

**PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS
PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL
CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y
MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES
DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR)
DEL ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS TAJO Y
TAJUÑA**

**PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD
DE CRITERIOS**

CONTRATO Nº 183/2025

LICITACIÓN ELECTRÓNICA SISTEMA LICIT@

MESA PERMANENTE DE CONTRATACIÓN

INDICE

CAPÍTULO I	5
DISPOSICIONES GENERALES	5
Cláusula 1. Régimen jurídico.	5
Cláusula 2. Objeto del Contrato.	5
Cláusula 3. Presupuesto base de licitación, precio del Contrato y facturación.	6
Cláusula 4. Perfil de contratante.	7
CAPÍTULO II	7
LICITACIÓN	7
Cláusula 5. Capacidad para contratar y criterios de selección de las empresas.	7
Cláusula 6. Procedimiento de adjudicación.	8
Cláusula 7. Criterios de valoración y parámetros para determinar las ofertas anormalmente bajas.	8
Cláusula 8. Garantía provisional.	8
Cláusula 9. Presentación de proposiciones.	9
Cláusula 10. Medios electrónicos.	9
Cláusula 11. Forma y contenido de las proposiciones.	11
Cláusula 12. Mesa permanente de contratación y apertura de proposiciones.	18
Cláusula 13. Acreditación de la capacidad para contratar y efectos de la propuesta de adjudicación.	20
Cláusula 13. Decisión de no adjudicar o celebrar el contrato y desistimiento del procedimiento de adjudicación.	20
CAPÍTULO III	26
ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN	26
Cláusula 14. Adjudicación del Contrato.	26
Cláusula 15. Garantía.	28
Cláusula 16. Perfección y formalización del Contrato.	28
CAPÍTULO IV	30
EJECUCIÓN DEL CONTRATO	30
Cláusula 17. Principio de riesgo y ventura.	30
Cláusula 18. Sujeción a los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas.	30
Cláusula 19. Dirección y supervisión del servicio.	30
Cláusula 20. Plazo de ejecución y prórroga del Contrato.	30
Cláusula 21. Penalizaciones por incumplimiento de obligaciones contractuales.	31
Cláusula 22. Responsabilidad del contratista por daños y perjuicios.	32
Cláusula 23. Suspensión del Contrato.	32
Cláusula 24. Modificación y cesión del Contrato.	33
Cláusula 25. Subcontratación.	33
CAPÍTULO V	36
DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	36
Cláusula 26. Pago del precio del Contrato.	36
Cláusula 27. Revisión de precios.	36
Cláusula 28. Obligaciones, gastos y tributos exigibles al contratista.	36
Cláusula 29. Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad.	37
Cláusula 30. Obligaciones laborales, sociales, medioambientales y protección de datos.	38

Cláusula 31. Política del sistema de gestión de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo	39
Cláusula 31 bis. Prevención de Riesgos Laborales: Obligaciones del contratista	41
Cláusula 32. Confidencialidad e información no publicable	44
Cláusula 33. Propiedad Industrial e Intelectual	45
CAPÍTULO VI	47
EXTINCIÓN DEL CONTRATO	47
Cláusula 34. Cumplimiento del Contrato y ejecución de los Servicios	47
Cláusula 35. Liquidación del Contrato	48
Cláusula 36. Plazo de garantía	48
Cláusula 37. Vicios o defectos durante el plazo de garantía	49
Cláusula 38. Devolución y cancelación de la garantía	49
Cláusula 39. Resolución del Contrato	49
ANEXO I	51
CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO	51
ANEXO II	152
MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA	152
ANEXO II bis.I	153
MODELO PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS LOTE 1	153
ANEXO II bis.II	156
MODELO PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS LOTE 2	156
ANEXO II bis.III	160
MODELO PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS LOTE 3	160
ANEXO II Ter	163
ESTUDIO ECONÓMICO	163
ANEXO III	165
FORMULARIO NORMALIZADO DEL DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (DEUC) Y ORIENTACIONES PARA SU CUMPLIMENTACIÓN	165
ANEXO IV	168
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE MÚLTIPLE	168
ANEXO V	170
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE VIGENCIA DE LOS DATOS ANOTADOS EN EL REGISTRO OFICIAL DE LICITADORES Y EMPRESAS CLASIFICADAS DEL SECTOR PÚBLICO	170
ANEXO VI	171
MODELO DE AVAL	171
ANEXO VI BIS	172
MODELO DE AVAL (GARANTÍA PROVISIONAL)	172
ANEXO VII	173
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN	173
ANEXO VII BIS	175
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN COMO GARANTÍA PROVISIONAL	175
ANEXO VIII	177
MODELO DE INDICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	177
ANEXO VIII BIS	179

MODELO DE COMUNICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	179
ANEXO VIII TER	181
MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO .	181
ANEXO IX	183
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD	183
ANEXO IX BIS	184
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES.....	184

CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

Cláusula 1. Régimen jurídico.

El presente Contrato tiene carácter privado. El Contrato 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”).

Las reclamaciones que se presenten por infracción de las normas contenidas en el RD-LCSE se tramitarán de conformidad con lo establecido en el Capítulo II del Título VII del Libro primero del RD-LCSE. Las resoluciones recaídas en el correspondiente procedimiento podrán ser impugnadas ante la Jurisdicción contencioso-administrativa.

Para resolver las controversias que surjan entre las partes en relación con los efectos, cumplimiento y extinción del contrato, será competente el orden jurisdiccional civil. Las partes, con renuncia expresa a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, se someten expresamente para la resolución de dichas controversias, a la competencia de los juzgados y tribunales de Madrid capital.

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.

En caso de discrepancia entre estos documentos, se observará el orden de preferencia en que aparecen relacionados.

Cláusula 2. Objeto del Contrato.

El objeto del Contrato es el servicio descrito en el **apartado 1 del Anexo I**. La descripción y características de los servicios y la forma de llevar a cabo la prestación por el adjudicatario serán las estipuladas en el Pliego de

Prescripciones Técnicas, en el que se hace referencia igualmente a las necesidades a satisfacer mediante el Contrato y a los factores de todo orden a tener en cuenta.

El contenido de los Pliegos de Prescripciones Técnicas y de Cláusulas Administrativas Particulares revestirá carácter contractual.

Si el Contrato está dividido en lotes, los licitadores podrán optar a un lote, a varios o a todos ellos, salvo que se establezca un número máximo de lotes por licitador, para lo que se estará a lo estipulado en el **apartado 1 del Anexo I**. También, en su caso, se indicará en el **apartado 1 del Anexo I** el número máximo de lotes de los que puede resultar adjudicatario un mismo licitador, así como las reglas para la determinación de los mismos.

En caso de existencia de lotes, las referencias hechas en este Pliego y en el Pliego de Prescripciones Técnicas al Contrato se entenderán hechas a cada uno de los Contratos propios de cada lote.

Cláusula 3. *Presupuesto base de licitación, precio del Contrato y facturación.*

El presupuesto base de licitación asciende a la cantidad expresada en el **apartado 3 del Anexo I**. Su cálculo incluye todos los factores de valoración y gastos que según los documentos contractuales y la legislación vigente son de cuenta del adjudicatario, así como los tributos de cualquier índole, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido.

El presupuesto de los lotes en que, en su caso, se divida el objeto del Contrato se especifica igualmente en el **apartado 3 del Anexo I**.

Las proposiciones expresarán también el Impuesto sobre el Valor Añadido en partida independiente. Aquellas cuyo importe sin IVA supere la base imponible del presupuesto base de licitación serán desechadas. Asimismo, no se tendrán en cuenta en el presente procedimiento de licitación las ofertas que superen los importes establecidos en el **apartado 3 del Anexo I**.

El precio del Contrato será aquél al que ascienda la adjudicación, que en ningún caso superará el presupuesto base de licitación del contrato en los términos establecidos en el **apartado 3 del Anexo I**.

La ejecución del servicio está amparada por la correspondiente partida presupuestaria de Canal de Isabel II, Sociedad Anónima, M.P. (en adelante "*Canal de Isabel II, S.A., M.P.*").

Si el contrato se financia con fondos europeos, quedará sometido a las disposiciones del Tratado de la Unión Europea y a los actos fijados en virtud del mismo, así como a lo dispuesto en el Reglamento (UE) nº 2021/1060 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 24 de junio de 2021, por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo Plus, al Fondo de Cohesión, al Fondo de Transición Justa y al Fondo Europeo Marítimo, de Pesca y de Acuicultura, así como las normas financieras para dichos Fondos y para el Fondo de Asilo, Migración e Integración, el Fondo de Seguridad Interior y el Instrumento de Apoyo Financiero a la Gestión de Fronteras y la Política de Visados, en lo que se refiere a las actuaciones cofinanciadas con cargo al periodo de programación 2021-2027.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. tendrá la obligación de abonar el precio dentro de los treinta días siguientes a la fecha de aprobación de los documentos que acrediten la conformidad de las prestaciones objeto del contrato. Si se demorase en el abono de las correspondientes facturas, deberá abonar al contratista, a partir del cumplimiento de dicho plazo de treinta días los intereses de demora y la indemnización por los costes de cobro en los términos previstos en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales. Para que haya lugar al inicio del cómputo de plazo para el devengo de intereses, el contratista deberá haber cumplido la obligación de presentar la factura correspondiente a Canal de Isabel II, S.A., M.P. en los términos establecidos en la normativa vigente sobre facturación electrónica en tiempo y forma, en el plazo de treinta días desde la realización de las prestaciones objeto del contrato. En este sentido, las facturas correspondientes deberán expresar el número de Contrato, Centro de Beneficio y número de pedido asignado por Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Sin perjuicio de lo establecido en el apartado 4 del artículo 210 de la LCSP, Canal de Isabel II, S.A., M.P. deberá aprobar los documentos que acrediten la conformidad con lo dispuesto en el contrato de las prestaciones objeto del mismo dentro de los treinta días siguientes a la realización de las prestaciones.

En todo caso, si el contratista incumpliera el plazo de treinta días para presentar la factura en los términos establecidos anteriormente, el devengo de intereses no se iniciará hasta transcurridos treinta días desde la fecha de la correcta presentación de la factura, sin que Canal de Isabel II, S.A., M.P. haya aprobado la conformidad, si procede, y efectuado el correspondiente abono.

Cláusula 4. Perfil de contratante.

El acceso al perfil de contratante del órgano de contratación se efectuará a través del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en la siguiente dirección de Internet: <https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>.

CAPÍTULO II

LICITACIÓN

Cláusula 5. Capacidad para contratar y criterios de selección de las empresas.

Podrán optar a la adjudicación del presente Contrato las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, a título individual o en agrupación de empresarios, que tengan plena capacidad de obrar, que no se encuentren incurso en las prohibiciones e incompatibilidades para contratar con el sector público establecidas en el artículo 71 de la LCSP, en la Ley 14/1995, de 21 de abril, de Incompatibilidades de Altos Cargos de la Comunidad de Madrid, y en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, y que acrediten los criterios de selección cualitativa, de conformidad con lo establecido en el **apartado 5 del Anexo I**. El cumplimiento de dichos criterios se acreditará por los medios que en el mismo apartado se indican. En caso de que resulte adjudicataria una agrupación de empresarios, dicha agrupación estará obligada a revestir la forma jurídica que se establezca en el presente pliego.

Cuando los criterios de selección cualitativa incluyan requisitos relativos a la capacidad económica, financiera, técnica o profesional del operador económico, éste podrá, si lo desea, basarse en las capacidades de otras entidades, independientemente del carácter jurídico de los vínculos que tenga con ellas. En tal caso, deberá demostrar ante Canal de Isabel II, S.A., M.P. que dispone de manera efectiva de los medios necesarios. En las mismas condiciones las agrupaciones de operadores económicos a que hace referencia el artículo 31 del RD-LCSE podrán basarse en las capacidades de los participantes en las agrupaciones o de otras entidades.

Los empresarios deberán contar, asimismo, con la habilitación empresarial o profesional que, en su caso, se especifica en el **apartado 4 del Anexo I**.

Además, cuando se trate de personas jurídicas, las prestaciones del Contrato objeto del presente Pliego han de estar comprendidas dentro de los fines, objeto o ámbito de actividad que, conforme a sus estatutos o reglas fundacionales, les sean propios.

Las empresas extranjeras no comunitarias deberán reunir, además, los requisitos establecidos en el artículo 68 de la LCSP.

Cláusula 6. Procedimiento de adjudicación.

El Contrato se tramita a través de procedimiento abierto.

Cláusula 7. Criterios de valoración y parámetros para determinar las ofertas anormalmente bajas.

El Contrato se adjudicará al licitador que haya presentado la mejor oferta en aplicación de los criterios que han de servir de base para la adjudicación del Contrato establecidos en el **apartado 8 del Anexo I**.

Cuando el procedimiento de adjudicación se articule en varias fases, de entre los criterios de adjudicación referidos en el citado apartado, se especificarán, en su caso, los que se valorarán en una primera fase, siendo necesario obtener, como mínimo, respecto de los que así se indique, la puntuación necesaria para que la oferta pueda ser valorada en la fase decisoria.

Igualmente, se señalarán, en su caso, en el **apartado 8.1 del Anexo I** los parámetros objetivos en función de los cuales se apreciará que la oferta no puede ser cumplida por ser anormalmente baja.

Cláusula 8. Garantía provisional.

De conformidad con lo establecido en el artículo 114 de la LCSP, en relación con la garantía provisional se estará a lo establecido en el **apartado 10.7 del Anexo I**. El modelo de garantía provisional es el indicado en el **Anexo VI bis** al presente Pliego. En caso de constitución mediante seguro de caución, el modelo es el indicado en el **Anexo VII bis** al presente Pliego.

La garantía provisional se extinguirá automáticamente y será devuelta a los licitadores inmediatamente después de la perfección del contrato. En todo caso, la garantía provisional se devolverá al licitador

seleccionado como adjudicatario cuando haya constituido la garantía definitiva, pudiendo aplicar el importe de la garantía provisional a la definitiva o proceder a una nueva constitución de esta última.

Cuando el licitador presente su proposición bajo la forma de unión temporal de empresarios, la garantía provisional podrá constituirse por una o varias de las empresas participantes, siempre que en su conjunto se alcance la cuantía exigida en el **apartado 10.7 del Anexo I** y garantice solidariamente a todos los integrantes de la unión.

En todo caso, la garantía provisional responderá del mantenimiento de las proposiciones presentadas por los licitadores hasta la perfección del contrato y de lo dispuesto en el artículo 150.2 de la LCSP.

Cláusula 9. Presentación de proposiciones.

Las proposiciones deberán presentarse de manera obligatoria utilizando medios electrónicos de conformidad con lo indicado en el **apartado 10.10 del Anexo I**.

En el Portal de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>) se ofrecerá la información relativa a la convocatoria de licitación de este Contrato, incluyendo el presente pliego y documentación complementaria, en su caso.

Cada empresario no podrá presentar más de una proposición, sin perjuicio de la admisibilidad de variantes o mejoras. Tampoco podrá suscribir ninguna proposición en unión temporal con otros empresarios si lo ha hecho individualmente o figurar en más de una unión temporal. En caso de que un licitador presente más de una proposición se tendrá en cuenta únicamente la presentada en último lugar.

La presentación de proposiciones supone, por parte del empresario, la aceptación incondicional del clausulado de este Pliego y del Pliego de Prescripciones Técnicas que rigen el presente Contrato, sin salvedad alguna.

En lo que concierne a las variantes, se estará a lo dispuesto en el **apartado 10.2 del Anexo I**.

Cláusula 10. Medios electrónicos.

La utilización de medios y soportes electrónicos, informáticos y telemáticos en la presentación de proposiciones será obligatoria en los términos indicados en el **apartado 10.10 del Anexo I**.

En el mismo apartado se indica el portal informático donde, en su caso, se puede acceder a los programas y la información necesaria para licitar por medios electrónicos y para acceder al tablón de anuncios electrónico.

Los licitadores aportarán sus documentos firmados electrónicamente. Los certificados de firma electrónica que se utilicen deben haber sido emitidos por uno de los prestadores de servicios electrónicos de confianza cualificados (<https://sedeaplicaciones.minetur.gob.es/Prestadores/>) y no estar vencidos, suspendidos o revocados. Si no dispusieran de los documentos en formato electrónico porque fueron emitidos originalmente en soporte papel, aportarán copias digitalizadas. Las copias que aporten los interesados al procedimiento de contratación tendrán eficacia exclusivamente en el ámbito de la actividad contractual de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Los licitadores son responsables de la veracidad de los documentos que presenten. Excepcionalmente, cuando la relevancia del documento en el procedimiento lo exija o existan dudas derivadas de la calidad de la copia, el órgano de contratación podrá solicitar de manera motivada el cotejo de las copias aportadas por el licitador, para lo que podrá requerir la exhibición del documento o de la información original.

Incurrir en falsedad al facilitar cualquier dato relativo a la capacidad es causa de prohibición de contratar conforme al artículo 71.1 e) de la LCSP.

Mediante la correspondiente publicación en el tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública -Perfil de contratante- (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>) se comunicarán a los interesados los defectos u omisiones subsanables de la documentación presentada por los licitadores, las aclaraciones que deban ser solicitadas, los empresarios admitidos y los excluidos de la licitación, y las ofertas con valores anormales.

A estos efectos, los licitadores o sus representantes deberán estar dados de alta en el servicio de alertas del Portal de la Contratación Pública -Perfil de contratante- (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>) referido al presente procedimiento de licitación.

Adicionalmente, se notificarán de forma individual por medios electrónicos a los interesados afectados de conformidad con la presente cláusula, cuando se trate de actuaciones de la mesa o del órgano de contratación, que impliquen la posible subsanación de defectos u omisiones en la documentación presentada o determinen la exclusión de candidatos o licitadores.

Conforme a lo dispuesto en la disposición adicional decimoquinta de la LCSP, los plazos a contar desde la notificación de las actuaciones a que se refiere el párrafo anterior se computarán desde la fecha de envío de la notificación electrónica, siempre que el acto objeto de notificación se haya publicado el mismo día en el Perfil de contratante (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>). En caso contrario los plazos se computarán desde la recepción de la notificación por el interesado.

Por su parte, la publicación en el tablón de anuncios electrónico de la existencia de ofertas que pueden ser consideradas anormalmente bajas se hace para su divulgación y conocimiento de todos los licitadores, ya que esta circunstancia amplía el plazo máximo para adjudicar el contrato, conforme a lo dispuesto en la cláusula 14 del presente pliego; sin perjuicio de que se efectuará, mediante notificación electrónica individual, el requerimiento a cada licitador que haya presentado una oferta incurso en presunción de anormalidad, para tramitar el procedimiento previsto en el apartado 8.1 del Anexo I, computándose en este caso los plazos desde la recepción de la notificación por el interesado.

Notificaciones y comunicaciones telemáticas.

Para las restantes comunicaciones, notificaciones y envíos documentales, los licitadores se relacionarán con el órgano de contratación por medios electrónicos de conformidad con lo siguiente:

Para la práctica de las notificaciones, el órgano de contratación utilizará el sistema de notificaciones electrónicas de la Comunidad de Madrid, al que se accede a través de la Carpeta Ciudadana

(<https://gestion7.madrid.org/carpetaciudadana/>), para lo cual los licitadores o sus representantes deben estar dados de alta en ese sistema.

Con el objetivo de garantizar la correcta recepción de las notificaciones practicadas con motivo del presente procedimiento de licitación y asegurar la agilidad y eficiencia del mismo, los licitadores deberán asegurarse de que el correo electrónico que tengan registrado en el sistema de notificaciones electrónicas de la Comunidad de Madrid es debidamente atendido y corresponde a las personas de contacto pertinentes. Canal Isabel II, S.A., M.P. no será responsable si los licitadores han designado un correo electrónico en el sistema de notificaciones electrónicas de la Comunidad de Madrid que no es debidamente atendido o no corresponde a las personas de contacto pertinentes.

Para la aportación de documentos los licitadores deberán usar el Servicio de aportación de documentos de la Sede Electrónica de la Comunidad de Madrid (<https://sede.comunidad.madrid/guia-tramitacion-electronica#documentos>).

Cláusula 11. Forma y contenido de las proposiciones.

Las proposiciones constarán del número de sobres que se especifica en el **apartado 10.14 del Anexo I**.

Toda la documentación que se presente por los licitadores deberá estar redactada en castellano. En caso de que se presentasen en lengua distinta deberá presentarse la correspondiente traducción oficial a la lengua castellana primando esta última en caso de duda o discrepancia.

Los sobres se dividen de la siguiente forma:

A) SOBRE Nº 1 "DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA" que incluirá, preceptivamente, los siguientes documentos:

1) Declaración responsable sobre el cumplimiento de los requisitos previos para participar en este procedimiento de contratación de conformidad con el artículo 57 del RD-LCSE

Declaración responsable del licitador sobre el cumplimiento de los requisitos previos para participar en este procedimiento de contratación conforme al formulario normalizado del **"Documento Europeo Único de Contratación" (DEUC)**, establecido por el Reglamento de Ejecución (UE) 2016/7 de la Comisión, de 5 de enero de 2016, que figura como **Anexo III** al presente pliego.

