

**INFORME RELATIVO A LA MODIFICACIÓN Nº 1 DEL
CONTRATO del Lote II del procedimiento Nº 183/2022
“SERVICIOS DE AUTOCONTROL ANALÍTICO DE LOS
EFLUENTES DE LAS DEPURADORAS Y SERVICIO DE TOMA Y
ANÁLISIS DE MUESTRAS DE VERTIDOS AL SISTEMA
INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN EL ÁMBITO DE CANAL DE
ISABEL II, S.A”**

Lote II Zona Este.

Área: Subdirección de Contratación

1. Antecedentes

Por acuerdo adoptado por el Consejero Delegado de Canal de Isabel II, S.A., en fecha 25 de enero de 2023, se adjudicó a la empresa **GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L.** el contrato del **Lote 2** del procedimiento de licitación Nº **183/2022** para los **“SERVICIOS DE AUTOCONTROL ANALÍTICO DE LOS EFLUENTES DE LAS DEPURADORAS Y SERVICIO DE TOMA Y ANÁLISIS DE MUESTRAS DE VERTIDOS AL SISTEMA INTEGRAL DE SANEAMIENTO EN EL ÁMBITO DE CANAL DE ISABEL II, S.A.”** (en adelante, “el contrato”) por un importe de **OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS (853.244,00 Euros)**, excluido el IVA.

Con fecha 31 de julio de 2025, ha tenido entrada en la Subdirección de Contratación, informe de fecha 28 de julio de 2025 suscrito por el Jefe del Área de Análisis Medioambiental y con el visto bueno del Subdirector de Calidad de las Aguas (en adelante, “**Informe del Área**”) por el que se propone la modificación nº 1 del contrato no prevista en la documentación que rige la licitación debido a la necesidad de incorporar al contrato el suministro de 150 unidades anuales de colifagos somáticos y 150 unidades de bromuro.

Según el informe, la incorporación de estas unidades viene motivada por:

“Uno de los parámetros a incorporar en el contrato del Lote 2 son los colifagos somáticos. Los colifagos somáticos son un parámetro de identificación de carga vírica según lo recogido actualmente en Real Decreto 1085/2024 y que no venía recogido en Real Decreto 1620/2007 que estaba previsto dentro del contrato 183/2022.

El Real Decreto 1085/2024, de 22 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de reutilización del agua y se modifican diversos reales decretos que regulan la gestión del agua, recoge en su anexo I y II, la necesidad de analizar este parámetro para asegurar el cumplimiento de la legislación indicada en los puntos con suministro a campos de golf que realizan riego con agua regenerada. Mediante esta inclusión en el contrato se recoge el ensayo de los parámetros de agua regenerada a analizar mediante autocontrol interno y mediante Entidad Colaboradora de la Administración Hidráulica.

El otro parámetro a recoger dentro del contrato del Lote 1 es el bromuro que viene identificado como parámetro a tener bajo seguimiento en Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 10 de abril de 2024, sobre la propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas (versión refundida) (COM(2022)0541 – C9-0363/2022 – 2022/0345(COD)).

La Directiva (UE) 2024/3019 sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas, aprobada el 27 de noviembre de 2024, introduce un marco innovador para la gestión de aguas residuales urbanas, con el objetivo de mejorar la calidad del agua, proteger el medio ambiente y avanzar hacia la neutralidad climática. Esta directiva, que deroga la Directiva 91/271/CEE, en su artículo nº 8 obliga a las EDAR de más de 150.000 habitantes equivalentes y a las que dan servicio a aglomeraciones urbanas entre 10.000 y 150.000 h-e con vertido a ríos con concentración de microcontaminantes que representen riesgo para la salud humana o el medio ambiente, a incorporar nuevos tratamientos cuaternarios que permitan la eliminación de los microcontaminantes (fármacos, disruptores endocrinos, etc) de las aguas residuales.

Entre las tecnologías capaces de dar este tratamiento cuaternario la ozonización (oxidación avanzada con ozono) una de las más eficaces, pero presenta el inconveniente de que, si en las aguas residuales que llegan a la EDAR hubiese bromuros, se generarían bromatos al reaccionar con el ozono. Los bromatos (BrO3-) son compuestos que tienen efecto carcinógeno. Es por ello que, queremos analizar la concentración de Bromuros las depuradoras que sean susceptibles de introducir una ozonización, antes de decidir la tecnología más adecuada para el diseño del nuevo

tratamiento cuaternario que se quiere incluir en el proyecto de Ampliación y renovación de las distintas EDAR”

Tal y como consta en el Informe del Área, se ha procedido a recabar el preceptivo consentimiento del contratista GENERAL DE ANÁLISIS, MATERIALES Y SERVICIOS, S.L para incorporar las nuevas unidades referidas anteriormente. El contratista ha otorgado su consentimiento en fecha 22 de julio de 2025, según el documento que se adjunta como Anexo I al Informe.

