Pliegos solicitan justificación de cumplimiento de dichos requisitos. El contrato debe ser renovado por tanto para el cumplimiento de la exigencia legal que emana del artículo 36 del RD 3/2023.

El procedimiento no se promueve bajo Contrato Específico derivado del Sistema Dinámico de Adquisición 249/2022, debido a que actualmente el PPT de dicho SDA no contempla todos los formatos de presentación del producto justificados anteriormente.

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

No aplica al tratarse de un contrato de suministro.

B. JUSTIFICACIÓN DE LOS VALORES ECONÓMICOS

Actualmente existe un contrato vigente para el suministro de este reactivo con número de expediente 214/2019 cuya prórroga finaliza el 14 de junio de 2024. El objeto de este contrato era el suministro de 250 toneladas anuales de solución amoniacal a granel en cisternas, y 25

toneladas anuales en contenedores de 1000 litros. Los precios de licitación para este expediente fueron 310 €/T para el suministro de cisternas al 25% y 600 €/T para el suministro de contenedores de 1.000 litros al 18%. A este procedimiento de licitación sólo presentó oferta económica una empresa siendo los precios de adjudicación iguales a los de licitación: 310 €/T y 600 €/T para cada formato como se ha indicado.

Con el fin de establecer unos precios máximos de licitación acordes a la situación actual del mercado se solicitó a la Subdirección de Estudios y Programas la elaboración de un estudio de mercado.

De este modo, en base a las recomendaciones del estudio de mercado con título “Actualización del estudio de mercado sobre el suministro de solución amoniacal destinada a las ETAP de Canal de Isabel II” con fecha 23/06/2023, se han fijado los siguientes precios para el cálculo del presupuesto base de licitación:

- Para cisternas al 25%, un máximo de 415 €/T.
- Para cisternas al 18%, máximo de 320 €/T.
- Para contenedores al 18%, un máximo de 700 €/T.

Correspondiendo éstos a los precios unitarios más altos ofertados para cada formato. Tal y como indica el mencionado estudio, hay una gran dispersión en las ofertas recibidas:

- Para cisternas al 25%, entre un mínimo de 230 €/T y un máximo de 415 €/T.
- Para cisternas al 18%, entre un mínimo de 205 €/T y un máximo de 320 €/T.
- Para contenedores al 18%, entre un mínimo de 350 €/T y un máximo de 700 €/T.

Teniendo en cuenta las cantidades justificadas en el apartado A de esta memoria económica y los precios anteriormente justificados, el presupuesto base de licitación asciende a la cantidad de 147.862,00 € (IVA incluido), y se desglosa en los siguientes conceptos en función de la estimación de la distribución:

200 toneladas de solución amoniacal en cisternas al 25%	100.430,00 € (IVA incluido)
35 toneladas de solución amoniacal en cisternas al 18%	13.552,00 € (IVA incluido)
40 toneladas de solución amoniacal en contenedores de 1.000 litros al 18%	33.880,00 € (IVA incluido)

Las variaciones que se observan en el Anexo a este INI de comparación de la nueva licitación con la licitación y adjudicación previa (expediente 214/2019), se deben a los siguientes motivos:

- Nuevo formato de entrega que no se contemplaba en la licitación anterior, correspondiente con la modalidad de cisternas al 18% de concentración.
- Mismo número de toneladas totales respecto al contrato previo, pero distinta distribución del volumen de toneladas para cada modalidad de entrega.
- Aumento de los precios unitarios.

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)**

La solución amoniacal es un producto perfectamente definido, de acuerdo con la Norma UNE EN 12122:2006 de aplicación vigente, estando asimismo los plazos de entrega estipulados y definidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas. Por tanto, siendo el precio el único factor determinante, el presente contrato se tramitará por procedimiento Abierto con adjudicación al precio más bajo, de acuerdo con el artículo 145.3.f) de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público.

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

No aplica.

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

No aplica.

Firmas:

Firmado por EYRE RODRÍGUEZ
LUIS - FIRMA el
día 09/10/2023 con un
certificado emitido por SIA
SUB01

Firmado por EDUARDO
AROZAMENA RAMOS el día
10/10/2023 certificado
por SIA SUB01.

Firmado por Carmen
Marta Soriano
Roncero (R:
A86488087) el día
11/10/2023 con un
certificado

Firmado por Belén Benito
Martínez el día 16/10/2023
con un certificado emitido
por SIA SUB01

Luis Eyre Rodríguez
Jefe de Área Tratamiento
Aguas Tajo-Alberche

Eduardo Arozamena Ramos
Coordinador de Tratamiento
De Aguas

Marta Soriano Roncero
Subdirectora de Planifica-
ción, Recursos Hídricos y
Abastecimiento

Belén Benito Martínez
Directora de Operaciones