Las circunstancias relativas a la capacidad, solvencia y ausencia de prohibiciones de contratar deberán concurrir en la fecha final de presentación de ofertas y subsistir en el momento de perfección del contrato. El servicio en línea gratuito DEUC electrónico, que facilita el Ministerio de Hacienda, permite cumplimentar este documento por vía electrónica en la siguiente dirección de Internet: <https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es> conforme se indica a continuación:

- Con el servicio DEUC electrónico, el órgano de contratación creará un modelo de DEUC para este procedimiento, que se pondrá a disposición de los licitadores en formato normalizado XML, junto con los demás documentos de la convocatoria (como documentación complementaria) en el perfil de

contratante del órgano de contratación en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en el sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: <https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>

- El licitador deberá almacenar localmente en su ordenador dicho modelo en XML y acceder después al servicio DEUC electrónico, donde deberá importarlo, cumplimentar los datos necesarios, exportarlo y almacenarlo en su equipo en formato electrónico, firmarlo electrónicamente y presentar el DEUC con los demás documentos de la licitación. En el **Anexo III** se incluyen unas orientaciones para la cumplimentación del formulario normalizado DEUC.

Cuando el pliego prevea la división en lotes del objeto del contrato, si los requisitos de selección cualitativa económica y financiera o técnica y profesional exigidos variaran de un lote a otro, se aportará una declaración responsable por cada lote o grupo de lotes al que se apliquen los mismos requisitos de solvencia.

Si varios empresarios concurren constituyendo una unión temporal, cada uno de los que la componen deberá acreditar su capacidad de obrar presentando todos y cada uno de ellos un formulario DEUC separado, así como el resto de los documentos exigidos en este apartado de la presente cláusula, debiendo acompañar asimismo un escrito de compromiso en el que indicarán los nombres y circunstancias de los empresarios que se agrupan, el porcentaje de participación de cada uno de ellos y la designación de un representante o apoderado único de la unión que durante la vigencia del contrato ha de ostentar la plena representación de la misma frente a Canal de Isabel II, S.A., M.P. El citado documento deberá estar firmado por los representantes de cada una de las empresas que componen la unión.

Si el licitador va a recurrir a la capacidad de otra/s entidad/es para acreditar solvencia, deberá también aportar el DEUC separado de dicha/s entidad/es.

Las empresas que figuren inscritas en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público lo indicarán en el propio formulario del DEUC y, si alguno de los datos o informaciones requeridos no constan en el Registro o no figuran actualizados, los aportarán mediante la cumplimentación del citado formulario.

No obstante, el órgano o la Mesa permanente de contratación podrán pedir a los licitadores que presenten la totalidad o una parte de los documentos justificativos, cuando consideren que existen dudas razonables sobre la vigencia o fiabilidad de la declaración, cuando resulte necesario para el buen desarrollo del procedimiento y, en todo caso, antes de adjudicar el contrato.

2) Declaración relativa al conocimiento y aceptación del Código Ético y de Conducta, la Política de Cumplimiento de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Declaración responsable, conforme a la **PARTE A** del modelo establecido en el **Anexo IV** al presente Pliego, de que el licitador conoce y acepta el Código Ético y de Conducta y la Política de Cumplimiento de Canal de Isabel II, S.A., M.P. aprobados por el Consejo de administración de la empresa pública. El Código Ético y de Conducta y la Política de Cumplimiento de Canal de Isabel II, S.A., M.P. están publicados en la página web de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (<http://www.canaldeisabelsegunda.es>)

3) Declaración relativa a las empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad.

Declaración responsable, conforme a la **PARTE B** del modelo establecido en el **Anexo IV** al presente Pliego, por la que, de resultar adjudicatario, asume, conforme con lo señalado en la cláusula 29 del presente Pliego “Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad”, la obligación de tener empleados, durante la vigencia del Contrato, trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si esta alcanza un número de 50 o más trabajadores y el contratista está sujeto a tal obligación, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas desarrolladas reglamentariamente por el R.D. 364/2005, de 8 de abril. En esta declaración se hará constar, además, que asume igualmente la obligación de acreditar ante el órgano de contratación cuando le fuese requerido durante la vigencia del Contrato, o, en todo caso, antes de la devolución de la garantía, el cumplimiento de la obligación anteriormente referida.

Asimismo, en el caso de empresas de más de 50 trabajadores, en la citada declaración se indicará que cuentan con un plan de igualdad conforme a lo dispuesto en el artículo 45 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad de mujeres y hombres, y que dicho plan está inscrito en el Registro laboral correspondiente.

4) Agrupaciones de empresarios.

Estarán autorizadas a licitar las agrupaciones de operadores económicos.

Con carácter general, para que en la fase previa a la adjudicación sea eficaz la unión temporal frente a Canal de Isabel II, S.A., M.P. deberán presentar, todos y cada uno de los empresarios, los documentos exigidos en la presente cláusula, además de un escrito de compromiso solidario en el que se indicarán: los nombres y circunstancias de los que la constituyan; la participación de cada uno de ellos; la asunción del compromiso de constituirse formalmente en unión temporal en caso de resultar adjudicatarios y la designación de un representante o apoderado único de la unión con poderes bastantes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que del Contrato se deriven. El citado documento deberá estar firmado por los representantes de cada una de las empresas que componen la unión.

Respecto a la determinación de los requisitos de selección cualitativa de la unión temporal y a sus efectos, se acumularán las características acreditadas para cada uno de los integrantes de la misma en relación con el personal técnico cualificado y los medios materiales, maquinaria, instalaciones y equipo técnico en los términos previstos en el presente Pliego.

En el supuesto de que el Contrato se adjudicase a una unión temporal de empresarios, ésta acreditará su constitución en escritura pública, el CIF asignado a dicha unión antes de la formalización del Contrato y acreditará su alta en el Impuesto sobre Actividades Económicas en el epígrafe correspondiente al objeto del Contrato. La duración de la unión será coincidente con la del Contrato, hasta su extinción.

Cuando en el ejercicio de sus funciones la Mesa permanente de contratación o, en su defecto, el órgano de contratación, apreciaran posibles indicios de colusión entre empresas que concurran agrupadas en una unión temporal, requerirá a estas empresas para que, dándoles plazo suficiente, justifiquen de forma expresa y motivada las razones para concurrir agrupadas.

Cuando la mesa permanente de contratación o el órgano de contratación, considerando la justificación efectuada por las empresas, estimase que existen indicios fundados de colusión entre ellas, los trasladará a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia o, en su caso, a la autoridad de competencia autonómica correspondiente, a efectos de que, previa sustanciación del procedimiento sumarísimo a que se refiere el artículo 72.2 del RD-LCSE, se pronuncie sobre aquellos.

5) Garantía provisional.

Garantía provisional por el importe señalado en el **apartado 10.7 del Anexo I**, de conformidad con las condiciones y requisitos establecidos en el mismo.

La garantía provisional deberá estar firmada electrónicamente mediante firma electrónica de la entidad avalista o aseguradora correspondiente.

Si el licitador no dispusiera de la garantía provisional en dicho formato porque hubiera sido emitida originalmente en soporte papel, el licitador deberá aportar el documento original en papel en las oficinas de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Con independencia de que la garantía provisional sea entregada electrónicamente, o en papel, deberá aportarse adicionalmente documento que acredite que el apoderado cuenta con poder suficiente para la prestación de la garantía en nombre de la entidad de crédito, sociedad de garantía o aseguradora correspondiente. En este sentido, se presentará documento en el que conste el bastanteo del poder realizado por una administración pública española en los términos del artículo 2.3 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público (**Ley 40/2015**), o, en su defecto, copia de la escritura de apoderamiento del representante.

6) Empresas pertenecientes a un mismo grupo.

Las empresas pertenecientes a un mismo grupo, entendiéndose por tales las que se encuentren en alguno de los supuestos del artículo 42.1 del Código de Comercio y que presenten distintas proposiciones para concurrir individualmente a la adjudicación, deberán presentar declaración en la que hagan constar esta condición, según la **PARTE C** del modelo establecido en el **Anexo IV**.

Finalmente, las empresas que no pertenezcan a un grupo empresarial deberán presentar declaración en la que hagan constar dicha circunstancia, según la **PARTE C** del modelo establecido en el **Anexo IV**.

7) Jurisdicción de empresas extranjeras.

Las empresas extranjeras deberán presentar declaración conforme a la **PARTE D** del modelo establecido en el **Anexo IV** de someterse a la jurisdicción de los Juzgados y Tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir del Contrato, con renuncia, en su caso, al fuero jurisdiccional extranjero que pudiera corresponderles.

8) Datos de contacto a efectos de notificaciones.

Para la práctica de las notificaciones, el órgano de contratación utilizará el sistema de notificaciones electrónicas de la Comunidad de Madrid, al que se accede a través de la Carpeta Ciudadana (<https://gestion7.madrid.org/carpetaciudadana/>), para lo cual los licitadores o sus representantes deben estar dados de alta en ese sistema.

Con el objetivo de garantizar la correcta recepción de las notificaciones practicadas con motivo del presente procedimiento de licitación y asegurar la agilidad y eficiencia del mismo, los licitadores deberán asegurarse de que el correo electrónico que tengan registrado en el sistema de notificaciones electrónicas de la Comunidad de Madrid es debidamente atendido y corresponde a las personas de contacto pertinentes. Canal Isabel II, S.A., M.P. no será responsable si los licitadores han designado un correo electrónico en el sistema de notificaciones electrónicas de la Comunidad de Madrid que no es debidamente atendido o no corresponde a las personas de contacto pertinentes.

Sin perjuicio de lo anterior, el licitador señalará un correo electrónico y un número de teléfono de contacto.

En el Sobre nº 1 “Documentación Administrativa” no podrá figurar ninguna documentación propia del resto de sobres de la oferta; en concreto, no debe incluir ninguna información relativa a los criterios sujetos a juicio de valor, al precio ni, en caso de existir éstos, a los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas.

B) SOBRE Nº 2. “PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS SUJETOS A UN JUICIO DE VALOR”.

En este sobre se incluirá la PROPOSICIÓN del licitador RELATIVA A LOS CRITERIOS SUJETOS A UN JUICIO DE VALOR de conformidad con lo establecido en el **apartado 6 del Anexo I** en orden a la aplicación de los criterios de adjudicación del Contrato sujetos a un juicio de valor especificados en el apartado 8 del citado Anexo, sin que pueda figurar en el mismo ninguna documentación relativa al precio ni, en caso de existir éstos, a los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas. También se incluirá en este sobre la documentación relativa a la subcontratación de conformidad con lo previsto en el **apartado 6 del Anexo I** y en la Cláusula 25.

En caso de que no existan criterios sujetos a juicio de valor, no existirá Sobre nº2, manteniendo los Sobres nº1 y nº3 su numeración. En tal caso, los licitadores deberán incluir en el Sobre nº 3 las especificaciones técnicas de conformidad con lo establecido en el **apartado 6 del Anexo I**. También se incluirá en este sobre la

documentación relativa a la subcontratación de conformidad con lo previsto en el **apartado 6 del Anexo I** y en la Cláusula 25.

El número de sobres de las ofertas del presente procedimiento de licitación se especifica en el **apartado 10.14 del Anexo I**.

C) SOBRE Nº 3 "PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y SUBCONTRATACIÓN"

En este sobre se incluirá:

C 1) PROPOSICIÓN ECONÓMICA

La proposición económica se presentará redactada conforme al modelo fijado en el **Anexo II** al presente Pliego, no aceptándose aquellas que contengan omisiones, errores o tachaduras que impidan conocer claramente lo que Canal de Isabel II, S.A., M.P. estime fundamental para considerar la oferta. Si alguna proposición no guardase concordancia con la documentación examinada y admitida, excediese de la base imponible del presupuesto base de licitación del contrato, o en algunas de las partidas/capítulos limitadas explícitamente en el presente Pliego, variase sustancialmente el modelo establecido, comportase error manifiesto en el importe de la proposición, o existiese reconocimiento por parte del licitador de que adolece de error o inconsistencia que le hagan inviable, será desechada, sin que sea causa bastante para el rechazo el cambio u omisión de algunas palabras del modelo si ello no altera su sentido.

Cuando la suma de los importes desglosados y/o precios unitarios incluidos en la proposición económica no se corresponda con la cantidad total resultante establecida en la misma, se considerará siempre que el error reside en la cantidad total resultante y no en los precios unitarios.

En el caso de que en la proposición económica del licitador se consigne algún precio unitario con el valor 0 ó falte algún precio unitario (bien por omisión, bien porque se haya consignado cualquier signo distinto a un número natural o bien porque se quede en blanco), se considerará **tanto a efectos de valoración de la oferta como de ejecución del contrato, que el precio unitario ofertado para ese concepto es 0**. En este caso, el licitador podrá retirar su oferta, no teniendo dicha retirada la consideración de injustificada a los efectos previstos en el artículo 62 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (en adelante "**RGLCAP**").

En el caso de que los licitadores incluyan en su proposición económica el importe de la oferta en varias ocasiones y exista discrepancia entre las cantidades, será válida la cantidad menor.

En la proposición deberá indicarse, como partida independiente, el importe del Impuesto sobre el Valor Añadido que deba ser repercutido.

En el caso de que se admitan variantes, la oferta económica de la misma no podrá superar la base imponible del presupuesto base de licitación del contrato.

En el caso de que el importe de adjudicación tenga más de dos decimales, dicho importe se truncará al segundo decimal, es decir sin redondeos en base al tercer decimal.

C 2) CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS

Requisitos para presentar la proposición del licitador relativa a los criterios de adjudicación cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas distintos del precio:

1. Cumplimentar el modelo de declaración establecido en el **Anexo II bis** al presente Pliego.
2. Aportar la documentación que se exija, en su caso, para acreditar los valores propuestos por el licitador.

En caso de discrepancia entre los valores propuestos por el licitador en el Anexo II bis y la documentación que, en su caso, se haya solicitado para acreditar dichos valores, se tendrá en consideración en todo caso los valores que resulten de la documentación acreditativa presentada. En los casos en que se solicite un concreto y específico tipo de documentación para acreditar la realidad de los valores ofertados no se tendrá en cuenta otro tipo de documentación aportada por el licitador.

No se aceptarán aquellas proposiciones que contengan omisiones, errores o tachaduras que impidan conocer claramente lo que Canal de Isabel II, S.A., M.P. estime fundamental para considerar la oferta. Si alguna proposición no guardase concordancia con la documentación examinada y admitida, incumpliese los requisitos técnicos mínimos, variase sustancialmente el modelo establecido, comportase error manifiesto en los valores de la proposición, o existiese reconocimiento por parte del licitador de que adolece de error o inconsistencia que le hagan inviable, será desechada, sin que sea causa bastante para el rechazo el cambio u omisión de algunas palabras del modelo si ello no altera su sentido.

En el caso de que en la proposición del licitador se consigne algún valor requerido con el valor 0 ó falte algún valor (bien por omisión, bien porque se haya consignado cualquier signo distinto a lo requerido en el modelo fijado en el Anexo II bis al presente Pliego), se considerará **tanto a efectos de valoración de la oferta como de ejecución del contrato**, que el valor ofertado para ese concepto es 0. En este caso, el licitador podrá retirar su oferta, no teniendo dicha retirada la consideración de injustificada a los efectos previstos en el artículo 62 del RGLCAP.

C 3) ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Conforme a lo establecido en la letra B) anterior, en los supuestos donde no se hayan establecido criterios sujetos a juicio de valor (es decir, sin sobre nº 2), **los licitadores deberán incluir las especificaciones técnicas previstas en el apartado 6 del Anexo I en el Sobre nº 3.**

En el caso de que algún licitador, por error, incluya en el Sobre nº 1 **las especificaciones técnicas previstas en el apartado 6 del Anexo I**, estas no serán analizadas hasta la apertura del Sobre nº 3 o Sobre nº 2, en su caso.

C 4) SUBCONTRATACIÓN

Los licitadores deberán incluir la documentación relativa a la subcontratación conforme a lo previsto en el **apartado 6 del Anexo I** en el Sobre nº 3 de acuerdo con lo dispuesto en la Cláusula 25.

Cláusula 12. *Mesa permanente de contratación y apertura de proposiciones.*

La Mesa permanente de contratación de Canal de Isabel II, S.A., M.P. tiene la siguiente composición de conformidad con la Resolución de 3 de noviembre de 2021 del Consejero Delegado de Canal de Isabel II, S.A., M.P. publicada en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid y en el perfil de contratante de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>):

- o **Presidente**, el titular de la Subdirección de Coordinación.
- o **Vocal jurídico**, un letrado de la Subdirección de Contratación.
- o **Vocal encargado del control económico-financiero**, un titulado de la Dirección Económico-Financiera y Desarrollo de Negocio.
- o **Vocal técnico**, un titulado de la Dirección proponente.
- o **Secretario**, un titulado de la Subdirección de Coordinación.

Se pueden consultar los datos identificativos de los miembros de la Mesa permanente de contratación en el portal de transparencia de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (www.canaldeisabelsegunda.es/portal-de-transparencia).

La Mesa permanente de contratación calificará la documentación administrativa correspondiente a los licitadores presentados. Si observase defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada, lo comunicará a los interesados, a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid. Adicionalmente, se notificarán de forma individual por medios electrónicos a los interesados afectados, concediéndose un plazo no superior a tres días hábiles para que los licitadores los corrijan o subsanen o para que presenten aclaraciones o documentos complementarios utilizando medios electrónicos de conformidad con lo indicado en el **apartado 10.10 del Anexo I**. Asimismo, se les indicará a los interesados que si los defectos no fueran subsanados no se tendrá en consideración su oferta.

Conforme a lo dispuesto en la disposición adicional decimoquinta de la LCSP, los plazos a contar desde la notificación de las actuaciones a que se refiere el párrafo anterior se computarán desde la fecha de envío de la notificación electrónica, siempre que el acto objeto de notificación se haya publicado el mismo día en el Perfil de contratante (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>). En caso contrario los plazos se computarán desde la recepción de la notificación por el interesado.

Una vez examinada la documentación aportada, la Mesa permanente de contratación determinará las empresas admitidas a licitación, las rechazadas y las causas de su rechazo, según proceda. Estas circunstancias se publicarán en el tablón de anuncios electrónico. Adicionalmente, se notificarán de forma individual por medios electrónicos a los interesados afectados la causa o causas de inadmisión de sus ofertas.

El resultado de la calificación de los documentos presentados en el Sobre nº 1, con expresión de las ofertas admitidas, de las rechazadas y la causa o causas de inadmisión de estas últimas se hará constar en acta de la

Mesa permanente de contratación y se publicará la misma en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.

Las ofertas que correspondan a proposiciones rechazadas quedarán excluidas del procedimiento de licitación del Contrato, y el resto de sobres que las contengan no serán abiertos.

En caso de existir Sobre nº 2, se procederá a la apertura de los Sobres nº 2 referidos a las proposiciones de los licitadores admitidos en el presente procedimiento de licitación relativas a los criterios sujetos a un juicio de valor, y se entregará la documentación contenida en dichos sobres a los servicios técnicos para la valoración de los criterios sujetos a un juicio de valor, de la que se dejará constancia en acta de la Mesa permanente de contratación que se publicará en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid.

Una vez realizada, en su caso, la valoración de los criterios sujetos a un juicio de valor, se procederá a la apertura de las proposiciones relativas a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas, y documentación de especificaciones técnicas y subcontratación en su caso, de los licitadores admitidos. En el presente procedimiento de licitación se emplean medios electrónicos. En este sentido, de conformidad con el artículo 157.4 de la LCSP, la apertura de las proposiciones relativas a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas no se realizará en acto público. Mediante acta de la Mesa permanente de contratación que se publicará en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid se dejará constancia del resultado de la apertura de las proposiciones relativas a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas a los meros efectos de darle publicidad, sin perjuicio del posterior análisis de las especificaciones técnicas, documentación de subcontratación, criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas, cálculo de las ofertas anormalmente bajas, estudio de su justificación y la valoración de las ofertas.

Posteriormente, se elevará al órgano de contratación el Acta de propuesta de adjudicación, firmada por el Presidente y Secretario de la Mesa permanente de contratación, junto con los informes emitidos.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. se reserva el derecho a solicitar las aclaraciones, documentación y a realizar las actuaciones que considere necesarias para verificar el efectivo cumplimiento de los requisitos establecidos en los pliegos para la presentación de ofertas. En este sentido, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá solicitar aclaraciones a los licitadores, a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, para conocer claramente cuestiones que estime fundamentales en la oferta, tanto referidas a la documentación administrativa, como a las especificaciones técnicas ofertadas, documentación de subcontratación, las proposiciones de los licitadores relativas a los criterios sujetos a un juicio de valor y a las proposiciones relativas a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas. Adicionalmente, se notificará de forma individual por medios electrónicos a los interesados afectados, concediéndose un plazo no superior a tres días hábiles para contestar a las mismas utilizando medios electrónicos de conformidad con lo indicado en el **apartado 10.10 del Anexo I**. En caso de que los licitadores no den respuesta a las aclaraciones solicitadas en el citado plazo, las ofertas presentadas por éstos no se tendrán en consideración en el presente procedimiento de licitación. Conforme a lo dispuesto en la disposición adicional decimoquinta de la LCSP, los plazos a contar desde la notificación de las actuaciones a que se refiere el presente párrafo se computarán desde la fecha de envío de la notificación electrónica, siempre que el acto objeto de notificación se haya publicado el mismo día en el Perfil de contratante (<https://contratos->

publicos.comunidad.madrid/). En caso contrario los plazos se computarán desde la recepción de la notificación por el interesado.