2. Régimen jurídico

De conformidad con su Cláusula Decimonovena, el Contrato tiene carácter privado y está sujeto al Libro primero del Real Decreto-ley 3/2020, de 4 de febrero, de medidas urgentes por el que se incorporan al ordenamiento jurídico español diversas directivas de la Unión Europea en el ámbito de la contratación pública en determinados sectores; de seguros privados; de planes y fondos de pensiones; del ámbito tributario y de litigios fiscales que recoge la Transposición de la Directiva 2014/25/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la contratación por entidades que operan en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales, y la Directiva 2014/23/UE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, relativa a la adjudicación de contratos de concesión **(en adelante, “RD-LCSE”)** y en su defecto al derecho privado. Lo señalado anteriormente se entiende sin perjuicio de las remisiones expresas hechas en el presente Pliego a la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (en adelante, “LCSP”).

Por su parte, la cláusula 1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (en adelante, “PCAP”) establece que:

“El presente expediente de contratación se rige por lo establecido en los siguientes documentos contractuales:

- 1. El Contrato.*
- 2. El presente Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.*
- 3. El Pliego de Prescripciones Técnicas.*
- 4. La oferta presentada por el adjudicatario, en lo que no contradiga los documentos anteriormente referidos.”*

El apartado 5.2.2.1 de las Instrucciones reguladoras de la ejecución de los contratos de Canal de Isabel II, aprobadas por el Consejero Delegado en fecha 2 de junio de 2022, establece que:

“El Director del área proponente del contrato deberá aprobar la propuesta de modificación del contrato y dará traslado de la misma a la Subdirección de Contratación. La Subdirección de Contratación en el plazo de 15 días hábiles emitirá informe sobre la conformidad a Derecho de la propuesta de modificación. En caso de que la propuesta de modificación del contrato sea conforme a Derecho, la Subdirección de Contratación así lo comunicará al Director del área proponente del contrato a efectos de que pueda proceder, de conformidad con los poderes otorgados al efecto, a aprobar la modificación del contrato. En caso de que la propuesta de modificación del contrato no sea conforme a Derecho, la Subdirección de Contratación

comunicará a la mayor brevedad posible al Director del área proponente del contrato que no procede la modificación del contrato”.

En lo referente a las modificaciones del Contrato, la cláusula 24 del PCAP establece lo siguiente:

“El contrato podrá modificarse en los términos previstos en los artículos 109 a 111 del RD-LCSE.”

El apartado primero del artículo 109 del RD-LCSE, establece que:

“1. Los contratos celebrados por las entidades contratantes solo podrán modificarse durante su vigencia cuando se dé alguno de los siguientes supuestos:

a) Cuando así se haya previsto en los pliegos de condiciones en los términos y condiciones establecidos en el artículo 110.

b) Excepcionalmente, cuando sea necesario realizar una modificación que no esté prevista en el pliego de condiciones, siempre y cuando se cumplan las condiciones que establece el artículo 111.”

En este sentido, el artículo 111.1 del RD-LCSE dispone lo siguiente:

“1. Las modificaciones no previstas en el pliego de condiciones o que, habiendo sido previstas, no se ajusten a lo establecido en el artículo anterior, solo podrán realizarse cuando la modificación en cuestión cumpla los siguientes requisitos:

a) Que encuentre su justificación en alguno de los supuestos que se relacionan en el apartado 2 de este artículo.

b) Que se limite a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria.”

Por su parte, el artículo 111.2 b) del RD-LCSE dispone lo siguiente:

“2. Los supuestos que eventualmente podrían justificar una modificación no prevista, siempre y cuando esta cumpla todos los requisitos recogidos en el apartado primero de este artículo, son los siguientes:

(....)

b) Cuando la necesidad de modificar un contrato vigente se derive de circunstancias sobrevenidas y que fueran imprevisibles en el momento en que tuvo lugar la licitación del contrato, siempre y cuando se cumplan las tres condiciones siguientes:

1.º Que la necesidad de la modificación se derive de circunstancias que un gestor diligente no hubiera podido prever.

2.º Que la modificación no altere la naturaleza global del contrato.