De conformidad con lo establecido en el artículo 64.3 del RD-LCSE, Canal de Isabel II, S.A., M.P. a petición del licitador de que se trate comunicará lo antes posible, y en cualquier caso en un plazo de quince días contados a partir de la recepción de una solicitud por escrito:

- a) A todos los licitadores descartados, las razones por las que se ha desestimado su oferta, incluidos, en los casos contemplados en el artículo 45, apartados 6 y 7, del RD-LCSE los motivos de su decisión de no equivalencia o de su decisión de que los servicios no se ajustan a los requisitos de rendimiento o a las exigencias funcionales requeridas.
- b) A todo licitador que haya presentado una oferta admisible, las características y ventajas relativas de la oferta seleccionada, así como el nombre del adjudicatario.

No obstante, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá decidir no comunicar determinados datos relativos a la adjudicación del contrato cuando su divulgación pudiera dificultar la aplicación del RD-LCSE, ser contraria al interés público, perjudicar los intereses comerciales legítimos de determinados operadores, públicos o privados, o perjudicar la competencia leal entre ellos.

Los interesados podrán dirigirse a la Subdirección de Coordinación para solicitar aclaración sobre la motivación de la exclusión de su oferta, o cualquier otra cuestión que consideren oportuna.

De conformidad con lo establecido en la cláusula 14, se considerarán, en principio, ofertas anormalmente bajas las ofertas que se encuentren en los supuestos establecidos en el **apartado 8.1 del Anexo I** procediéndose en estos casos, en la forma establecida en dicho apartado.

Cláusula 13. *Acreditación de la capacidad para contratar y efectos de la propuesta de adjudicación. Decisión de no adjudicar o celebrar el contrato y desistimiento del procedimiento de adjudicación.*

Una vez aceptada la propuesta de la Mesa permanente de contratación por el órgano de contratación, Canal de Isabel II, S.A., M.P. requerirá al licitador que haya presentado la mejor oferta para que, dentro del plazo de diez días hábiles, a contar desde el siguiente a aquel en que hubiera recibido el requerimiento, presente la documentación indicada en la presente cláusula utilizando medios electrónicos de conformidad con lo indicado en el **apartado 10.10 del Anexo I**.

Sin perjuicio de lo anterior, si la entidad contratante, tuviera indicios fundados de conductas colusorias en el procedimiento de contratación, en el sentido definido en el artículo 1 de la Ley 15/2007, de 3 de julio, de Defensa de la Competencia, el órgano de contratación de oficio o a instancia de la Mesa Permanente de Contratación en el ejercicio de sus funciones, los trasladará con carácter previo a la adjudicación del contrato a la Dirección General de Economía, de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo, a través de la Subdirección General de Defensa de la Competencia y Unidad de Mercado. Una vez realizada esta comunicación, se procederá de conformidad con lo establecido en el artículo 150.1 de la LCSP.

La Dirección General de Economía, de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo, ha publicado la Guía para la detección de indicios de colusión en la contratación pública, dirigida a los órganos de contratación de la Comunidad de Madrid, que está disponible en la siguiente dirección de Internet (URL):

<https://www.comunidad.madrid/servicios/consumo/defensa-competencia-0#contratacion-publica-competencia>

1) Capacidad de obrar.

1.1.- Si la empresa fuera persona jurídica, la escritura de constitución o modificación, en su caso, inscrita en el Registro Mercantil, cuando este requisito fuera exigible conforme a la legislación mercantil que le sea aplicable. Si no lo fuere, la escritura o documento de constitución, estatutos o acto fundacional en los que consten las normas por las que se regula su actividad, inscritos, en su caso, en el correspondiente Registro oficial, así como el Número de Identificación Fiscal (NIF). Estos documentos deberán recoger el exacto régimen jurídico del licitador en el momento de la presentación de la proposición.

1.2.- Si se trata de empresario individual, el DNI o documento que, en su caso, le sustituya reglamentariamente.

1.3.- Cuando se trate de empresarios no españoles de Estados miembros de la Unión Europea o signatarios del Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo, la capacidad de obrar se acreditará mediante su inscripción en un registro profesional o comercial, cuando este requisito sea exigido por la legislación del Estado respectivo, o la presentación de las certificaciones que se indican en el Anexo I 3 del **RGLCAP**, para los Contratos de servicios.

Tendrán capacidad para contratar con el sector público las empresas no españolas de Estados miembros de la Unión Europea que, con arreglo a la legislación del Estado en que estén establecidas, se encuentren habilitadas para realizar la prestación de que se trate. Cuando la legislación del Estado en que se encuentren establecidas estas empresas exija una autorización especial o la pertenencia a una determinada organización para poder realizar la prestación de que se trate, deberán acreditar que cumplen este requisito.

1.4.- Cuando se trate de empresas extranjeras no comprendidas en el párrafo anterior, se acreditará mediante informe de la Misión Diplomática Permanente u Oficina Consular de España del lugar del domicilio de la empresa en el que se haga constar, previa acreditación por la empresa, que figuran inscritas en el Registro local profesional, comercial o análogo, o en su defecto, que actúan con habitualidad en el tráfico local en el ámbito de las actividades a las que se extiende el objeto del Contrato.

Igualmente deberán acompañar el informe de reciprocidad a que se refiere el artículo 68.1 de la LCSP.

1.5.- Documentación acreditativa de la habilitación empresarial o profesional precisa para la realización del Contrato, en su caso, conforme a lo requerido en el **apartado 4 del Anexo I**.

1.6.- Las empresas extranjeras presentarán su documentación traducida de forma oficial al castellano.

2) Poderes.

Los que comparezcan o firmen proposiciones en nombre de otro o representen a una persona jurídica, deberán acompañar también poder acreditativo de su representación. Igualmente deberán presentar el D.N.I. de la persona a cuyo favor se otorgó el apoderamiento o representación. Si el documento acreditativo de la representación contuviese delegación permanente de facultades, deberá figurar inscrito en el Registro Mercantil.

3) Documentación acreditativa de hallarse al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes y de que no existen deudas en período ejecutivo con la Comunidad de Madrid.

Obligaciones tributarias:

a) Alta en el Impuesto sobre Actividades Económicas en el epígrafe correspondiente al objeto del Contrato, siempre que ejerza actividades sujetas a dicho impuesto, en relación con las que venga realizando a la fecha de presentación de su proposición, referida al ejercicio corriente, o el último recibo. En cualquiera de los dos casos, deberá aportarse también una declaración responsable de no haberse dado de baja en la matrícula del citado impuesto.

Los sujetos pasivos que estén exentos del impuesto deberán presentar declaración responsable indicando la causa de exención. En el supuesto de encontrarse en alguna de las exenciones establecidas en el artículo 82.1 apartados e) y f) de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales, texto refundido aprobado por Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, deberán presentar asimismo resolución expresa de la concesión de la exención de la Agencia Estatal de Administración Tributaria.

Las agrupaciones y uniones temporales de empresas deberán acreditar el alta en el impuesto, sin perjuicio de la tributación que corresponda a las empresas integrantes de la misma.

b) Certificación positiva expedida por la Agencia Estatal de la Administración Tributaria, en la que se contenga genéricamente el cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 13 del RGLCAP.

Además, los licitadores, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, no deberán tener deudas en período ejecutivo de pago con la Comunidad de Madrid, salvo que las mismas estuviesen debidamente garantizadas. El certificado que acredite la inexistencia de deudas se aportará de oficio por la Administración Autonómica.

Obligaciones con la Seguridad Social:

Certificación positiva expedida por la Tesorería de la Seguridad Social, en la que se contenga genéricamente el cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 14 del RGLCAP.

En el caso de profesionales colegiados que no estén afiliados y en alta en el régimen correspondiente de la Seguridad Social en virtud de lo dispuesto en la Resolución de 23 de febrero de 1996 (BOE de 7 de marzo), de la Dirección General de Ordenación Jurídica y Entidades Colaboradoras de la Seguridad Social, por la que se dictan instrucciones en orden a la aplicación de las previsiones en materia de Seguridad Social, contenidas en la disposición adicional decimoquinta y en la disposición transitoria quinta.3 de la Ley 30/1995, de 8 de noviembre, de Ordenación y Supervisión de los Seguros Privados, aquéllos deberán aportar una certificación de la respectiva Mutualidad de Previsión Social del Colegio Profesional correspondiente, acreditativa de su pertenencia a la misma de acuerdo con la citada Resolución. La presentación de dicha certificación no exonera al interesado de justificar las restantes obligaciones que se señalan en el presente pliego cuando tenga trabajadores a su cargo, debiendo, en caso contrario, justificar dicha circunstancia mediante declaración responsable.

4) Criterios de selección cualitativa de los operadores económicos.

4.1- Criterios de selección cualitativa

Los licitadores deberán acreditar el cumplimiento de los criterios de selección que se especifiquen en el anuncio de licitación y que se relacionan en el **apartado 5 del Anexo I**, en los términos y por los medios establecidos en dicho apartado.

4.2- Solvencia

Si el licitador ha recurrido a otras entidades **para integrar su solvencia** en los términos del artículo 56.3 del RD-LCSE, deberá aportar la documentación referida en el párrafo anterior de dichas entidades, así como el compromiso por escrito de las mismas que demuestre que dispone efectivamente para la ejecución del contrato de la solvencia y medios de éstas.

5) Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 57.14 del RD-LCSE, el certificado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público eximirá a los licitadores inscritos con certificado en vigor de la presentación en las convocatorias de contratación de la documentación correspondiente a los datos que figuren en él. No obstante, el empresario deberá aportar la documentación requerida en esta cláusula que no figure en el citado certificado, entre la que se encuentra la específicamente exigida por Canal de Isabel II, S.A., M.P.

No será preciso que los empresarios aporten el certificado de inscripción, sustituyéndose su presentación por el acceso del órgano de contratación y la Mesa permanente de contratación al mismo por medios electrónicos.

En caso de presentar el certificado del Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público, el empresario deberá presentar en la licitación una declaración responsable sobre la vigencia de los datos anotados en el mismo, según el modelo que figura como **Anexo V** al presente Pliego. Si se hubiese

producido alteración de los datos registrales se hará mención expresa en la citada declaración, uniendo la documentación correspondiente.

Los órganos de contratación podrán en todo momento acceder a las certificaciones del Registro relativas a las empresas licitadoras en los términos previstos en el artículo 8 de la Orden 1490/2010, de 28 de mayo, por la que se regula el funcionamiento del Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado.

6) Garantía definitiva y disposición de medios adscritos al contrato.

Asimismo, se presentará la documentación acreditativa de la constitución de la garantía definitiva referida en la cláusula 15 y, en su caso, la documentación acreditativa de la efectiva disposición de los medios que se hubiese comprometido a dedicar a adscribir a la ejecución del Contrato.

La garantía definitiva deberá estar firmada electrónicamente mediante firma electrónica de la entidad avalista o aseguradora correspondiente.

Si el licitador no dispusiera de la garantía definitiva en dicho formato porque hubiera sido emitida originalmente en soporte papel, el licitador deberá aportar el documento original en papel en las oficinas de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Con independencia de que la garantía definitiva sea entregada electrónicamente, o en papel, deberá aportarse adicionalmente documento que acredite que el apoderado cuenta con poder suficiente para la prestación de la garantía en nombre de la entidad de crédito, sociedad de garantía o aseguradora correspondiente. En este sentido, se presentará documento en el que conste el bastanteo del poder realizado por una administración pública española en los términos del artículo 2.3 de la Ley 40/2015, o, en su defecto, copia de la escritura de apoderamiento del representante.

7) Datos de contacto a efectos de notificaciones.

Para la práctica de las notificaciones, el órgano de contratación utilizará el sistema de notificaciones electrónicas de la Comunidad de Madrid, al que se accede a través de la Carpeta Ciudadana (<https://gestion7.madrid.org/carpetaciudadana/>), para lo cual los licitadores o sus representantes deben estar dados de alta en ese sistema.

Con el objetivo de garantizar la correcta recepción de las notificaciones practicadas con motivo del presente procedimiento de licitación y asegurar la agilidad y eficiencia del mismo, los licitadores deberán asegurarse de que el correo electrónico que tengan registrado en el sistema de notificaciones electrónicas de la Comunidad de Madrid es debidamente atendido y corresponde a las personas de contacto pertinentes. Canal Isabel II, S.A., M.P. no será responsable si los licitadores han designado un correo electrónico en el sistema de notificaciones electrónicas de la Comunidad de Madrid que no es debidamente atendido o no corresponde a las personas de contacto pertinentes.

Sin perjuicio de lo anterior, el licitador señalará un correo electrónico y un número de teléfono de contacto.

El licitador propuesto como adjudicatario podrá remitirse a la documentación que hubiera sido presentada por él a Canal de Isabel II, S.A., M.P. para participar en un procedimiento de licitación convocado por esta entidad. En este sentido, el licitador propuesto como adjudicatario deberá presentar una declaración responsable firmada por su representante en la que indique i) el número de expediente del procedimiento de licitación al que se remite ii) la documentación a la que se remite y iii) que la referida documentación sigue plenamente vigente y no ha sufrido modificación alguna.

Sin perjuicio de lo dispuesto en el párrafo anterior, el licitador propuesto como adjudicatario deberá presentar como mínimo para cada licitación la declaración referida en el apartado 5, la documentación referida en el apartado 6 y, en su caso, la documentación referida en el apartado 4 que corresponda.

La Mesa permanente de contratación calificará la documentación aportada. Si observase defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada o necesitare para realizar dicha calificación documentación complementaria o aclaratoria, lo comunicará al interesado, a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid. Adicionalmente, se notificará de forma individual por medios electrónicos al interesado afectado, concediéndose un plazo no superior a tres días hábiles para que el licitador los corrija o subsane o para que presenten aclaraciones o documentos complementarios utilizando medios electrónicos de conformidad con lo indicado en el **apartado 10.10 del Anexo I**. Asimismo, se le indicará que si los defectos no fueran subsanados, no se tendrá en consideración la oferta presentada entendiéndose que ha retirado la misma y que ha imposibilitado la adjudicación del contrato a su favor, incurriendo, en su caso, en la causa de prohibición de contratar establecida en el artículo 71.2 a) de la LCSP siempre que haya mediado dolo, culpa o negligencia, o en la causa de prohibición de contratar establecida en el artículo 71.1 e) de la LCSP. Conforme a lo dispuesto en la disposición adicional decimoquinta de la LCSP, los plazos a contar desde la notificación de las actuaciones anteriores se computarán desde la fecha de envío de la notificación electrónica, siempre que el acto objeto de notificación se haya publicado el mismo día en el Perfil de contratante del órgano de contratación. En caso contrario los plazos se computarán desde la recepción de la notificación por el interesado.

De no cumplimentarse adecuadamente el requerimiento en el plazo señalado, se entenderá que el licitador ha retirado su oferta, procediéndose a exigirle el importe del 3 por ciento del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalización, que se hará efectivo en primer lugar contra la garantía provisional, si se hubiera constituido, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 71.2 a) ó 71.1 e) de la LCSP.

En estos supuestos la Mesa permanente de contratación propondrá al órgano de contratación la adjudicación a favor del licitador siguiente, por el orden en que hayan quedado clasificadas las ofertas, quien tendrá que acreditar su capacidad para contratar con Canal de Isabel II, S.A., M.P., mediante la presentación de la documentación correspondiente en el plazo establecido para ello.

La propuesta de adjudicación no crea derecho alguno en favor del empresario propuesto, que no los adquirirá, respecto a Canal de Isabel II, S.A., M.P., mientras no se haya formalizado el contrato.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá decidir no adjudicar o celebrar el contrato o desistir del procedimiento de adjudicación en los términos del artículo 71 del RD-LCSE.

CAPÍTULO III ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN

Cláusula 14. Adjudicación del Contrato.

El órgano de contratación adjudicará el Contrato al licitador que, en su conjunto, presente la mejor oferta, mediante la aplicación de los criterios establecidos en el **apartado 8 del Anexo I**.

En el supuesto de que el adjudicatario fuese una unión temporal de empresas, estará obligada a acreditar su constitución en escritura pública, así como el NIF asignado a dicha unión. En todo caso, la duración de la unión será coincidente con la del contrato hasta su extinción.

La adjudicación del Contrato tendrá lugar en el plazo de cinco (5) meses a contar desde la fecha de apertura de proposiciones, salvo que se establezca otro mayor en el **apartado 8 del Anexo I**. El plazo anterior se ampliará en quince (15) días hábiles cuando sea necesario seguir los trámites establecidos para el caso de que se identifiquen proposiciones anormalmente bajas. De no producirse la adjudicación dentro del plazo señalado, los licitadores tendrán derecho a retirar su proposición, y a la devolución de la garantía provisional, de existir esta.

Si dos o más proposiciones empatasen como mejor oferta, Canal de Isabel II, S.A., M.P. procederá a solicitar la siguiente documentación en orden a la aplicación de los criterios de desempate indicados en la presente cláusula:

- Contratos de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social de los trabajadores con discapacidad.
- Certificación emitida por el Registro administrativo competente acreditando la condición de empresa de inserción a efectos de la Ley 44/2007, de conformidad con lo establecido en el artículo 147 b) de la LCSP.
- Documentación que acredite las medidas destinadas a lograr la igualdad de oportunidades en atención a la identidad y expresión de género, de conformidad con el artículo 43.1 de la Ley 2/2016, de 29 de marzo, de protección, igualdad efectiva y no discriminación de las personas transexuales e intersexuales de la Comunidad de Madrid.
- Documentación que acredite las medidas destinadas a lograr la igualdad de oportunidades de conformidad con lo dispuesto en el artículo 18.1 de la Ley 3/2016, de 22 de julio, de protección, igualdad efectiva y no discriminación de las personas LGTBI de la Comunidad de Madrid.

En caso de que se produzca el empate indicado con anterioridad, tendrá preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas, que, sin estar sujetas a la obligación a que se refiere la cláusula 29 del presente Pliego "Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su

plantilla trabajadores con discapacidad”, en el momento de acreditar su solvencia técnica, tengan en su plantilla un número de trabajadores con discapacidad no inferior al 2 por 100. A efectos de aplicación de esta circunstancia los licitadores deberán acreditarla, en su caso, mediante los correspondientes contratos de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social. Si varias empresas licitadoras que hayan empatado acreditan tener relación laboral con personas con discapacidad en un porcentaje no inferior al 2 por ciento, tendrá preferencia en la adjudicación del contrato el licitador que disponga del mayor porcentaje de trabajadores fijos con discapacidad en su plantilla.

Si continuase el empate, tendrán preferencia en la adjudicación, las proposiciones presentadas por las empresas de inserción reguladas en la Ley 44/2007, de 13 de diciembre, para la regulación del régimen de las empresas de inserción, que cumplan con los requisitos establecidos en dicha normativa para tener esta consideración.

Si continuase el empate, tendrán preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas que, en el momento de acreditar su solvencia técnica, desarrollen medidas destinadas a lograr la igualdad de oportunidades en atención a la identidad y expresión de género, de conformidad con el artículo 43.1 de la Ley 2/2016, de 29 de marzo, de protección, igualdad efectiva y no discriminación de las personas transexuales e intersexuales de la Comunidad de Madrid.

Si continuase el empate, tendrán preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas que, en el momento de acreditar su solvencia técnica, desarrollen medidas destinadas a lograr la igualdad de oportunidades de conformidad con lo dispuesto en el artículo 18.1 de la Ley 3/2016, de 22 de julio, de protección, igualdad efectiva y no discriminación de las personas LGTBI de la Comunidad de Madrid.

Si se produce empate entre dos ó más empresas una vez tenidas en cuenta las circunstancias anteriores, se decidirá la propuesta de adjudicación mediante sorteo.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. notificará por medios electrónicos a la empresa o empresas que hayan presentado ofertas la adjudicación de forma motivada en los términos indicados en el artículo 72 del RD-LCSE, con la excepción de confidencialidad establecida en los artículos 28 y 64.4 del RD-LCSE. La adjudicación se publicará en el perfil del contratante en el plazo de 15 días.

En la notificación se indicará el plazo en que debe procederse a la formalización del Contrato conforme a lo establecido en el artículo 73.2 del RD-LCSE.

La notificación contendrá, en todo caso, la información necesaria que permita conocer a los interesados en el procedimiento de adjudicación interponer reclamación en materia de contratación suficientemente fundada contra la decisión de adjudicación. En particular, la notificación expresará los extremos enumerados en el artículo 72.3 del RD-LCSE.

Adjudicado el contrato y transcurridos los plazos para la interposición de recursos sin que se hayan interpuesto, la documentación que acompaña a las proposiciones quedará a disposición de los interesados. Si éstos no retiran su documentación en los tres meses siguientes a la fecha en que se les notifique la

adjudicación, Canal de Isabel II, S.A., M.P. no estará obligada a seguirla custodiando, a excepción de los documentos justificativos de la garantía provisional, que se conservarán para su entrega a los interesados.

Cláusula 15. *Garantía.*

El licitador que haya presentado la mejor oferta estará obligado a constituir, en el plazo establecido en la notificación realizada al efecto, a disposición del órgano de contratación, una garantía, cuya cuantía será igual al 5 por 100 del importe de adjudicación del Contrato, I.V.A. excluido en la Caja de Canal de Isabel II, S.A., M.P., presentando los justificantes de haber constituido esta garantía antes de proceder a la adjudicación del Contrato. En todo caso, la garantía responderá de los conceptos a que se refiere el artículo 110 de la LCSP. El modelo de garantía es el indicado en el **Anexo VI** al presente Pliego. En caso de constitución mediante seguro de caución, el modelo es el indicado en el **Anexo VII** al presente Pliego. El licitador que haya presentado la mejor oferta también podrá constituir la garantía mediante ingreso en el número de cuenta facilitado por Canal de Isabel II, S.A., M.P. en el requerimiento referido en la cláusula 13.

En caso de constitución de garantía provisional, si ésta se hubiese constituido en metálico o valores de Deuda Pública, será potestativo para el adjudicatario aplicar su importe a la garantía referida en el párrafo anterior o proceder a la nueva constitución de esta última.

En el caso de amortización o sustitución de los valores que integran la garantía, el adjudicatario viene obligado a reponer la garantía en igual cuantía, siendo a su costa el otorgamiento de los documentos necesarios a tal fin.

En el mismo plazo contado desde la fecha en que se hagan efectivas las penalizaciones o indemnizaciones el adjudicatario deberá reponer o ampliar la garantía en la cuantía que corresponda, incurriendo, en caso contrario, en causa de resolución.

Cuando, como consecuencia de una modificación del contrato, experimente variación el precio del mismo en más del 10 por ciento, deberá reajustarse la garantía, para que guarde la debida proporción con el nuevo precio modificado, en el plazo de quince días contados desde la fecha en que se notifique al empresario el acuerdo de modificación. A estos efectos no se considerarán las variaciones de precio que se produzcan como consecuencia de la revisión de precios indicada, en su caso, en el apartado 10.1 del Anexo I.

En cuanto a la garantía complementaria prevista en el artículo 107.2 de la LCSP, se estará, en su caso, a lo dispuesto en el **apartado 10.8 del Anexo I**, teniendo, a todos los efectos, la consideración de la garantía referida en los párrafos anteriores. La garantía total podrá alcanzar, en su caso, el porcentaje del 10 por ciento del precio del Contrato.

Cláusula 16. *Perfección y formalización del Contrato.*

El Contrato se perfeccionará con su formalización.

El adjudicatario deberá aportar los justificantes correspondientes al pago de los anuncios de licitación con anterioridad a la firma del Contrato. En caso de división en lotes, el importe a pagar por cada adjudicatario

será proporcional a la relación existente entre el importe del presupuesto base de licitación del lote correspondiente y el presupuesto base de licitación del procedimiento.

En los contratos en que proceda, el adjudicatario deberá acreditar previamente, ante el órgano de contratación, la constitución de la UTE, así como la declaración responsable relativa al cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 57.1 de la Ley Orgánica 8/2021, de 4 de junio, de protección integral a la infancia y la adolescencia frente a la violencia, indicada en la **cláusula 28**.

En caso de que se indique en el **apartado 11.1 del Anexo I**, el adjudicatario deberá presentar antes de la formalización del contrato una declaración en la que ponga de manifiesto dónde van a estar ubicados los servidores y desde dónde se van a prestar los servicios asociados a los mismos. El contenido de dicha declaración deberá ser conforme a lo establecido en el **apartado 11 del Anexo I**. Asimismo, el adjudicatario tendrá la obligación de comunicar cualquier cambio que se produzca, a lo largo de la vida del contrato, de la información facilitada en la referida declaración.

No podrá procederse a la formalización del contrato hasta tanto transcurra el plazo de quince días hábiles desde que se remite la notificación a que se refiere el artículo 72 del RD-LCSE en sus apartados 1 y 3, con el objeto de poder garantizar el efecto suspensivo de la reclamación en materia de contratación a que se refiere el artículo 53 de la LCSP.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. requerirá al adjudicatario para que formalice el contrato en plazo no superior a cinco días a contar desde el siguiente a aquel en que hubiera recibido el requerimiento, una vez transcurrido el plazo previsto en el párrafo anterior sin que se hubiera interpuesto reclamación que lleve aparejada la suspensión de la formalización del contrato. De igual forma procederá cuando el órgano competente para la resolución de la reclamación hubiera levantado la suspensión.

Cuando por causas imputables al adjudicatario no se hubiese formalizado el contrato dentro del plazo indicado se le exigirá el importe del 3 por ciento del presupuesto base de licitación, IVA excluido, en concepto de penalización, que se hará efectivo en primer lugar contra la garantía definitiva, si se hubiera constituido, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 71.2 b) de la LCSP. Si no se hubiese constituido la garantía definitiva, la penalización se hará efectiva contra la garantía provisional.

En este caso, el contrato se adjudicará al siguiente licitador por el orden en que hubieran quedado clasificadas las ofertas, previa presentación de la documentación establecida en la cláusula 13 del presente pliego.

El Contrato podrá formalizarse en escritura pública si así lo solicita el contratista, corriendo a su cargo los gastos derivados de su otorgamiento. En este caso el contratista deberá entregar a Canal de Isabel II, S.A., M.P. una copia legitimada y una simple del citado documento en el plazo máximo de un mes desde su formalización.

La formalización del Contrato se publicará, junto con el correspondiente contrato, en un plazo no superior a quince días tras el perfeccionamiento del mismo en el perfil de contratante del órgano de contratación. El anuncio de formalización se publicará también en el Diario Oficial de la Unión Europea y en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid.

CAPÍTULO IV EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 17. *Principio de riesgo y ventura.*

La ejecución del Contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista.

Cláusula 18. *Sujeción a los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas.*

El Contrato se ejecutará con sujeción a las cláusulas del presente Pliego y a las del Pliego de Prescripciones Técnicas y de acuerdo con las instrucciones que diere Canal de Isabel II, S.A., M.P. al contratista a través, en su caso, del responsable del Contrato. El contratista será responsable de la calidad técnica de los trabajos que desarrolle y de las prestaciones y servicios realizados, así como de las consecuencias que se deduzcan para Canal de Isabel II, S.A., M.P. o para terceros por las omisiones, errores o métodos inadecuados en la ejecución del Contrato.

Cláusula 19. *Dirección y supervisión del servicio.*

La dirección y supervisión del servicio corresponde al Responsable del Contrato designado por Canal de Isabel II, S.A., M.P., siendo sus funciones la dirección, control y coordinación del servicio en los términos referidos en el artículo 62 de la LCSP. Canal de Isabel II, S.A., M.P. tendrá la facultad de inspeccionar y de ser informada de la ejecución de los servicios objeto del Contrato, pudiendo ordenar o realizar por sí misma cuando así proceda análisis de los trabajos, establecer sistemas de control de calidad y dictar cuantas disposiciones estime oportunas para el estricto cumplimiento del Contrato.

En el **apartado 10.9 del Anexo I** se concreta, en su caso, el modo en que el Responsable del contrato ejercerá las facultades de inspección y vigilancia durante la vigencia del Contrato y las comprobaciones al tiempo de la recepción que se reserva Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Cláusula 20. *Plazo de ejecución y prórroga del Contrato.*

El plazo total de vigencia del Contrato y los parciales, en su caso, figuran en el **apartado 2 del Anexo I**.

El Contrato será ejecutado durante el plazo establecido en el citado **apartado 2 del Anexo I**, siendo los plazos parciales, en su caso, los establecidos en dicho apartado o los que el contratista, en su caso, mejorando aquellos, pudiese ofertar.

El cómputo del plazo para la ejecución del Contrato se iniciará el día siguiente al de la formalización de aquél o, en su caso, en la fecha que se establezca en el **apartado 2 del Anexo I**.

El contratista está obligado a cumplir el Contrato dentro del plazo total fijado para la realización del mismo, así como de los plazos parciales señalados para su ejecución sucesiva.

Si procede, el Contrato podrá ser prorrogado, si así se indica en el **apartado 2 del Anexo I**, y la prórroga será obligatoria para el empresario, siempre que su preaviso se produzca al menos con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato, salvo que en el referido **apartado del Anexo I** se establezca uno mayor. En ningún caso podrá producirse la prórroga por el consentimiento tácito de las partes.

Cláusula 21. Penalizaciones por incumplimiento de obligaciones contractuales.

Si los servicios sufriesen un retraso en su ejecución y siempre que el mismo no fuere imputable al contratista, si éste ofreciera cumplir sus compromisos se concederá por el órgano de contratación un plazo que será por lo menos igual al tiempo perdido, a no ser que el contratista pidiese otro menor.

Cuando el contratista, por causas imputables al mismo, hubiese incurrido en demora respecto al cumplimiento del plazo total o de los plazos parciales, si éstos se hubiesen previsto, para lo que se estará al **apartado 2 del Anexo I**, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá optar, indistintamente, por la resolución del Contrato o por la imposición de penalizaciones, que se establecen en el **apartado 9 del Anexo I**.

Cada vez que las penalizaciones por demora alcancen un múltiplo del 5 por 100 del precio del Contrato, el órgano de contratación estará facultado para proceder a la resolución del mismo o acordar la continuidad de su ejecución con imposición de nuevas penalizaciones. En este último supuesto, el órgano de contratación concederá la ampliación del plazo que estime necesaria para la terminación del Contrato.

De igual modo se procederá cuando la demora en el cumplimiento de los plazos parciales haga presumir razonablemente la imposibilidad del cumplimiento del plazo total.

Canal de Isabel II, S.A., M.P., en caso de incumplimiento de la ejecución parcial de las prestaciones definidas en el Contrato por parte del contratista, podrá optar por la resolución del Contrato o por las penalizaciones que se determinan en el **apartado 9 del Anexo I**.

En caso de cumplimiento defectuoso de la ejecución del Contrato, o, en su caso, incumplimiento del compromiso de dedicar o adscribir a la ejecución del Contrato los medios personales y materiales suficientes, o de las condiciones especiales de ejecución del Contrato, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá imponer al contratista las penalizaciones indicadas en el **apartado 9 del Anexo I**, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 192.1 de la LCSP.

En caso de que ocurra alguna incidencia en ejecución de las prestaciones objeto del contrato, que suponga daño para las personas o los bienes, o manifiesto peligro para los mismos, el contratista está obligado a comunicar de forma inmediata dicha incidencia a la persona de Canal de Isabel II, S.A., M.P. que sea Responsable del Contrato. El incumplimiento de dicha obligación llevará aparejada la imposición de una penalización de 2.000 euros.

La aplicación y el pago de las penalizaciones no excluyen la indemnización a que Canal de Isabel II, S.A., M.P. pueda tener derecho por daños y perjuicios ocasionados con motivo del incumplimiento imputable al contratista.

De conformidad con lo previsto en el artículo 105 del RD-LCSE, para el caso de incumplimiento de la condición especial de ejecución del contrato prevista en la cláusula 28 Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá aplicar una penalización igual al importe correspondiente a todas las cuotas sociales que no se hayan satisfecho a la Seguridad Social durante la vigencia del contrato, del personal adscrito a su ejecución, incrementadas en un 20%. Para determinar las cuotas sociales que no han sido abonadas se estará a la documentación que presente el adjudicatario durante el plazo de alegaciones concedido al efecto. Si no presentara documentación se tendrá en cuenta, a efectos de la determinación de la penalización, las cuotas sociales de la totalidad de los trabajadores que presten el servicio contratado, incrementadas en un 20%.

La infracción de las condiciones para la subcontratación establecidas en la cláusula 25 podrá dar lugar a la imposición al contratista de una penalización de hasta un 50 por ciento del importe del subcontrato.

La constitución en mora por el contratista no precisará intimación previa por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Cláusula 22. Responsabilidad del contratista por daños y perjuicios.

El contratista será responsable de todos los daños y perjuicios directos e indirectos que se causen a terceros como consecuencia de las operaciones que requiera la ejecución del Contrato. Si los daños y perjuicios ocasionados fueran consecuencia inmediata y directa de una orden dada por Canal de Isabel II, S.A., M.P., éste será responsable dentro de los límites señalados en las leyes. En todo caso, será de aplicación lo preceptuado en el artículo 196 de la LCSP.

Del mismo modo deberán ser asumidas por el adjudicatario las responsabilidades, que puedan derivarse por daños de carácter ambiental, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.

Será a cargo del contratista el importe de las sanciones que fuesen impuestas a Canal de Isabel II, S.A., M.P. como consecuencia del incumplimiento o inobservancia, por parte del contratista, de las condiciones establecidas en los Pliegos del presente procedimiento, en las licencias, autorizaciones o permisos, así como por el incumplimiento o inobservancia de la normativa municipal, autonómica o estatal aplicable.

Lo dispuesto en el apartado anterior deja a salvo el régimen específico en materia de prevención de riesgos laborales, de conformidad con lo establecido en el artículo 13.14 del Real Decreto Legislativo 5/2000, de 4 de agosto, por el que se aprueba el texto refundido sobre infracciones y sanciones en el orden social.

Cláusula 23. Suspensión del Contrato.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá acordar por causa justificada la suspensión de la ejecución del Contrato. En tal caso, se levantará un acta firmada por el responsable del contrato y el contratista en la que se consignarán las circunstancias que han motivado la suspensión y la situación de hecho en la ejecución del contrato.

Cláusula 24. Modificación y cesión del Contrato.

24.1 Modificación del Contrato.

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

En este sentido, se indican, en su caso, en el **apartado 10.12 del Anexo I** las condiciones, el alcance, los límites, el procedimiento y el porcentaje del precio del contrato al que como máximo puedan afectar las “Modificaciones previstas en el pliego de condiciones” a las que se refiere el artículo 110 del RD-LCSE.

Las modificaciones del contrato que se produzcan durante la ejecución se publicarán en el perfil de contratante del órgano de contratación en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en el sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: <https://contratos-publicos.comunidad.madrid/> en los términos indicados en el artículo 112 del RD-LCSE. Asimismo, en caso de que el contrato se haya modificado en los casos previstos en las letras a) y b) del apartado 2 del artículo 111 del RD-LCSE, se publicará un anuncio al respecto en el Diario Oficial de la Unión Europea. Este anuncio deberá contener la información establecida en la sección correspondiente del Anexo X del RD-LCSE.

Las modificaciones del contrato no previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares deberán ser aprobadas por el órgano de contratación, previo trámite de audiencia al contratista y emisión del correspondiente informe sobre el cumplimiento de los requisitos establecidos legalmente.

24.2 Cesión del Contrato.

Salvo que en el **apartado 10.15 del Anexo I** se establezca que el contrato no es susceptible de ser cedido, los derechos y obligaciones dimanantes del presente contrato podrán ser cedidos por el adjudicatario a un tercero en los términos indicados en el artículo 214 de la LCSP.

Cláusula 25. Subcontratación.

El contratista podrá subcontratar con terceros la realización de las tareas del contrato que no hayan sido calificadas como críticas en el **apartado 10.3 del Anexo I** del presente Pliego, siempre que se cumplan los requisitos establecidos en la presente cláusula, quedando obligado al cumplimiento de los requisitos y obligaciones establecidos en el artículo 108 del RD-LCSE.

El contratista estará sujeto a lo dispuesto en el artículo 42 del Estatuto de los trabajadores. En todo caso, el contratista asumirá la total responsabilidad de la ejecución del Contrato frente a Canal de Isabel II, S.A., M.P. Los subcontratistas no tendrán en ningún caso acción directa frente a Canal de Isabel II, S.A., M.P. por las obligaciones contraídas con ellos por el contratista como consecuencia de la ejecución del contrato principal y de los subcontratos. El contratista deberá informar a los representantes de los trabajadores de la subcontratación, de acuerdo con la legislación laboral.

Los licitadores deberán indicar en el Sobre nº 2 relativo a la proposición relativa a los criterios sujetos a un juicio de valor (o en las especificaciones técnicas del Sobre nº3 si no existe Sobre nº2) la parte del Contrato

que tengan previsto subcontratar, señalando a qué tarea del contrato afecta, su importe, y el nombre o el perfil empresarial del subcontratista, definido éste por referencia a las condiciones de solvencia correspondientes a la tarea objeto de subcontratación de entre las indicadas en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. Asimismo, en caso de que se indique en el **apartado 6 del Anexo I**, y sin perjuicio de lo establecido en el **apartado 11 del Anexo I**, si el licitador tiene previsto subcontratar los servidores o los servicios asociados a los mismos deberá indicar en el Sobre nº 2 relativo a la proposición relativa a los criterios sujetos a un juicio de valor (o en las especificaciones técnicas del Sobre nº3 si no existe Sobre nº2) los mismos aspectos referidos anteriormente respecto a los subcontratistas a los que pretende encomendar dicha subcontratación. En cualquiera de los casos mencionados anteriormente, el licitador deberá acreditar que el subcontratista no se encuentra inhabilitado para contratar de acuerdo con el ordenamiento jurídico o comprendido en alguno de los supuestos del artículo 71 de la LCSP, que conoce las condiciones de los pliegos, y que cumplirá su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta. En caso de que el subcontratista haya sido identificado mediante su nombre, y el licitador integre su solvencia con dicha subcontratación, deberá acompañar el DEUC del subcontratista en los términos indicados en la cláusula 11 del presente pliego con la información correspondiente a los requisitos de solvencia indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que se vayan a integrar con el subcontratista. Al licitador que vaya a aportar su clasificación no le aplicarán las disposiciones referidas a la integración de solvencia. A tal efecto, el **licitador** deberá cumplimentar el modelo del **Anexo VIII**. En el caso de que la subcontratación que tenga prevista el licitador sea una obra, deberá cumplimentar el modelo del **Anexo VIII**, atendiendo a la Nota 3 del mismo y adjuntando al mismo la certificación del licitador de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, así como la del subcontratista si se le hubiera identificado mediante su nombre. En caso de que el **licitador** no aporte dichas certificaciones, Canal de Isabel II, S.A., M.P. comprobará de oficio el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

En todo caso, el **contratista** deberá comunicar por escrito, tras la adjudicación del contrato y, a más tardar, cuando inicie la ejecución de este, a Canal de Isabel II, S.A., M.P. la intención de celebrar los subcontratos, señalando la parte de la prestación que se pretende subcontratar y la identidad, datos de contacto y representante o representantes legales del subcontratista, y justificando suficientemente la aptitud de este para ejecutarla por referencia a los elementos técnicos y humanos de que dispone y a su experiencia, y acreditando que el mismo no se encuentra incurso en prohibición de contratar de acuerdo con el artículo 71 de la LCSP. El **contratista** también deberá comunicar el importe del subcontrato, la fecha de inicio de los trabajos y el plazo de ejecución. A tal efecto deberá cumplimentar el **Anexo VIII bis**. En caso de que la subcontratación que pretenda comunicar el **contratista** sea una obra, deberá cumplimentar el modelo del **Anexo VIII bis** atendiendo a la Nota 1 del mismo. El **contratista** deberá notificar por escrito al órgano de contratación cualquier modificación que sufra esta información durante la ejecución del contrato principal, y toda la información necesaria sobre los nuevos subcontratistas. En el caso que el subcontratista tuviera la clasificación adecuada para realizar la parte del contrato objeto de la subcontratación, la comunicación de esta circunstancia será suficiente para acreditar la aptitud del mismo. La acreditación de la aptitud del subcontratista podrá realizarse inmediatamente después de la celebración del subcontrato si ésta es necesaria para atender a una situación de emergencia o que exija la adopción de medidas urgentes y así se justifica suficientemente.

Por otra parte, los subcontratos que pretenda realizar el **contratista** que no se ajusten a lo indicado en su oferta por celebrarse con subcontratistas distintos de los indicados nominativamente en la misma o por referirse a tareas diferentes a las señaladas en ella, no podrán celebrarse hasta que transcurran veinte días desde que se hubiese cursado la correspondiente notificación a Canal de Isabel II, S.A., M.P. y aportado las justificaciones a que se refiere el presente párrafo, salvo que con anterioridad hubiesen sido autorizados expresamente, siempre que Canal de Isabel II, S.A., M.P. no hubiese notificado dentro de este plazo su oposición a los mismos. Este régimen será igualmente aplicable si los subcontratistas hubiesen sido identificados en la oferta únicamente mediante la descripción de su perfil profesional o si no se hubiera aportado la documentación que acredite el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos de solvencia indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación durante el procedimiento de licitación. En este caso, el contratista deberá comunicar a Canal de Isabel II, S.A., M.P. la parte de la prestación que se pretende subcontratar y la identidad, datos de contacto y representante o representantes legales del subcontratista, y justificará suficientemente la aptitud de este para ejecutarla por referencia a los elementos técnicos y humanos de que dispone y a su experiencia, y acreditando que el mismo no se encuentra incurso en prohibición de contratar de acuerdo con el artículo 71 de la LCSP. El contratista también deberá comunicar el importe del subcontrato, la fecha de inicio de los trabajos y el plazo de ejecución. A tal efecto, el **contratista** deberá cumplimentar el modelo de solicitud del **Anexo VIII ter**. Toda obra que deba realizarse en ejecución del presente Contrato deberá ejecutarse con sujeción a la normativa de Prevención de Riesgos Laborales y subcontratación para obras. En este sentido, en el caso de que el subcontrato a celebrar sea una obra, el contratista deberá cumplimentar el modelo establecido en el **Anexo VIII ter** atendiendo a la Nota 1 del mismo y adjuntando la certificación de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, así como la del subcontratista. En caso de que el **contratista** no aporte dichas certificaciones, Canal de Isabel II, S.A., M.P. comprobará de oficio el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

Bajo la responsabilidad del contratista, los subcontratos podrán concluirse sin necesidad de autorización de Canal de Isabel II, S.A., M.P. si su celebración es necesaria para atender a una situación de emergencia o que exija la adopción de medidas urgentes y así se justifica suficientemente. En tales casos, la acreditación de la aptitud del subcontratista podrá realizarse inmediatamente después de la celebración del subcontrato.