3.º Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

En este sentido, según refiere el Informe del Área por el que se propone la modificación nº 1 del contrato, la misma se realiza con sujeción a lo establecido en el artículo 111.2.b), y al efecto se pone de manifiesto que:

1. Que la necesidad de la modificación se derive de circunstancias que un gestor diligente no hubiera podido prever.

Por un lado, la entrada en vigor de Real Decreto 1085/2025 que incluye el parámetro colifagos somáticos que no venía recogido en Real Decreto 1620/2007 vigente en el momento de publicación de los Pliegos, hace necesario la inclusión de este parámetro dentro del contrato del lote 2.

El otro parámetro a recoger dentro del contrato es el bromuro que viene identificado como parámetro a tener bajo seguimiento en Resolución legislativa del Parlamento Europeo, de 10 de abril de 2024, sobre la propuesta de Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas (versión refundida) (COM(2022)0541 – C9-0363/2022 – 2022/0345(COD)).

Tal y como explica el informe del Área Técnica, la Directiva (UE) 2024/3019 sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas, aprobada el 27 de noviembre de 2024, introduce un marco innovador para la gestión de aguas residuales urbanas, con el objetivo de mejorar la calidad del agua, proteger el medio ambiente y avanzar hacia la neutralidad climática. Esta directiva, que deroga la Directiva 91/271/CEE, en su artículo nº 8 obliga a las EDAR de más de 150.000 habitantes equivalentes y a las que dan servicio a aglomeraciones urbanas entre 10.000 y 150.000 h-e con vertido a ríos con concentración de micro contaminantes que representen riesgo para la salud humana o el medio ambiente, a incorporar nuevos tratamientos cuaternarios que permitan la eliminación de los micro contaminantes (fármacos, disruptores endocrinos, etc.) de las aguas residuales.

Entre las tecnologías capaces de dar este tratamiento cuaternario se encuentra la ozonización, que es una de las más eficaces, pero presenta un inconveniente: si en las aguas residuales que llegan a la EDAR hubiese bromuros, se generarían bromatos al reaccionar con el ozono. Es por ello necesario analizar la concentración de bromuros en las depuradoras que sean susceptibles de introducir una ozonización, antes de decidir la tecnología más adecuada para el diseño del nuevo tratamiento cuaternario que se quiere incluir en el proyecto de Ampliación y renovación de las distintas EDAR.

2. Que la modificación no altere la naturaleza global del contrato.

Las modificaciones introducidas no alteran de forma alguna la naturaleza y objeto del contrato, que sigue siendo el servicio de autocontrol analítico de los efluentes de las depuradoras y servicio de toma y análisis de muestras de vertidos al sistema integral de saneamiento.

3. Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme al artículo 111 del RDL 3/2020, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

La modificación del contrato no implica una alteración en su cuantía que excede, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme al artículo 111 del RDL 3/2020, del 50 por ciento de su precio inicial, IVA excluido.

El importe total de todas las nuevas partidas que ahora se proponen incorporar al contrato asciende a 16.800,00 € IVA excluido. Toda vez que el importe de adjudicación del contrato del Lote 2 es de 853.244,00 €, IVA excluido, el porcentaje de los nuevos servicios supone un 1,97 % del presupuesto del contrato.

En particular, la inclusión de los precios nuevos recogidos y desglosados en el Informe del Área Técnica, no produce un aumento del precio del contrato ni una modificación en el balance económico del contrato al existir partidas que se van a desarrollar en menor cantidad al importe previsto durante el mismo y otras partidas cuyo coste es menor al estimado inicialmente y que por tanto no serán abonados, utilizando el remanente que ello genera para abordar la modificación de esta actuación que es prioritaria para la correcta prestación del servicio.

3. Conclusión

Atendiendo a lo dispuesto en el Contrato, en el PCAP, en los artículos 109 y 111.2 b) del RD-LCSE, y a la vista del Informe del Área de Análisis Medioambiental, la modificación propuesta reúne los requisitos legales establecidos al efecto y resulta conforme a derecho.

Firmado por ANSEDE CASCUDO
CELSO - ***9819** FIRMA el día
05/08/2025 con un certificado emitido
por SIA SUB01

Celso Ansede Cascudo
Jefe Área Gestión Contratación

Firmado por ANSEDE CASCUDO
CELSO - ***9819** FIRMA el día
05/08/2025 con un certificado emitido por
SIA SUB01

Gonzalo Bardón Fernández-Pacheco
Subdirector de Contratación
Por ausencia