El contratista, en caso de subcontratación, cumplirá cuantos requisitos generales o específicos establezca la normativa aplicable en materia de subcontratación y realizará cuantas comunicaciones a Canal de Isabel II, S.A., M.P. y a terceros exija dicha normativa y, muy especialmente, las que deriven del cumplimiento de las obligaciones tributarias, laborales y en materia de seguridad social.

El contratista está obligado a abonar a los subcontratistas o suministradores el precio pactado en los plazos y condiciones que se indican en el artículo 108 del RD-LCSE. Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá comprobar el cumplimiento de dichos abonos en los términos del artículo 108 del RD-LCSE. En todo caso, las actuaciones de comprobación e imposición de penalizaciones por el incumplimiento de la obligación indicada en el artículo 108 del RD-LCSE serán obligatorias para Canal de Isabel II, S.A., M.P. en los contratos cuyo valor estimado supere los 5 millones de euros y en los que el importe de la subcontratación sea igual o superior al 30 por ciento del precio del contrato, en relación con los pagos a subcontratistas que hayan asumido contractualmente con el contratista principal el compromiso de realizar determinadas partes o unidades de obra.

CAPÍTULO V

DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Cláusula 26. *Pago del precio del Contrato.*

El contratista tendrá derecho al abono de las prestaciones realizadas a satisfacción de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y recibidas por ésta mediante el correspondiente acto formal y positivo de recepción o conformidad.

En los términos establecidos en el artículo 200 de la LCSP, los contratistas podrán ceder el derecho de cobro que tengan frente a Canal de Isabel II, S.A., M.P., conforme a Derecho.

Cláusula 27. *Revisión de precios.*

Los precios del contrato solo podrán ser objeto de revisión si así se establece al efecto en el **apartado 10.1 del Anexo I**.

Cláusula 28. *Obligaciones, gastos y tributos exigibles al contratista.*

Cuando, en función del objeto del contrato, resulte de aplicación lo dispuesto en el artículo 130 de la LCSP, en el **apartado 10.13 del Anexo I** se especificará la información sobre las condiciones de los contratos de los trabajadores de la empresa que están prestando servicio en la actualidad. Asimismo, y a estos efectos, el contratista deberá proporcionar al órgano de contratación, a requerimiento de éste y antes de la finalización del contrato, la citada información. En todo caso, en los citados supuestos, tres meses antes de la finalización del contrato el contratista deberá presentar certificaciones positivas actualizadas a dichas fechas, acreditativas de hallarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones con la Seguridad Social, o acreditar documentalmente que están satisfechas las cuotas a la Seguridad Social correspondientes al personal adscrito a la ejecución del contrato.

El contratista deberá de responder de los salarios impagados a los trabajadores afectados por subrogación, así como de las cotizaciones a la Seguridad social devengadas, aún en el supuesto de que se resuelva el contrato y aquellos sean subrogados por el nuevo contratista, sin que en ningún caso dicha obligación corresponda a este último. En este caso, Canal de Isabel II, S.A., M.P., una vez acreditada la falta de pago de los citados salarios, procederá a la retención de las cantidades debidas al contratista para garantizar el pago de los citados salarios, y a la no devolución de la garantía definitiva en tanto no se acredite el abono de éstos.

En los contratos que impliquen contacto habitual con menores, el adjudicatario deberá aportar, antes de la formalización del contrato, una declaración responsable de que todo el personal al que corresponde la realización de estas actividades (incluido el voluntario, en su caso) cumple el requisito previsto en el artículo 57.1 de la Ley Orgánica 8/2021, de 4 de junio, de protección integral a la infancia y la adolescencia frente a la violencia, relativo a no haber sido condenado por sentencia firme por algún delito contra la libertad e indemnidad sexuales, tipificados en el título VIII de la Ley Orgánica 10/1995, de 23 de noviembre, del Código Penal, así como por cualquier delito de trata de seres humanos, tipificado en el título VII bis del Código Penal. A tal efecto, el citado personal deberá acreditar esta circunstancia mediante la aportación de una certificación

negativa del Registro Central de Delincuentes Sexuales, regulado por el Real Decreto 1110/2015, de 11 de diciembre. Asimismo, el contratista queda obligado a la inmediata sustitución de aquellos empleados que puedan quedar afectados de manera sobrevenida por el incumplimiento de esta obligación.

Estas obligaciones tendrán la consideración de condición especial en relación con la ejecución del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 105 del RD-LCSE, con el carácter de obligación contractual esencial, a los efectos dispuestos en el artículo 211.1 f) in fine de la LCSP, conforme a lo dispuesto en la cláusula 39 de este pliego.

Son de cuenta del contratista los gastos y tributos, anuncios de licitación, ya sea en Boletines, Diarios Oficiales o en cualquier medio de comunicación, los de formalización del Contrato en el supuesto de elevación a escritura pública así como de cuantas licencias, autorizaciones y permisos procedan en orden a ejecutar y realizar correctamente los trabajos objeto del servicio. Asimismo vendrá obligado a satisfacer todos los gastos que la empresa deba realizar para el cumplimiento del Contrato, como son los generales, financieros, de seguros, transportes y desplazamientos, materiales, instalaciones, honorarios del personal a su cargo, de comprobación y ensayo, tasas y toda clase de tributos, el IVA, el impuesto que por la realización de la actividad pudiera corresponder y cualesquiera otros que pudieran derivarse de la ejecución del Contrato durante la vigencia del mismo, sin que por tanto puedan ser éstos repercutidos como partida independiente.

El importe máximo de los gastos de publicidad de licitación del Contrato, tanto en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid, como, en su caso, en el Boletín Oficial del Estado o en otros medios de difusión es de 5.000 euros.

Cláusula 29. *Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad.*

El contratista, conforme a lo dispuesto en el Decreto 213/1998, de 17 de diciembre, del Consejo de Gobierno, por el que se establecen medidas en la contratación administrativa de la Comunidad de Madrid para apoyar la estabilidad y calidad del empleo, durante la vigencia del Contrato, asume entre sus obligaciones la de tener trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si esta alcanza un número de 50 o más trabajadores y el contratista está sujeto a tal obligación, de acuerdo con el artículo 42 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas desarrolladas reglamentariamente por el RD. 364/2005, de 8 de abril.

La asunción de la citada obligación se realizará mediante la declaración responsable que se cita en la cláusula 11 de este Pliego.

El contratista queda obligado igualmente a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación cuando fuese requerido, en cualquier momento de la vigencia del Contrato, o en todo caso antes de la devolución de la garantía. La acreditación de dicho cumplimiento se efectuará mediante la presentación ante el órgano de contratación de los siguientes documentos: un certificado de la empresa en el que conste el número de trabajadores de plantilla y copia compulsada de los Contratos celebrados con trabajadores con discapacidad.

Cláusula 30. Obligaciones laborales, sociales, medioambientales y protección de datos.

Durante la ejecución del contrato, el contratista ha de cumplir las obligaciones aplicables en materia medioambiental, social o laboral establecidas en el derecho de la Unión Europea, el derecho nacional, los convenios colectivos o por las disposiciones de derecho internacional medioambiental, social y laboral que vinculen al Estado y en particular las establecidas en el Anexo XI del RD-LCSE, así como la normativa vigente en materia laboral, de seguridad social, de integración social de personas con discapacidad y de prevención de riesgos laborales, conforme a lo dispuesto en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, sobre Prevención de Riesgos Laborales, Real Decreto 171/2004, de 30 enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de dicha Ley en materia de coordinación de actividades empresariales, en el Reglamento de los Servicios de Prevención, aprobado por Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, así como las que se promulguen durante la ejecución del contrato, así como, en su caso, el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción, y su legislación complementaria y de desarrollo.

Los licitadores podrán obtener información sobre las obligaciones relativas a las condiciones sobre protección del empleo, protección del medioambiente, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales vigentes en los órganos competentes de la Comunidad de Madrid y en el sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: <https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>.

El adjudicatario deberá respetar las condiciones laborales previstas en los Convenios Colectivos que les sean de aplicación. Igualmente, se compromete a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación, si es requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato.

Estas obligaciones tendrán la consideración de condición especial en relación con la ejecución del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 105 del RD-LCSE, con el carácter de obligación contractual esencial, a los efectos dispuestos en el artículo 211.1 f) in fine de la LCSP, conforme a lo dispuesto en la cláusula 39 de este pliego.

Sin perjuicio de las obligaciones legales que resulten de aplicación, Canal de Isabel II, S.A., M.P. no será responsable del incumplimiento por parte del adjudicatario de sus obligaciones en relación con sus propios trabajadores, que dependerán única y exclusivamente del mismo, el cual ostentará la condición de empresario con todos los derechos y deberes respecto de dicho personal.

Asimismo, el contratista está obligado a respetar la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos. Sin perjuicio de ello, en lo referente a protección de datos se estará a lo dispuesto en el **apartado 11 del Anexo I.**

Cláusula 31. Política del sistema de gestión de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo

1. Objetivo de esta política

En Canal de Isabel II, S.A., M.P. gestionamos el agua de todos con transparencia, eficiencia y sostenibilidad. Nos apoyamos en nuestros valores para cuidar un recurso de todos, esencial para la vida.

Para cumplir con la misión se establece la Política del Sistema de Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (en adelante, Política) que apoya la estrategia de la empresa y proporciona un marco de referencia para el establecimiento y seguimiento de los objetivos de los diferentes sistemas de gestión que lo integran

2. Alcance y ámbito de aplicación

La Política del Sistema de Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo engloba a toda la organización e incluye dentro de su alcance los sistemas de gestión de calidad, medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo, prevención de accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, seguridad vial, calidad de la actividad de inspección técnica del conjunto de medida y calidad de la actividad de control analítico y metrológico (en adelante, Sistema de Gestión).

La presente Política es aplicable a Canal de Isabel II, S.A., M.P., así como a todos sus empleados, incluido el personal directivo, cualquiera que sea su cargo, responsabilidad o ubicación geográfica, al Consejo de Administración y a los terceros proveedores que integran su cadena de suministros.

La presente Política constituirá una referencia para todas las entidades que integran el Grupo Canal de Isabel II, sin perjuicio de las especialidades de cada una de ellas, con objeto de garantizar la uniformidad en esta materia dentro del Grupo.

3. Estrategia y principios del Sistema de Gestión

La Política del Sistema de Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo se establece teniendo como referencia el propósito y el contexto de Canal de Isabel II, S.A., M.P., en cumplimiento de las disposiciones legales aplicables, y sirviendo como apoyo para alcanzar los objetivos definidos en sus planes. Esta Política refleja el compromiso de la dirección con la correcta gestión y el interés de la Sociedad.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. se compromete a la mejora continua del Sistema de Gestión, al cumplimiento de sus objetivos, a la realización de auditorías, revisiones y, de conformidad con los principios contenidos en la Política de Sostenibilidad, a impulsar la aplicación sistemática y transparente de los siguientes principios

- **Empresa pública de referencia:** Ser empresa pública de referencia de la Comunidad de Madrid.
- **Ciclo integral del agua:** Trabajar para gestionar eficientemente la totalidad del ciclo integral del agua en toda la Comunidad de Madrid, desarrollando una estrategia para la innovación que permita liderar los retos del sector.

- **Satisfacción de clientes, usuarios y entidades locales:** Incrementar la satisfacción de nuestros clientes, usuarios y entidades locales, asegurando un nivel de excelencia en la cantidad, calidad, continuidad del servicio y atención. Impulsar la transformación digital para una gestión más cercana y eficaz.
- **Gestión Sostenible:** Realizar una gestión rigurosa y transparente durante todo el ciclo de vida de las actividades, considerando sus riesgos y asegurando unas tarifas suficientes, progresivas, asequibles y solidarias, que fomenten el ahorro en el consumo y garanticen el acceso de todos a un bien esencial. Mantener, innovar y planificar nuestras dotaciones, infraestructuras y servicios, renovándolas y adaptándolas a los cambios necesarios y a las futuras necesidades de la sociedad.
- **Medio ambiente:** Contribuir a la protección del entorno minimizando el impacto ambiental en todos nuestros procesos, favoreciendo la economía circular, el uso eficiente de los recursos y la energía, potenciando su generación renovable y previniendo la contaminación.
- **Nuestros profesionales:** Dotar a la plantilla de la formación y capacitación necesarias y apoyar a nuestros profesionales, atrayendo, reteniendo y fomentando el talento.
- **Buen gobierno:** Gestionar todas las actividades con el compromiso de cumplir los requisitos legales y normativos, así como cualquier sistema de buenas prácticas que Canal de Isabel II, S.A., M.P. suscriba o se comprometa a cumplir, incluidos los establecidos por los organismos que otorgan reconocimiento. Fomentar una cultura de ética e integridad actuando conforme a los principios incluidos en el Código Ético y de Conducta de Canal de Isabel II y asegurar que las actividades se llevan a cabo de manera imparcial y competente.
- **Seguridad y salud en el trabajo:** Integrar la prevención de riesgos laborales en el conjunto de todas las actividades, fomentando la cultura preventiva, la seguridad vial, eliminando los peligros, reduciendo los riesgos y proporcionando condiciones de trabajo seguras y saludables para prevenir lesiones y el deterioro de la salud. Informar, consultar, formar y hacer partícipes a los trabajadores y sus representantes en la gestión de la seguridad y salud.
- **Emergencias y autoprotección:** Planificar la respuesta ante situaciones de emergencia, adoptando los procedimientos necesarios destinados a identificar las emergencias previsibles en las instalaciones según un análisis sistemático. Elaborar, comprobar y revisar los planes de emergencia, contemplando los procedimientos de coordinación externos que puedan resultar necesarios. Identificar y evaluar los riesgos de accidente grave en el que intervengan sustancias peligrosas, mejorando de forma permanente su control, y garantizando un elevado nivel de protección de la salud humana, el medio ambiente y los bienes

4. Ejecución y seguimiento de la Política.

Corresponde al Consejo de Administración de Canal de Isabel II, S.A., M.P. la determinación de la Política, previo informe de la Comisión de Sostenibilidad y de la Comisión de Nombramientos y Retribuciones.

Para el desarrollo de esta Política se podrá elaborar un Manual del Sistema de Gestión que será aprobado por el consejero delegado, así como el correspondiente procedimiento, que se aprobará según lo establecido en la normativa estatutaria e interna de la Sociedad.

5. Aprobación y publicidad.

La Política del Sistema de Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad y Salud en el Trabajo ha sido aprobada por el Consejo de Administración de Canal de Isabel II, S.A., M.P., previo informe de la Comisión de Sostenibilidad y de la Comisión de Nombramientos y Retribuciones, en su reunión de 28 de noviembre de 2024.

Esta Política deja sin efecto la anterior Política del Sistema de Gestión de Canal de Isabel II, S.A., M.P. aprobada el 23 de junio de 2021 y la anterior Política de la Calidad del Área de Inspección aprobada el 13 de diciembre de 2021.

La Política se publicará dentro de la organización a través de la intranet corporativa y estará disponible para las partes interesadas en la página web corporativa de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

El Consejo de Administración de la Sociedad, a propuesta de la Comisión de Sostenibilidad, o de la Comisión de Nombramientos y Retribuciones, o por propia iniciativa, previo informe de las dos Comisiones, tiene el compromiso de actualizar esta Política con la frecuencia necesaria para asegurar que sus contenidos se ajusten a las cuestiones más relevantes para la Sociedad en cada momento y para asegurar su efectividad, así como para lograr su adaptación a las modificaciones normativas que se produzcan.

La revisión, en todo caso, se producirá cada dos años desde la fecha de su aprobación.

El Consejo de Administración, a través de la Comisión de Sostenibilidad y la Comisión de Nombramientos y Retribuciones, será informado del funcionamiento del Sistema de Gestión, a cuyos efectos la Dirección de Recursos deberá reportar a las mencionadas comisiones de forma periódica, al menos, anualmente.

Cláusula 31 bis. *Prevención de Riesgos Laborales: Obligaciones del contratista.*

1.- Requisitos generales

El contratista deberá cumplir con todas las obligaciones previstas en la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el Real Decreto 39/1997, de 17 de Enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, el Real Decreto 171/2004, de 30 de Enero, por el que se desarrolla el Art. 24 de la Ley 31/95, en materia de coordinación de actividades empresariales y cuantas otras normas, legales o convencionales, contengan prescripciones relativas a la adopción de medidas preventivas en el ámbito laboral o susceptibles de producirlas en dicho ámbito así como en el Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto

1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción, y su legislación complementaria y de desarrollo.

Igualmente se compromete a acatar cualquier norma de seguridad elaborada por Canal de Isabel II, S.A., M.P. que afecte a sus instalaciones y donde los empleados del contratista desarrollen su trabajo.

En consecuencia, será obligación del contratista:

- Garantizar la seguridad y salud de los trabajadores.
- Realizar la prevención de los riesgos laborales mediante la adopción de cuantas medidas sean necesarias.
- Evaluar los riesgos laborales.
- Planificar la acción preventiva a partir de los resultados de la evaluación de los riesgos.
- Asegurar que los medios de trabajo garanticen la seguridad de los trabajadores.
- Proporcionar a los trabajadores los medios de protección personal adecuados al trabajo a realizar.
- Informar adecuadamente a los trabajadores acerca de los riesgos existentes, las medidas y actividades de protección aplicables y las medidas de emergencia adoptadas.
- Consultar a los trabajadores y permitir su participación en todas las cuestiones que afecten a la seguridad y la salud laborales.
- Garantizar que cada trabajador reciba una formación adecuada en materia preventiva.
- Informar y adoptar medidas, cuando los trabajadores pueden estar expuestos a un riesgo grave e inminente.
- Garantizar la vigilancia médica periódica de la salud de los trabajadores.

2.- Requisitos particulares para la ejecución de los trabajos.

Conforme a lo previsto en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y Reglamentos de desarrollo, y con la finalidad de garantizar que los servicios contratados por la empresa contratista se ejecutan conforme a las medidas de seguridad establecidas por la normativa vigente y Canal de Isabel II, S.A., M.P., la empresa adjudicataria habrá de presentar ante Canal de Isabel II, S.A., M.P. o a la empresa que ésta designe, la documentación acreditativa de los siguientes extremos:

- a) Relación nominal e identificación de los trabajadores que ejecutarán los trabajos objeto del Contrato.
- b) Sistema de gestión de prevención.
- c) Certificados de formación en materia de prevención de riesgos laborales de los trabajadores que realicen los trabajos objeto del presente Contrato.
- d) Identificación y nombramiento del trabajador o trabajadores designados como recurso preventivo.
- e) Evaluación de los riesgos generales y específicos de los puestos de trabajo, incluyendo la planificación de la actividad preventiva.
- f) Plan de formación en materia de prevención de riesgos laborales, que incluirá tanto la relativa a la actividad objeto del Contrato como la relacionada con el plan de emergencia y contra incendios.

La documentación relacionada en la presente cláusula habrá de ser presentada por la empresa adjudicataria con carácter previo al inicio de los trabajos objeto del presente Contrato.

Será obligatorio para el contratista aportar a Canal de Isabel II, S.A., M.P. la documentación relativa a la materia de prevención de riesgos laborales en formato papel y/o a través de la herramienta informática que disponga Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Cuando Canal de Isabel II, S.A., M.P. lo considere oportuno, podrá solicitar información adicional o realizar comprobaciones y auditorías para verificar la validez de la información entregada, asumiendo el contratista la obligación de tener a disposición de Canal de Isabel II, S.A., M.P. la documentación requerida para su exhibición cuando fuera requerida con tal fin.

3.- Coordinación de Actividades empresariales en materia preventiva

Cuando para la prestación de un servicio deba realizar actividades en concurrencia con otros contratistas, deberá cumplir lo establecido en el Art. 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y en el R.D. 171/04, de 30 de Enero, que lo complementa, en materia de coordinación de actividades empresariales.

El representante del contratista para la ejecución de los trabajos se relacionará con el Jefe del Área responsable del Contrato, con la colaboración y apoyo del Staff de Coordinación de actividades empresariales del Área de Prevención de Canal de Isabel II, S.A., M.P., a efectos de coordinar los trabajos.

El contratista se compromete a cumplir todas las medidas de prevención de riesgos laborales informadas por Canal de Isabel II, S.A., M.P., las establecidas en los Pliegos del procedimiento de licitación o en cualquier otro documento entregado antes o durante la prestación del servicio.

El contratista cuidará de que su personal y el de los subcontratistas cumplan las normas y procedimientos de prevención de riesgos que sean de aplicación; tanto los establecidos por Canal de Isabel II, S.A., M.P. como los contenidos en su planificación de actividades preventivas.

Siempre que se produzca un accidente, el contratista tendrá la obligación de dar cuenta del mismo al Área de Canal de Isabel II, S.A., M.P. al frente del Contrato. Además, realizará un informe del mismo en el que se reflejen las causas que originaron el accidente y las medidas preventivas adoptadas.

En la investigación de accidentes, todos los contratistas estarán obligados a prestar la máxima colaboración en el proceso, facilitando cuantos datos y gestiones les sean solicitados.

4.- Incumplimiento de las Normas de Prevención de Riesgos Laborales.

En caso de incumplimiento de las obligaciones previstas en la presente cláusula y en la normativa citada y de las obligaciones del contratista en materia preventiva, y salvo que se haya previsto una penalización distinta en el apartado 9 del Anexo I, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá imponer al contratista una penalización del 0,5 % del importe total del precio del Contrato por día natural de demora en el cumplimiento de las mismas. El importe de las penalizaciones se deducirá en las liquidaciones parciales que se vayan realizando de acuerdo con los plazos previstos en el presente Contrato.

Se considerará como causa de resolución del Contrato el incumplimiento de las obligaciones que resultan de la presente cláusula, al considerarse una obligación esencial del contratista, conforme a lo dispuesto en el artículo 211.1 *in fine* de la LCSP, y sin perjuicio de la obligación de indemnizar a Canal de Isabel II, S.A., M.P. por los daños y perjuicios que le hubiere causado.

Cláusula 32. Confidencialidad e información no publicable.

1.- En el **apartado 10.17 del Anexo I** del presente pliego se indicará, en su caso, la información relativa a los pliegos del procedimiento y documentación complementaria que tenga carácter confidencial para Canal de Isabel II, S.A., M.P. Los licitadores deberán firmar, en este caso, el correspondiente compromiso de confidencialidad conforme al modelo establecido en el **Anexo IX** del presente pliego. Asimismo, toda la información que se entregue al contratista para el desarrollo de los trabajos tendrá el carácter de confidencial.

La obligación de confidencialidad anteriormente referida tendrá un plazo de 5 años salvo que en el **apartado 10.16 del Anexo I** se disponga otra cosa.

2.- Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá decidir no dar a conocer determinada información relativa a la adjudicación del contrato cuando su divulgación dificulte la aplicación de la Ley, sea contraria al interés público, perjudique los intereses comerciales legítimos de determinadas empresas, públicas o privadas, incluidos los de la empresa a la que se haya adjudicado el contrato o pueda falsear la competencia.

Sin perjuicio de lo dispuesto en la legislación vigente en materia de acceso a la información pública y de las disposiciones del RD-LCSE, en particular las relativas a las obligaciones en materia de publicidad de los contratos adjudicados y de información a los licitadores, Canal de Isabel II, S.A., M.P. no divulgará la información facilitada por los operadores económicos que estos hayan designado como confidencial en el momento de presentar su oferta. Dicha información incluye, en particular, los secretos técnicos o comerciales, los aspectos confidenciales de las ofertas y cualesquiera otras informaciones cuyo contenido pueda ser utilizado para falsear la competencia, ya sea en ese procedimiento de licitación o en otros posteriores.

A estos efectos, las empresas licitadoras deberán indicar, en su caso, mediante una declaración complementaria conforme al modelo establecido en el **Anexo IX bis**, qué documentos tienen, de conformidad con lo indicado anteriormente, carácter confidencial. Esta circunstancia deberá además reflejarse claramente (sobreimpresa, al margen o de cualquier otra forma) en el propio documento señalado como tal.

De no aportarse la declaración anteriormente referida o no haberse reflejado claramente en los documentos, Canal de Isabel II, S.A., M.P., sin perjuicio de lo establecido en el primer párrafo del apartado 2 de la presente cláusula, considerará que ningún documento o dato posee dicho carácter.

El contratista queda expresamente obligado a mantener absoluta confidencialidad y reserva sobre cualquier dato y/o información que pudiera conocer o le fuese facilitado con ocasión del cumplimiento o realización de este Contrato y vendrá obligado a garantizar y comprometerse de manera expresa a respetar el deber de secreto y confidencialidad y actuar acorde a la normativa de secreto empresarial, respecto a los datos e informaciones que hubiera podido conocer con motivo de la ejecución del contrato, especialmente los de carácter personal o empresarial, información confidencial y/o que constituya secreto empresarial, que no podrá copiar o utilizar con fin distinto al que figura en este Contrato, ni tampoco ceder a otros ni siquiera a efectos de conservación. En todo caso, el contratista actuará en el tratamiento de los datos únicamente de conformidad con las instrucciones que le señale Canal de Isabel II, S.A., M.P. La obligación de preservar la confidencialidad rige durante el desarrollo del Contrato y con posterioridad al mismo. A tal efecto, el contratista se obliga a indemnizar a Canal de Isabel II, S.A., M.P., por cualesquiera daños y perjuicios que sufra directamente, o por toda reclamación, acción o procedimiento, que traiga su causa de un incumplimiento o

cumplimiento defectuoso por parte del contratista de lo dispuesto tanto en los Pliegos, como en el Contrato y como en lo dispuesto en la normativa reguladora de la protección de datos de carácter personal.

El contratista devolverá a Canal de Isabel II, S.A., M.P. la información confidencial y todas sus copias, o la destruirá dando prueba de ello. La devolución o destrucción de la información no eximirá al contratista del cumplimiento de confidencialidad aquí reflejado.

El contratista sólo podrá revelar la información confidencial a sus empleados, con la finalidad de realizar el trabajo objeto de este Contrato y será responsable de los actos de los mismos.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. tendrá derecho a exigir en cualquier momento que la información confidencial, proporcionada al contratista, sea destruida o devuelta, ya sea antes, durante o después de la celebración de este Contrato.

Cualquier comunicación o publicación de los trabajos sin previa autorización expresa por escrito de Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá ser causa de resolución del Contrato en caso de estar vigente con pérdida de la garantía depositada así como, en cualquier caso, esté o no vigente el Contrato, dar lugar a las acciones legales que Canal de Isabel II, S.A., M.P. pudiera emprender para resarcir aquellos daños o perjuicios causados por la divulgación, o uso de la información fuera del ámbito y alcance del Contrato.

Cláusula 33. Propiedad Industrial e Intelectual

33.1 Propiedad Industrial

Corresponden a Canal de Isabel II, S.A., M.P. todos los derechos de propiedad industrial e intelectual sobre sus marcas, signos distintivos y demás bienes incorpóreos que autorice a utilizar al adjudicatario al amparo del Contrato. En ningún caso dicha utilización implicará la concesión de ningún derecho al adjudicatario sobre dichas propiedades.

El adjudicatario garantiza a Canal de Isabel II, S.A., M.P. que dispone de cuantos derechos de propiedad intelectual e industrial sobre los medios que sean precisos y emplee para la realización de cuanto es objeto del Contrato. Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá verificar este hecho en cualquier momento.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. se reserva cualesquiera otras facultades anejas a los señalados derechos y cualesquiera otros relativos a la propiedad industrial. Será propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. el resultado de los servicios así como cuantos materiales y documentos (especificaciones, presentaciones, etc.) se realicen en cumplimiento del Contrato.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. será titular de todos los derechos referidos en los párrafos anteriores. Si ello fuera necesario, el adjudicatario se compromete a suscribir cuantos contratos de cesión de derechos individuales sean precisos para el cumplimiento de la legislación vigente en cada país en materias de Propiedad Industrial.

A los efectos previstos en los párrafos anteriores, el adjudicatario se compromete a la entrega de toda la documentación técnica y de cualquier otro tipo y/o entregables generados en el proceso de análisis, diseño,

desarrollo, implantación y realización de las pruebas de las mismas. Toda la documentación elaborada y los resultados obtenidos por el adjudicatario en ejecución del Contrato serán propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P., en cuyo poder quedarán a la finalización del Contrato, no pudiendo el adjudicatario utilizarla para otras personas o entidades.

El adjudicatario responderá del ejercicio pacífico de Canal de Isabel II, S.A., M.P. en la utilización de los derechos proporcionados por el adjudicatario con motivo del Contrato y será responsable de toda reclamación que pueda presentar un tercero por estos conceptos contra Canal de Isabel II, S.A., M.P. y deberá indemnizar a Canal de Isabel II, S.A., M.P. por todos los daños y perjuicios que ésta pueda sufrir por esta causa. En todo caso, las relaciones jurídicas derivadas del Contrato se establecerán entre Canal de Isabel II, S.A., M.P. y el adjudicatario. Canal de Isabel II, S.A., M.P. no estará contractualmente vinculado con personas distintas del adjudicatario.

33.2 Propiedad Intelectual

El adjudicatario cede en exclusiva a Canal de Isabel II, S.A., M.P. todos los derechos de propiedad intelectual que le corresponden sobre las obras realizadas en ejecución del contrato, para todo el territorio mundial y hasta el paso de los derechos al dominio público, con facultad de cesión a terceros de forma exclusiva o no, total o parcial, gratuita u onerosa.

Como consecuencia, Canal de Isabel II, S.A., M.P. ostentará el derecho a la más amplia explotación de las obras, y en concreto, los derechos exclusivos de reproducción (total o parcial, directa o indirecta, por cualquier medio y bajo cualquier forma, permanente o transitoria), distribución (bajo cualquier forma incluida la venta, alquiler y préstamo en cualquier soporte), transformación y comunicación pública (todos los actos donde una pluralidad de personas tengan acceso a la obra sin previa autorización, incluyendo a título meramente enunciativo y no limitativo, los actos recogidos en el artículo 20.2 o cualquier otro que pueda modificar el anterior del Real Decreto Legislativo 1/1996, de 12 de abril, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Propiedad Intelectual)

En virtud de lo previsto, el adjudicatario garantizará a Canal de Isabel II, S.A., M.P. la explotación pacífica de las obras, por lo que deberá haber adquirido en exclusiva y con facultad de cesión a terceros los derechos de explotación de las aportaciones particulares que correspondan a los profesionales que hayan participado en la elaboración de las obras y los derechos que en su caso, pudieran recaer sobre las obras utilizadas para la ejecución del contrato, sin ningún tipo de carga y asegurando la originalidad del desarrollo de las obras. De esta forma, Canal de Isabel II, S.A., M.P. dispondrá de la totalidad de los derechos que recaen sobre las obras para proceder a su efectiva explotación.

En cualquier caso, será el adjudicatario y no Canal de Isabel II, S.A., M.P., quien responderá de las reclamaciones que terceros puedan efectuar en base a los derechos que pudieran recaer sobre las obras. No obstante, el adjudicatario deberá indemnizar a Canal de Isabel II, S.A., M.P. por los daños y perjuicios que pueda sufrir por esta causa.

Todos los soportes físicos y demás material utilizado en la elaboración de las obras serán propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Asimismo, el adjudicatario transmitirá a Canal de Isabel II, S.A., M.P. la totalidad de los

derechos de propiedad intelectual que puedan corresponderle sobre las obras. En ningún caso, la utilización que el adjudicatario pueda llevar a cabo de material propio de Canal de Isabel II, S.A., M.P. en virtud de lo previsto en el Contrato supondrá la concesión de derecho alguno a favor del adjudicatario, sobre el material.

CAPÍTULO VI

EXTINCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 34. Cumplimiento del Contrato y ejecución de los Servicios

El Contrato se entenderá cumplido por el contratista cuando aquél haya realizado de acuerdo con los términos del mismo y a satisfacción de Canal de Isabel II, S.A., M.P. la totalidad de su objeto.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. determinará si la prestación realizada por el contratista se ajusta a las prescripciones establecidas para su ejecución y cumplimiento, requiriendo, en su caso, la realización de los Servicios objeto del Contrato y la subsanación de los defectos observados con ocasión de su recepción de conformidad con los pliegos del procedimiento.

El contratista en todo caso queda obligado al finalizar la ejecución de las prestaciones objeto del contrato a presentar un informe sobre los trabajos realizados.

Sin perjuicio de lo señalado anteriormente, el adjudicatario, si procede, queda obligado a presentar los ejemplares completos del trabajo objeto del Contrato que se determinan en el Pliego de Prescripciones Técnicas, con el formato y dimensión de los documentos y planos, en su caso, que se determinan en las especificaciones de dicho Pliego.

En los Contratos cuyo objeto consista en la elaboración de proyectos técnicos, el adjudicatario estará obligado a presentar aquéllos en el formato que se indique el citado Pliego y en soporte de disco compacto CD o DVD.

El contratista deberá entregar los trabajos dentro del plazo estipulado, efectuándose por el Responsable del contrato, en su caso, un examen de la documentación presentada y si estimase cumplidas las prescripciones técnicas propondrá que se lleve a cabo la recepción.

En el caso de que Canal de Isabel II, S.A., M.P. estimase incumplidas las prescripciones técnicas del Contrato, dará por escrito al contratista las instrucciones precisas y detalladas con el fin de remediar las faltas o defectos observados, haciendo constar en dicho escrito el plazo que para ello fije y las observaciones que estime oportunas.

Si existiese reclamación por parte del contratista respecto de las observaciones formuladas por el Responsable del contrato, Canal de Isabel II, S.A., M.P. resolverá sobre este particular.

Si el contratista no reclamase por escrito respecto a las observaciones del Responsable del contrato se entenderá que se encuentra conforme con las mismas y obligado a corregir o remediar los defectos observados.

La forma de constatación de la correcta ejecución de la prestación por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. se especifica, en su caso, en el **apartado 10.11 del Anexo I**.

Una vez cumplidos los trámites señalados anteriormente, si se considera que la prestación objeto del Contrato reúne las condiciones debidas, se procederá mediante acto formal a su recepción, que tendrá lugar dentro del mes siguiente de haberse producido la entrega o realización del objeto del Contrato, levantándose al efecto el acta correspondiente. La forma de recepción del Contrato se especifica, en su caso, en el **apartado 10.11 del Anexo I**.

Hasta que tenga lugar la recepción, el adjudicatario responderá de la correcta realización de la prestación objeto del Contrato y de los defectos que en ella hubiera, sin que sea eximente ni otorgue derecho alguno la circunstancia de que el responsable del Contrato o los representantes de Canal de Isabel II, S.A., M.P. los hayan examinado o reconocido durante su elaboración, o aceptado en comprobaciones, valoraciones o certificaciones parciales.

Si la prestación del contratista no reúne las condiciones necesarias para proceder a su recepción, se dictarán por escrito las instrucciones oportunas para que subsane los defectos observados y cumpla sus obligaciones en el plazo que para ello se fije, no procediendo la recepción hasta que dichas instrucciones hayan sido cumplimentadas, levantándose entonces el acta correspondiente. El incumplimiento de las instrucciones sin motivo justificado será causa de resolución, con los efectos que legalmente procedan.

Si los trabajos efectuados no se adecuan a la prestación contratada, como consecuencia de vicios o defectos imputables al contratista, se podrá rechazar la misma, quedando exento de la obligación de pago o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho.

A la extinción del Contrato, no podrá producirse en ningún caso la consolidación de las personas que hayan realizado los trabajos objeto del Contrato como personal del organismo contratante, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 308.2 de la LCSP.

Cláusula 35. Liquidación del Contrato.

Dentro del plazo de un mes a contar desde la fecha de recepción del Contrato Canal de Isabel II, S.A., M.P. deberá acordar y notificar al contratista la liquidación del Contrato y abonarle, en su caso, el saldo resultante de conformidad con lo establecido en los artículos 198.4 y 210.4 de la LCSP. Si se produjese demora en el pago del saldo de liquidación, el contratista tendrá derecho a percibir los intereses de demora y la indemnización por los costes de cobro en los términos previstos en la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales.

Cláusula 36. Plazo de garantía.

El plazo de garantía comenzará a contar desde la aceptación de las prestaciones objeto del Contrato por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y será el establecido en el **apartado 10.6 del Anexo I**.

Durante dicho plazo la garantía responderá de los conceptos señalados en el artículo 110 de la LCSP.

En el supuesto de que hubiere recepciones parciales, el plazo de garantía de los trabajos entregados y recibidos de conformidad por Canal de Isabel II, S.A., M.P. comenzará a contarse desde las fechas de las respectivas recepciones parciales.

Cláusula 37. *Vicios o defectos durante el plazo de garantía.*

Si durante el plazo de garantía se acreditase la existencia de vicios o defectos en los trabajos efectuados, Canal de Isabel II, S.A., M.P. tendrá derecho a reclamar al contratista la subsanación de los mismos. En todo caso durante el plazo de garantía el contratista tendrá derecho a conocer y ser oído sobre las observaciones que Canal de Isabel II, S.A., M.P. formule en relación con el cumplimiento de los servicios objeto del Contrato.

En el supuesto de que Canal de Isabel II, S.A., M.P. durante el plazo de garantía que los trabajos efectuados no se adecuan a la prestación contratada, como consecuencia de los vicios o defectos observados en ellos, siempre que estos vicios o defectos fuesen imputables al contratista, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá rechazar la misma quedando exenta de la obligación del pago o, si éste se hubiese efectuado, tendrá derecho a la recuperación del precio satisfecho.

Cláusula 38. *Devolución y cancelación de la garantía.*

Aprobada la liquidación del Contrato y transcurrido el plazo de garantía que, en su caso, se determina en el **apartado 10.6 del Anexo I**, si no resultasen responsabilidades que hayan de ejercitarse sobre la garantía, se dictará acuerdo de devolución de aquélla o de cancelación del aval.

Transcurrido un año desde la fecha de terminación del Contrato sin que la recepción formal y la liquidación hubiesen tenido lugar por causas no imputables al contratista, se procederá a la devolución o cancelación de la garantía, siempre que no se hayan producido las responsabilidades a que se refiere el artículo 110 de la LCSP y sin perjuicio de lo dispuesto en el artículo 65.3 del RGLCAP.

En el supuesto de que se hubiesen establecido recepciones parciales, se estará a lo indicado en el **apartado 2 del Anexo I** respecto de la cancelación parcial de la garantía.

Cláusula 39. *Resolución del Contrato.*

Son causas de resolución del Contrato las recogidas en los artículos 211.1 (salvo la causa de resolución indicada en la letra g del apartado 1) y 313 de la LCSP, y el artículo 113 del RD-LCSE, así como las siguientes:

- La pérdida sobrevenida de los requisitos para contratar con Canal de Isabel II, S.A., M.P.
- El incumplimiento de las obligaciones establecidas en materia de subcontratación, sin perjuicio de las penalizaciones que, en su caso, se pudieran imponer, conforme a lo establecido en la cláusula 21.
- La obstrucción a las facultades de dirección e inspección de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

- El incumplimiento de la obligación del contratista de respetar el carácter confidencial respecto de los datos o antecedentes que, no siendo públicos o notorios, estén relacionados con el objeto del Contrato y de los que tenga conocimiento con ocasión del mismo.
- El incumplimiento culpable por parte del contratista de lo establecido en la Ley 8/2005, de 26 de diciembre, de Protección y Fomento del Arbolado Urbano de la Comunidad de Madrid, siempre y cuando su conducta haya sido objeto de sanción muy grave, conforme a lo dispuesto en el artículo 11.2.1 de dicha Ley, y su legislación complementaria y de desarrollo.
- La falta de pago de los salarios a los trabajadores y de las cuotas de la Seguridad Social.
- El incumplimiento reiterado del contratista del deber de diligencia exigible o de la calidad de las prestaciones objeto del contrato de conformidad con los pliegos del presente procedimiento y la oferta del contratista.
- El incumplimiento por el adjudicatario de los principios y valores de ética e integridad fijados en el Código Ético y de Conducta y la Política de Cumplimiento de Canal de Isabel II, S.A., M.P. Se entenderán a todos los efectos incumplimientos de los valores de ética e integridad, cuando las conductas de las personas destinadas a la ejecución del contrato puedan causar un daño reputacional a la imagen de Canal de Isabel II, S.A., M.P. incluidas las que puedan dar lugar a la comisión de delitos que imputen responsabilidad penal a la persona jurídica.

Respecto a lo dispuesto en el artículo 211.1 b) y 212.5 de la LCSP en relación con la declaración de concurso, regirá en todo caso lo dispuesto en el Título III, Capítulo IV del Real Decreto Legislativo 1/2020, de 5 de mayo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Concursal.

En los casos de resolución por incumplimiento culpable del contratista, éste deberá indemnizar a Canal de Isabel II, S.A., M.P. los daños y perjuicios ocasionados. La indemnización se hará efectiva sobre la garantía, sin perjuicio de la subsistencia de la responsabilidad del contratista en lo que se refiere al importe que exceda del de la garantía incautada.

Para la aplicación de las causas de resolución se estará a lo dispuesto en los artículos 212 de la LCSP y 110 del RGLCAP, y para sus efectos a lo dispuesto en los artículos 213 y 313 de la LCSP. No obstante lo anterior, en el caso de la causa de resolución recogida en el artículo 113 del RD-LCSE, el contratista tendrá derecho a una indemnización del 3 por ciento del importe de la prestación dejada de realizar, salvo que la causa sea imputable al contratista.

Mariano González Sáez
CONSEJERO DELEGADO

ANEXO I

CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

1.- Definición del objeto del Contrato.

El objeto del Contrato es la prestación de los Servicios de explotación y mantenimiento de las estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) del Área Depuración Cuencas Tajo y Tajuña (en adelante “los Servicios”).

Los Servicios incluyen tanto las EDAR como las infraestructuras asociadas a éstas. Se excluyen las infraestructuras, colectores o emisarios exteriores a las parcelas de las EDAR.

Se consideran infraestructuras asociadas a la EDAR, siendo esta relación no exhaustiva, las siguientes:

- Colectores que conducen los efluentes cuando no existan pozos de registro fuera del recinto de la EDAR.
- Puntos de vertido a cauce.
- Acometida de agua potable a la EDAR desde el conjunto de medida (contador).
- Acometida de suministro eléctrico desde el punto de entronque y equipos asociados.
- Caminos de acceso a la EDAR.
- Bombeo de Rivas Vaciamadrid situado en el exterior del cerramiento, junto a la EDAR Sur Oriental, en el caso del Lote 3.

En la ejecución de las prestaciones objeto del contrato se tienen en cuenta las consideraciones sociales, ambientales y de innovación que se indican en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Las prestaciones objeto del contrato sirven al desempeño por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. de la actividad relacionada con el agua referida en el artículo 8 del RD-LCSE, toda vez que las prestaciones objeto del contrato consisten en la explotación y mantenimiento de las estaciones depuradoras de aguas residuales (EDAR) del Área Depuración Cuencas Tajo y Tajuña. En consecuencia, las prestaciones del presente contrato sirven al desempeño de las actividades referidas en dicho artículo.

División en lotes: Sí

El procedimiento se ha dividido en lotes, en función del tamaño de las instalaciones y su distribución geográfica teniendo en cuenta la cercanía entre sí de las plantas y el volumen de agua residual tratado en las mismas:

Lote 1: SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) ARROYO CULEBRO CUENCA BAJA Y ARROYO CULEBRO CUENCA MEDIA ALTA

Lote 2: SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL GRUPO DE DEPURACIÓN CUENCAS TAJO Y TAJUÑA

A continuación, se indican las EDAR del Lote 2, Grupo de Depuración Cuencas Tajo y Tajuña:

- | | |
|-----------------------|-------------------------------|
| • Aranjuez | • Orusco de Tajuña |
| • Aranjuez Norte | • Perales de Tajuña y Tielmes |
| • Belmonte del Tajo | • Pezuela de las Torres |
| • Brea de Tajo | • Soto-Gutiérrez |
| • Carabaña | • Titulcia |
| • Chinchón | • Valdaracete |
| • Colmenar de Oreja | • Valdelaguna |
| • Conjunta de Ambite | • Valdilecha |
| • Estremera | • Villaconejos |
| • Fuentidueña de Tajo | • Villamanrique de Tajo |
| • Guatén | • Villarejo de Salvanés |
| • Morata de Tajuña | |

Lote 3: SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) SUR ORIENTAL

A.- Número máximo de lotes a que los empresarios podrán licitar: 3

Los licitadores podrán presentar oferta a todos los lotes, con independencia de que concurran individualmente o en UTE.

B.- Número máximo de lotes de los que el empresario puede resultar adjudicatario: 2

Los licitadores, individualmente o en UTE, podrán ser adjudicatarios como máximo de DOS (2) lotes. En este sentido se adjudicará en primer lugar el lote de mayor valor estimado y se continuará la adjudicación de los restantes lotes siguiendo este mismo criterio. Por tanto, se comenzará con la adjudicación del lote número 1, luego el lote número 2, y en último lugar el lote número 3.

En caso de que algún licitador propuesto como adjudicatario para cualquiera de los lotes no resulte adjudicatario del mismo por no acreditar la capacidad para contratar en los términos y condiciones establecidos en la cláusula 13 del presente pliego, se volverán a aplicar las reglas anteriormente descritas.

No obstante lo anterior, si por aplicación de las reglas establecidas con anterioridad, no pudiera adjudicarse alguno de los lotes, un mismo licitador podrá ser adjudicatario de los tres (3) lotes del procedimiento.

C.- Justificación de la configuración de los lotes y de las limitaciones referidas a los mismos

Canal de Isabel II, S.A., M.P. ha dividido el procedimiento en 3 lotes atendiendo al tamaño de las instalaciones y su distribución geográfica teniendo en cuenta la cercanía entre sí de las plantas y el volumen de agua residual tratado en las mismas.

Los 3 lotes propuestos contemplan las 26 depuradoras que integran el Área de Depuración Cuencas Tajo y Tajuña. El lote 1 está compuesto por las dos depuradoras que vierten al Arroyo Culebro, cuya gestión

debe hacerse de manera conjunta pues están conectadas entre sí. El lote 2 lo componen 23 EDAR, todas ellas de pequeño tamaño salvo 2, la EDAR Soto Gutiérrez y la EDAR Aranjuez, que son de tamaño medio. Debido a la dispersión geográfica y al pequeño tamaño de estas instalaciones, se centraliza su operación y mantenimiento desde la EDAR Soto Gutiérrez, motivo por el cual se agrupan todas en un solo lote. Por último, la EDAR Sur Oriental, propiedad del Ayuntamiento de Madrid, conforma el lote 3.

La limitación de adjudicación de un máximo de 2 lotes a un mismo licitador se ha establecido por la necesidad de reducir el riesgo que supone que una sola empresa ejecute la explotación y mantenimiento de todas las EDAR del Área de Depuración Cuencas Tajo y Tajuña, que prestan un servicio esencial para la depuración de las aguas residuales que constantemente les llegan procedentes de diferentes municipios de la Comunidad de Madrid y que, de lo contrario, serían vertidas sin depurar a la cuenca del río Tajo, lo que supondría un grave riesgo para la salud de las personas y para la preservación del medio ambiente, además del incumplimiento de la normativa medioambiental aplicable y de la autorización de vertido emitida por la Confederación Hidrográfica del Tajo. Por otra parte, estas EDAR cuentan con procesos y operativas diferenciadas y con un importante número de trabajadores (más de 150 entre los tres lotes) cuyos convenios colectivos de aplicación prevén la obligación de que las empresas adjudicatarias del procedimiento queden obligadas a subrogarse en los mismos, por lo que un incumplimiento de un contrato que contemplase todas las EDAR aumentaría las consecuencias de la posible contingencia laboral.

No obstante lo anterior, el motivo para establecer la cláusula que permite adjudicar al mismo licitador los tres lotes es evitar el riesgo de que un lote quede desierto. En este contexto se considera que debe primar la cobertura de la totalidad del servicio sobre el posible riesgo de la indisponibilidad del servicio que, como se ha señalado en el párrafo anterior, supondría un grave riesgo para la salud de las personas y para la preservación del medio ambiente, además del incumplimiento de la normativa medioambiental aplicable y de la autorización de vertido emitida por la Confederación Hidrográfica del Tajo.

Código CPV: 90481000-2 Explotación de una planta de tratamiento de aguas residuales.

Servicio especial incluido en el Anexo I 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: NO

2.- Plazos.

El plazo de duración de las prestaciones objeto del Contrato será de CINCO (5) AÑOS a contar desde la fecha indicada en el acta de inicio de los trabajos.

3.- Presupuesto base de licitación y valor estimado del contrato.

3.1 Presupuesto base de licitación

El presupuesto base de licitación asciende a **CIENTO CUARENTA Y DOS MILLONES TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS (142.035.572,87 €), IVA incluido y**

se divide en los siguientes lotes:

	BASE IMPONIBLE	IVA	TOTAL
LOTE 1			
CANON	38.244.268,60 €	3.824.426,86 €	42.068.695,46 €
RESTO CONCEPTOS	19.770.816,91 €	4.151.871,55 €	23.922.688,46 €
Total Lote 1	58.015.085,51 €	7.976.298,41 €	65.991.383,92 €
LOTE 2			
CANON	29.960.575,99 €	2.996.057,60 €	32.956.633,59 €
RESTO CONCEPTOS	15.983.782,16 €	3.356.594,25 €	19.340.376,41 €
Total Lote 2	45.944.358,15 €	6.352.651,85 €	52.297.010,00 €
LOTE 3			
CANON	13.607.428,28 €	1.360.742,83 €	14.968.171,11 €
RESTO CONCEPTOS	7.255.378,38 €	1.523.629,46 €	8.779.007,84 €
Total Lote 3	20.862.806,66 €	2.884.372,29 €	23.747.178,95 €
TOTAL	124.822.250,32 €	17.213.322,55 €	142.035.572,87 €

Costes directos e indirectos y otros eventuales gastos calculados para su determinación:

Se ha tenido en cuenta el coste del personal subrogable al que le es de aplicación el Convenio Colectivo del Sector Depuración de Aguas Residuales y Cauces Fluviales de la Comunidad de Madrid, con la previsión de posibles subidas salariales durante la duración del contrato, además de otros costes laborales debidos a las necesidades existentes por antigüedad, absentismos, y eventuales regularizaciones de plantilla necesarias en cada uno de los lotes.

El adjudicatario estará sujeto a lo establecido en el Convenio colectivo de ámbito superior a la empresa efectivamente aplicado a los trabajadores del actual contratista de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y en particular en materia de subrogación. A estos efectos se informa a los licitadores que para el cálculo del presupuesto base de licitación se ha tenido en cuenta el coste del personal actualmente destinado al servicio que se detalla en el apartado 10.13 de este Anexo y que es susceptible de subrogación de acuerdo con el Convenio colectivo de ámbito superior a la empresa efectivamente aplicado a los trabajadores del actual contratista de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

El desglose de costes sobre el porcentaje del presupuesto base de licitación, sin IVA, es el siguiente:

Concepto	Lote 1		Lote 2		Lote 3	
	Reparto %	Importe €	Reparto %	Importe €	Reparto %	Importe €
Masa salarial	40,90%	23.730.367,39 €	49,06%	22.541.491,22 €	47,89%	9.990.307,34 €
Compras y servicios	23,70%	13.747.350,07 €	14,50%	6.659.958,47 €	14,95%	3.118.287,84 €
Otros costes de personal	1,32%	766.551,14 €	1,65%	759.126,30 €	2,39%	498.833,10 €
Mantenimientos especializados	18,23%	10.576.283,06 €	17,03%	7.822.760,80 €	11,32%	2.360.883,85 €

Concepto	Lote 1		Lote 2		Lote 3	
	Reparto %	Importe €	Reparto %	Importe €	Reparto %	Importe €
Inversiones previstas en el Pliego	6,89%	3.996.743,11 €	10,03%	4.610.459,26 €	4,43%	924.933,66 €
Actuaciones no programadas	3,45%	2.000.000,00 €	5,44%	2.500.000,00 €	14,38%	3.000.000,00 €
Visados Proyecto y Dirección de Explotación	0,21%	122.790,74 €	0,22%	100.562,10 €	0,21%	44.560,87 €
Bonificación por producción de energía	2,59%	1.500.000,00 €	1,20%	550.000,00 €	2,40%	500.000,00 €
Impuesto por producción de Hidrocarburos	2,71%	1.575.000,00 €	0,87%	400.000,00 €	2,04%	425.000,00 €
TOTAL	100,00%	58.015.085,51 €	100,00%	45.944.358,15 €	100,00%	20.862.806,66 €

Base imponible (sin I.V.A.): 124.822.250,32 euros

Importe del I.V.A. (21 y 10%*): 17.213.322,55 euros

Importe total del presupuesto base de licitación: 142.035.572,87 euros

*El IVA se aplica al 10% o al 21% según el concepto, canon al 10%, resto de conceptos al 21%.

Sistema de determinación del presupuesto:

- Componentes de la prestación
- Unidades de ejecución o de tiempo
- Honorarios por tarifas

3.2 Valor estimado del contrato

El valor estimado del contrato asciende a **CIENTO VEINTICUATRO MILLONES OCHOCIENTOS VEINTIDÓS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS (124.822.250,32 €)**, IVA excluido y se divide en los siguientes lotes:

Lote número	Valor estimado
1 EDAR ARROYO CULEBRO CUENCA BAJA Y EDAR ARROYO CULEBRO CUENCA MEDIA-ALTA	58.015.085,51 €
2 GRUPO DE DEPURACIÓN CUENCAS TAJO Y TAJUÑA	45.944.358,15 €
3 EDAR SUR ORIENTAL	20.862.806,66 €

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: precios habituales de mercado, calculados sobre el valor de los contratos sucesivos similares adjudicados más recientemente, precios de suministradores y distribuidores de los servicios objeto de contrato para las distintas partidas que componen el mismo, y los costes aplicables a contratos de suministros y servicios vigentes o en fase de licitación que se emplean en las instalaciones de gestión propia de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

3.2.1 Valor estimado del lote 1

El valor estimado del lote 1 asciende a **CINCUENTA Y OCHO MILLONES QUINCE MIL OCHENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS (58.015.085,51 €)**, IVA excluido y se divide en los siguientes importes máximos IVA excluido:

Concepto			Importe máximo IVA excluido
A	Canon diario	Masa salarial	23.730.367,39 €
		Compras y servicios	13.747.350,07 €
		Otros costes de personal	766.551,14 €
	Mantenimientos especializados		10.576.283,06 €
	Inversiones previstas en el Pliego		3.996.743,11 €
B	Actuaciones no programadas		2.000.000,00 €
C	Visados Proyecto y Dirección de Explotación		122.790,74 €
D	Bonificación por producción de energía		1.500.000,00 €
E	Impuesto por producción de Hidrocarburos		1.575.000,00 €
Total Valor estimado lote 1			58.015.085,51 €

A continuación, se detallan los importes máximos, IVA excluido, indicados en la tabla anterior:

- A. Importe máximo para la suma de los conceptos canon diario (masa salarial, compras y servicios, y otros costes de personal), mantenimientos especializados, inversiones previstas en Pliego, en ejecución material, afectados por el porcentaje de Gastos Generales (13%) y Beneficio Industrial (6%): **52.817.294,77 euros IVA excluido.**

El importe para estos conceptos se facturará de conformidad con lo previsto en el apartado 10.20.3 del presente Anexo. **A dicha cantidad le aplicará el porcentaje de baja ofertado por el adjudicatario, de conformidad con el Anexo II, que será único y aplicable a todos los conceptos para los que así se dispone en el presente apartado.**

- B. Actuaciones NO programadas. Para atender a necesidades sobrevenidas durante el desarrollo del contrato, debidas tanto a alteraciones externas, siniestros, como a anomalías graves en los procesos, para atender resoluciones normativas, modificaciones de las autorizaciones de vertido, inspecciones, o por motivos de seguridad de las instalaciones y del personal, subsanación de incidencias en inventario no imputables al adjudicatario, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá definir, con cargo a esta partida, mejoras, reparaciones o modificaciones en las instalaciones que serán ejecutadas por el Adjudicatario para la duración del contrato. El Adjudicatario podrá, así mismo proponer a Canal de Isabel II, S.A., M.P. la ejecución de mejoras que, englobadas en estas condiciones, se ejecuten con cargo a esta partida. **Importe FIJO de 2.000.000,00 euros, importe en ejecución por contrata, IVA excluido.**

- i. Dicha cantidad figura como **FIJA E INVARIABLE** en el estudio económico previsto en el Anexo II Ter del presente Pliego y **NO** se verá afectada por el porcentaje de baja ofertado de conformidad con el Anexo II del presente Pliego. Las actuaciones se facturarán de acuerdo a los precios unitarios establecidos en las diferentes partidas definidas en el

apartado de “Inversiones previstas en el Pliego” en el Anexo II Ter de este Pliego y detalladas en el Anexo 7 del Pliego de Prescripciones Técnicas, los precios hora del personal especializado tomando como referencia los precios del personal propio (importe anual dividido entre 1.704 h) del Anexo II Ter del presente Pliego, el **cuadro de precios incluido en el Anexo 15 del Pliego de Prescripciones Técnicas** y los **Cuadros de Precios nº 1 y 2 de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (versión 8.1 de julio de 2025)**, o las partidas que sea preciso establecer en su caso conforme a lo indicado en el Apartado 10.12 del presente Anexo I; **todos ellos afectados por el porcentaje (%) de baja propuesto por el licitador de conformidad con el Anexo II del presente Pliego**. En caso de duplicidad de los precios, tendrán prioridad los precios que correspondan conforme al siguiente orden de prelación:

1º Los precios unitarios adjudicados en las diferentes partidas definidas en el apartado de “Inversiones previstas en el Pliego” Anexo II Ter del presente Pliego.

2º Los precios hora del personal especializado tomando como referencia los precios del personal propio (importe anual dividido entre 1.704 h) del Anexo II Ter de este pliego.

3º El cuadro de precios incluido en el Anexo 15 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

4º Los Cuadros de Precios nº 1 y 2 de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (versión 8.1 de julio de 2025)

5º Los establecidos en su caso conforme a lo indicado en el Apartado 10.12 del presente Anexo.

- ii. Canal de Isabel II, S.A., M.P. no se obliga, en ejecución del contrato, a solicitar al licitador trabajos con cargo a esta partida por un importe determinado, por lo que el adjudicatario no podrá realizar ninguna reclamación a Canal de Isabel II, S.A., M.P. por no haberse alcanzado todo o parte del importe consignado en esta partida.

C. Sobre la suma de los apartados A y B se calculará el importe correspondiente al Visado del Proyecto y la Dirección de Explotación, cuyo importe máximo se ha previsto en **122.790,74 euros IVA excluido**.

D. Importe máximo destinado exclusivamente a la Bonificación al contratista por ahorro y producción de energía: **1.500.000 euros, IVA excluido**, para el periodo de duración del contrato.

En todo caso, la bonificación se facturará de conformidad con el apartado 10.20.3 de este Anexo. En el caso de que la bonificación obtenida por el adjudicatario en ejecución del contrato no alcanzase el citado importe máximo, el adjudicatario no tendrá en ningún caso derecho a reclamación por la diferencia hasta alcanzar dicho importe. Esta cantidad, que **NO** se verá afectada por el porcentaje de baja ofertado, figura como **FIJA** en el estudio económico reflejado en el Anexo II Ter de este pliego, al que se hará referencia posteriormente.

E. Importe máximo destinado exclusivamente al abono por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. al contratista del Impuesto sobre Hidrocarburos: **1.575.000 euros, IVA excluido**, para el periodo de duración del contrato.

El importe de **1.575.000 euros, IVA excluido**, destinado al pago del impuesto en los términos anteriormente referidos, y que figura como **FIJO** en el estudio económico del Anexo II Ter del presente pliego, **NO** se verá afectado por el porcentaje de baja ofertado. Solo será abonado si la legislación lo establece. En el caso de que el impuesto, efectivamente aplicable, no alcanzase el importe máximo aquí establecido, el adjudicatario no tendrá en ningún caso derecho a reclamación económica alguna.

La Ley 6/2018, de 3 de julio, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2018, ha establecido una exención, vigente en la actualidad, a la fabricación de biogás destinado a la producción de electricidad o a la cogeneración de electricidad y calor o a su autoconsumo en las instalaciones donde se hayan generado, siempre que el titular de la fábrica, que en este caso será el contratista, esté inscrito en el Registro Territorial de la oficina gestora correspondiente. En el caso de que dicha exención sea suprimida durante la vigencia del contrato, le corresponderá al contratista el pago del impuesto como obligado tributario. En este supuesto, si el contratista tuviese que abonar por el impuesto una cantidad inferior al máximo de **1.575.000 euros, IVA excluido**, el contratista no tendrá en ningún caso derecho a reclamación por la diferencia hasta alcanzar dicho importe máximo.

En relación con el Impuesto sobre Hidrocarburos, el contratista queda en todo caso obligado frente a la Administración Tributaria correspondiente, durante toda la vigencia del contrato, a cumplir tanto con las obligaciones sustanciales del Impuesto como con las obligaciones formales, previstas en la Ley 38/1992, de 28 de diciembre, de Impuestos Especiales y en el Reglamento de los Impuestos Especiales, aprobado por el Real Decreto 1168/1995. Además, como establecimiento productor de hidrocarburos, el contratista deberá cumplir, según lo establecido en la Orden HAC/998/2019, de 23 de septiembre, por la que se regula el cumplimiento de la obligación de llevanza de la contabilidad de los productos objeto de los Impuestos Especiales de Fabricación, con el suministro electrónico de los asientos contables a través de la Sede Electrónica de la Agencia Estatal de Administración Tributaria a partir del 1 de enero de 2020.

3.2.2 Valor estimado del lote 2

El valor estimado del lote 2 asciende a **CUARENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS (45.944.358,15 €), IVA excluido** y se divide en los siguientes importes máximos IVA excluido:

Concepto			Importe máximo IVA excluido
A	Canon diario	Masa salarial	22.541.491,22 €
		Compras y servicios	6.659.958,47 €
		Otros costes de personal	759.126,30 €
	Mantenimientos especializados		7.822.760,80 €
	Inversiones previstas en el Pliego		4.610.459,26 €

B	Actuaciones no programadas	2.500.000,00 €
C	Visados Proyecto y Dirección de Explotación	100.562,10 €
D	Bonificación por producción de energía	550.000,00 €
E	Impuesto por producción de Hidrocarburos	400.000,00 €
Total Valor estimado lote 2		45.944.358,15 €

A continuación, se detallan los importes máximos, IVA excluido, indicados en la tabla anterior:

- A. Importe máximo para la suma de los conceptos canon diario (masa salarial, compras y servicios, y otros costes de personal), mantenimientos especializados, inversiones previstas en Pliego, en ejecución material, afectados por el porcentaje de Gastos Generales (13%) y Beneficio Industrial (6%): **42.393.796,05 euros IVA excluido.**

El importe para estos conceptos se facturará de conformidad con lo previsto en el apartado 10.20.3 del presente Anexo. **A dicha cantidad le aplicará el porcentaje de baja ofertado por el adjudicatario, de conformidad con el Anexo II, que será único y aplicable a todos los conceptos para los que así se dispone en el presente apartado.**

- B. Actuaciones NO programadas. Para atender a necesidades sobrevenidas durante el desarrollo del contrato, debidas tanto a alteraciones externas, siniestros, como a anomalías graves en los procesos, para atender resoluciones normativas, modificaciones de las autorizaciones de vertido, inspecciones, o por motivos de seguridad de las instalaciones y del personal, subsanación de incidencias en inventario no imputables al adjudicatario, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá definir, con cargo a esta partida, mejoras, reparaciones o modificaciones en las instalaciones que serán ejecutadas por el Adjudicatario para la duración del contrato. El Adjudicatario podrá, así mismo proponer a Canal de Isabel II, S.A., M.P. la ejecución de mejoras que, englobadas en estas condiciones, se ejecuten con cargo a esta partida. **Importe FIJO de 2.500.000,00 euros, importe en ejecución por contrata, IVA excluido.**

- i. Dicha cantidad figura como **FIJA E INVARIABLE** en el estudio económico previsto en el Anexo II Ter del presente Pliego y **NO** se verá afectada por el porcentaje de baja ofertado de conformidad con el Anexo II del presente Pliego. Las actuaciones se facturarán de acuerdo a los precios unitarios establecidos en las diferentes partidas definidas en el apartado de "Inversiones previstas en el Pliego" en el Anexo II Ter de este Pliego y detalladas en el Anexo 7 del Pliego de Prescripciones Técnicas, los precios hora del personal especializado tomando como referencia los precios del personal propio (importe anual dividido entre 1.704 h) del Anexo II Ter del presente Pliego, el **cuadro de precios incluido en el Anexo 15 del Pliego de Prescripciones Técnicas y los Cuadros de Precios nº 1 y 2 de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (versión 8.1 de julio de 2025)**, o las partidas que sea preciso establecer en su caso conforme a lo indicado en el Apartado 10.12 del presente Anexo I; **todos ellos afectados por el porcentaje (%) de baja propuesto por el licitador de conformidad con el Anexo II del presente Pliego.** En caso de duplicidad de los precios, tendrán prioridad los precios que correspondan conforme al siguiente orden de prelación:

1º Los precios unitarios adjudicados en las diferentes partidas definidas en el apartado de "Inversiones previstas en el Pliego" Anexo II Ter del presente Pliego.

2º Los precios hora del personal especializado tomando como referencia los precios del personal propio (importe anual dividido entre 1.704 h) del Anexo II Ter de este pliego.

3º El cuadro de precios incluido en el Anexo 15 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

4º Los Cuadros de Precios nº 1 y 2 de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (versión 8.1 de julio de 2025)

5º Los establecidos en su caso conforme a lo indicado en el Apartado 10.12 del presente Anexo.

- ii. Canal de Isabel II, S.A., M.P. no se obliga, en ejecución del contrato, a solicitar al licitador trabajos con cargo a esta partida por un importe determinado, por lo que el adjudicatario no podrá realizar ninguna reclamación a Canal de Isabel II, S.A., M.P. por no haberse alcanzado todo o parte del importe consignado en esta partida.

C. Sobre la suma de los apartados A y B se calculará el importe correspondiente al Visado del Proyecto y la Dirección de Explotación, cuyo importe máximo se ha previsto en **100.562,10 euros IVA excluido**.

D. Importe máximo destinado exclusivamente a la Bonificación al contratista por ahorro y producción de energía: **550.000 euros, IVA excluido**, para el periodo de duración del contrato.

En todo caso, la bonificación se facturará de conformidad con el apartado 10.20.3 de este Anexo. En el caso de que la bonificación obtenida por el adjudicatario en ejecución del contrato no alcanzase el citado importe máximo, el adjudicatario no tendrá en ningún caso derecho a reclamación por la diferencia hasta alcanzar dicho importe. Esta cantidad, que **NO** se verá afectada por el porcentaje de baja ofertado, figura como **FIJA** en el estudio económico reflejado en el Anexo II Ter de este pliego, al que se hará referencia posteriormente.

E. Importe máximo destinado exclusivamente al abono por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. al contratista del Impuesto sobre Hidrocarburos: **400.000 euros, IVA excluido**, para el periodo de duración del contrato.

El importe de **400.000 euros, IVA excluido**, destinado al pago del impuesto en los términos anteriormente referidos, y que figura como **FIJO** en el estudio económico del Anexo II Ter del presente pliego, **NO** se verá afectado por el porcentaje de baja ofertado. Solo será abonado si la legislación lo establece. En el caso de que el impuesto, efectivamente aplicable, no alcanzase el importe máximo aquí establecido, el adjudicatario no tendrá en ningún caso derecho a reclamación económica alguna.

La Ley 6/2018, de 3 de julio, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2018, ha establecido una exención, vigente en la actualidad, a la fabricación de biogás destinado a la producción de electricidad o a la cogeneración de electricidad y calor o a su autoconsumo en las instalaciones donde se hayan generado, siempre que el titular de la fábrica, que en este

caso será el contratista, esté inscrito en el Registro Territorial de la oficina gestora correspondiente. En el caso de que dicha exención sea suprimida durante la vigencia del contrato, le corresponderá al contratista el pago del impuesto como obligado tributario. En este supuesto, si el contratista tuviese que abonar por el impuesto una cantidad inferior al máximo de **400.000 euros, IVA excluido**, el contratista no tendrá en ningún caso derecho a reclamación por la diferencia hasta alcanzar dicho importe máximo.

En relación con el Impuesto sobre Hidrocarburos, el contratista queda en todo caso obligado frente a la Administración Tributaria correspondiente, durante toda la vigencia del contrato, a cumplir tanto con las obligaciones sustanciales del Impuesto como con las obligaciones formales, previstas en la Ley 38/1992, de 28 de diciembre, de Impuestos Especiales y en el Reglamento de los Impuestos Especiales, aprobado por el Real Decreto 1168/1995. Además, como establecimiento productor de hidrocarburos, el contratista deberá cumplir, según lo establecido en la Orden HAC/998/2019, de 23 de septiembre, por la que se regula el cumplimiento de la obligación de llevanza de la contabilidad de los productos objeto de los Impuestos Especiales de Fabricación, con el suministro electrónico de los asientos contables a través de la Sede Electrónica de la Agencia Estatal de Administración Tributaria a partir del 1 de enero de 2020.

3.2.3 Valor estimado del lote 3

El valor estimado del lote 3 asciende a **VEINTE MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS (20.862.806,66 €), IVA excluido** y se divide en los siguientes importes máximos IVA excluido:

Concepto			Importe máximo IVA excluido
A	Canon diario	Masa salarial	9.990.307,34 €
		Compras y servicios	3.118.287,84 €
		Otros costes de personal	498.833,10 €
	Mantenimientos especializados		2.360.883,85 €
	Inversiones previstas en el Pliego		924.933,66 €
B	Actuaciones no programadas		3.000.000,00 €
C	Visados Proyecto y Dirección de Explotación		44.560,87 €
D	Bonificación por producción de energía		500.000,00 €
E	Impuesto por producción de Hidrocarburos		425.000,00 €
Total Valor estimado lote 3			20.862.806,66 €

A continuación, se detallan los importes máximos, IVA excluido, indicados en la tabla anterior:

- A. Importe máximo para la suma de los conceptos canon diario (masa salarial, compras y servicios, y otros costes de personal), mantenimientos especializados, inversiones previstas en Pliego, en ejecución material, afectados por el porcentaje de Gastos Generales (13%) y Beneficio Industrial (6%): **16.893.245,79 euros IVA excluido**.

El importe para estos conceptos se facturará de conformidad con lo previsto en el apartado 10.20.3 del presente Anexo. **A dicha cantidad le aplicará el porcentaje de baja ofertado por el adjudicatario, de conformidad con el Anexo II, que será único y aplicable a todos los conceptos para los que así se dispone en el presente apartado.**

B. Actuaciones NO programadas, para atender a necesidades sobrevenidas durante el desarrollo del contrato, debidas tanto a alteraciones externas, siniestros, como a anomalías graves en los procesos, para atender resoluciones normativas, modificaciones de las autorizaciones de vertido, inspecciones, o por motivos de seguridad de las instalaciones y del personal, subsanación de incidencias en inventario no imputables al adjudicatario, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá definir, con cargo a esta partida, mejoras, reparaciones o modificaciones en las instalaciones que serán ejecutadas por el Adjudicatario para la duración del contrato. El Adjudicatario podrá, así mismo proponer a Canal de Isabel II, S.A., M.P. la ejecución de mejoras que, englobadas en estas condiciones, se ejecuten con cargo a esta partida. **Importe FIJO de 3.000.000,00 euros, importe en ejecución por contrata, IVA excluido.**

i. Dicha cantidad figura como **FIJA E INVARIABLE** en el estudio económico previsto en el Anexo II Ter del presente Pliego y **NO** se verá afectada por el porcentaje de baja ofertado de conformidad con el Anexo II del presente Pliego. Las actuaciones se facturarán de acuerdo a los precios unitarios establecidos en las diferentes partidas definidas en el apartado de “Inversiones previstas en el Pliego” en el Anexo II Ter de este Pliego y detalladas en el Anexo 7 del Pliego de Prescripciones Técnicas, los precios hora del personal especializado tomando como referencia los precios del personal propio (importe anual dividido entre 1.704 h) del Anexo II Ter del presente Pliego, el **cuadro de precios incluido en el Anexo 15 del Pliego de Prescripciones Técnicas y los Cuadros de Precios nº 1 y 2 de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (versión 8.1 de julio de 2025)**, o las partidas que sea preciso establecer en su caso conforme a lo indicado en el Apartado 10.12 del presente Anexo I; **todos ellos afectados por el porcentaje (%) de baja propuesto por el licitador de conformidad con el Anexo II del presente Pliego.** En caso de duplicidad de los precios, tendrán prioridad los precios que correspondan conforme al siguiente orden de prelación :

1º Los precios unitarios adjudicados en las diferentes partidas definidas en el apartado de “Inversiones previstas en el Pliego” Anexo II Ter del presente Pliego.

2º Los precios hora del personal especializado tomando como referencia los precios del personal propio (importe anual dividido entre 1.704 h) del Anexo II Ter de este pliego.

3º El cuadro de precios incluido en el Anexo 15 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

4º Los Cuadros de Precios nº 1 y 2 de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (versión 8.1 de julio de 2025)

5º Los establecidos en su caso conforme a lo indicado en el Apartado 10.12 del presente Anexo.

ii. Canal de Isabel II, S.A., M.P. no se obliga, en ejecución del contrato, a solicitar al licitador trabajos con cargo a esta partida por un importe determinado, por lo que el

adjudicatario no podrá realizar ninguna reclamación a Canal de Isabel II, S.A., M.P. por no haberse alcanzado todo o parte del importe consignado en esta partida.

- C. Sobre la suma de los apartados A y B se calculará el importe correspondiente al Visado del Proyecto y la Dirección de Explotación, cuyo importe máximo se ha previsto en **44.560,87 euros IVA excluido**.
- D. Importe máximo destinado exclusivamente a la Bonificación al contratista por ahorro y producción de energía: **500.000 euros, IVA excluido**, para el periodo de duración del contrato.

En todo caso, la bonificación se facturará de conformidad con el apartado 10.20.3 de este Anexo. En el caso de que la bonificación obtenida por el adjudicatario en ejecución del contrato no alcanzase el citado importe máximo, el adjudicatario no tendrá en ningún caso derecho a reclamación por la diferencia hasta alcanzar dicho importe. Esta cantidad, que **NO** se verá afectada por el porcentaje de baja ofertado, figura como **FIJA** en el estudio económico reflejado en el Anexo II Ter de este pliego, al que se hará referencia posteriormente.

- E. Importe máximo destinado exclusivamente al abono por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. al contratista del Impuesto sobre Hidrocarburos: **425.000 euros, IVA excluido**, para el periodo de duración del contrato.

El importe de **425.000 euros, IVA excluido**, destinado al pago del impuesto en los términos anteriormente referidos, y que figura como **FIJO** en el estudio económico del Anexo II Ter del presente pliego, **NO** se verá afectado por el porcentaje de baja ofertado. Solo será abonado si la legislación lo establece. En el caso de que el impuesto, efectivamente aplicable, no alcanzase el importe máximo aquí establecido, el adjudicatario no tendrá en ningún caso derecho a reclamación económica alguna.

La Ley 6/2018, de 3 de julio, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2018, ha establecido una exención, vigente en la actualidad, a la fabricación de biogás destinado a la producción de electricidad o a la cogeneración de electricidad y calor o a su autoconsumo en las instalaciones donde se hayan generado, siempre que el titular de la fábrica, que en este caso será el contratista, esté inscrito en el Registro Territorial de la oficina gestora correspondiente. En el caso de que dicha exención sea suprimida durante la vigencia del contrato, le corresponderá al contratista el pago del impuesto como obligado tributario. En este supuesto, si el contratista tuviese que abonar por el impuesto una cantidad inferior al máximo de **425.000 euros, IVA excluido**, el contratista no tendrá en ningún caso derecho a reclamación por la diferencia hasta alcanzar dicho importe máximo.

En relación con el Impuesto sobre Hidrocarburos, el contratista queda en todo caso obligado frente a la Administración Tributaria correspondiente, durante toda la vigencia del contrato, a cumplir tanto con las obligaciones sustanciales del Impuesto como con las obligaciones formales, previstas en la Ley 38/1992, de 28 de diciembre, de Impuestos Especiales y en el Reglamento de los Impuestos Especiales, aprobado por el Real Decreto 1168/1995. Además,

como establecimiento productor de hidrocarburos, el contratista deberá cumplir, según lo establecido en la Orden HAC/998/2019, de 23 de septiembre, por la que se regula el cumplimiento de la obligación de llevanza de la contabilidad de los productos objeto de los Impuestos Especiales de Fabricación, con el suministro electrónico de los asientos contables a través de la Sede Electrónica de la Agencia Estatal de Administración Tributaria a partir del 1 de enero de 2020.

3.2.4 Propositiones económicas (común a todos los lotes)

Las ofertas económicas deberán presentarse conforme al modelo del **Anexo II** al presente pliego para el lote correspondiente.

Teniendo en cuenta el valor estimado del lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de un porcentaje (%) de baja aplicable a:

- i. El importe máximo IVA excluido establecido en el subapartado A del apartado 3.2.1, 3.2.2 ó 3.2.3, según el lote que corresponda, referido a la suma de los conceptos canon diario (masa salarial, compras y servicios, y otros costes de personal), mantenimientos especializados e inversiones previstas en Pliego, en ejecución material, afectados por el porcentaje de Gastos Generales (13%) y Beneficio Industrial (6%).
- ii. El importe afectado por la baja más la cantidad fija del subapartado B del apartado 3.2.1, 3.2.2 ó 3.2.3, según el lote que corresponda, serán la base para el cálculo del importe del Visado Proyecto y Dirección de Explotación.
- iii. Los precios unitarios relativos que figuran en el Estudio Económico reflejando en el Anexo II Ter de este Pliego para el lote correspondiente.
- iv. Los cuadros de precios incluidos en el Anexo 15 del Pliego de Prescripciones Técnicas.
- v. Los Cuadros de Precios nº 1 y 2 de Canal de Isabel II, S.A., M.P. (versión 8.1 de julio de 2025)
- vi. Las partidas que sea preciso establecer en su caso conforme a lo indicado en el apartado 10.12 del presente Anexo.

En caso de duplicidad de los precios, tendrá prioridad el precio que corresponda conforme al orden establecido en la relación anterior.

El porcentaje (%) de baja ofertado deberá tener como máximo dos (2) decimales. En caso de que el licitador oferte el citado porcentaje (%) de baja con más de dos (2) decimales se truncará el mismo al segundo decimal, es decir sin redondeos en base al tercer decimal.

Como Anexo II Ter figuran los correspondientes **estudios económicos** realizados por los Servicios técnicos del Área Depuración Cuencas Tajo y Tajuña en los que quedan definidas económicamente las actuaciones a realizar en el transcurso del contrato, reflejándose de forma estimativa el número de sus unidades y las partidas que se han tenido en cuenta para fijar los importes máximos de los subapartados A, B, C, D y E del apartado 3.2.1, 3.2.2 ó 3.2.3, según el lote correspondiente.

Esta información se facilita a los licitadores en formato hoja de cálculo que se publicará en el Portal de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>) A EFECTOS ÚNICAMENTE INFORMATIVOS Y DE AYUDA para el cálculo del porcentaje de baja a ofertar conforme al Anexo II del presente pliego. Canal de Isabel II, S.A., M.P. no estará obligada a solicitar al adjudicatario el número de unidades de los Servicios referidas en dicho estudio económico, cumpliendo con solicitar el número de ellas que precise en función de sus necesidades hasta alcanzar el importe del Alcance Mínimo del Contrato referido en el apartado 3.3 siguiente para el lote correspondiente.

Los licitadores NO DEBERÁN INCLUIR en su oferta (Sobre nº 3) el listado de precios unitarios afectados por el porcentaje de baja, únicamente deberán incluir el porcentaje (%) de baja según el modelo del Anexo II. En caso de que algún licitador por error incluya los precios unitarios afectados por el porcentaje (%) de baja, estos precios no se considerarán parte de la oferta del licitador. La oferta del licitador únicamente será el porcentaje (%) de baja ofertado en la proposición económica, que se presentará de conformidad con el Anexo II.

3.2.5 Precio del contrato

El precio del Contrato será el resultado de sumar:

- i. El importe que resulte de aplicar el porcentaje (%) de baja ofertado por el adjudicatario al importe máximo IVA excluido establecido en el subapartado A del apartado 3.2.1, 3.2.2 ó 3.2.3, según el lote que corresponda.
- ii. La cantidad fija establecida en el subapartado B del apartado 3.2.1, 3.2.2 ó 3.2.3, según el lote que corresponda.
- iii. La cantidad resultante del cálculo establecido en el subapartado C del apartado 3.2.1, 3.2.2 ó 3.2.3, según el lote que corresponda.
- iv. El importe máximo IVA excluido para el concepto establecido en el subapartado D del apartado 3.2.1, 3.2.2 ó 3.2.3, según el lote que corresponda.
- v. El importe máximo IVA excluido establecido en el subapartado E del apartado 3.2.1, 3.2.2 ó 3.2.3, según el lote que corresponda.

3.3 Alcance

Canal de Isabel II, S.A., M.P. no puede determinar con precisión el alcance del objeto del presente contrato debido al alto grado de variabilidad asociado a la depuración de agua residual, a la conservación de las instalaciones afectadas y a los plazos de Servicio. En este sentido, el alcance del contrato depende de los siguientes factores: (i) las fluctuaciones anuales e interanuales del caudal de tratamiento; (ii) la gestión de los equipos existentes por necesidades de operación; (iii) la evolución de las gamas de mantenimiento de los equipos pertenecientes a las instalaciones y (iv) la permanente adaptación a las modificaciones de la legislación aplicable (medioambiental, industrial, prevención de riesgos, requerimientos de autoridades competentes, etc.).

Por las razones expresadas anteriormente, las necesidades de Canal de Isabel II, S.A., M.P. pueden oscilar para el lote 1 hasta un 35%, para el lote 2 hasta un 36% y para el lote 3 hasta un 37%. Teniendo en cuenta lo expuesto anteriormente, se ha fijado el Alcance Mínimo y el Alcance Máximo del contrato referidos a continuación.

Alcance Mínimo: Canal de Isabel II, S.A., M.P. se obliga con el adjudicatario a solicitar las prestaciones objeto del Contrato por un importe equivalente a:

Para el lote 1 el 71% del importe resultante de sumar los siguientes conceptos:

- (i) El resultado de aplicar el porcentaje (%) de baja propuesto por el adjudicatario de conformidad con lo establecido en el Anexo II del presente pliego, al importe máximo IVA excluido establecido en el subapartado A del apartado 3.2.1 del presente Anexo I.
- (ii) El importe resultante de conformidad con lo dispuesto en el subapartado C del apartado 3.2.1 del presente Anexo I.

Para el lote 2 el 69% del importe resultante de sumar los siguientes conceptos:

- (i) El resultado de aplicar el porcentaje (%) de baja propuesto por el adjudicatario de conformidad con lo establecido en el Anexo II del presente pliego al importe máximo IVA excluido establecido en el subapartado A del apartado 3.2.2 del presente Anexo I.
- (ii) El importe resultante de conformidad con lo dispuesto en el subapartado C del apartado 3.2.2 del presente Anexo I.

Para el lote 3 el 78% del importe resultante de sumar los siguientes conceptos:

- (i) El resultado de aplicar el porcentaje (%) de baja propuesto por el adjudicatario de conformidad con lo establecido en el Anexo II del presente pliego al importe máximo IVA excluido establecido en el subapartado A del apartado 3.2.3 del presente Anexo I.
- (ii) El importe resultante de conformidad con lo dispuesto en el subapartado C del apartado 3.2.3 del presente Anexo I.

Alcance Máximo: Canal de Isabel II, S.A., M.P. se reserva el derecho a solicitar al adjudicatario las prestaciones objeto del Contrato con las características descritas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, hasta el importe total resultante de sustraer al precio del contrato definido en el apartado 3.2.5 anterior, el importe de las bonificaciones no obtenidas por el adjudicatario de conformidad con el subapartado D del apartado 3.2.1, 3.2.2 ó 3.2.3, según el lote que corresponda. En su caso, si la legislación así lo establece, se sustraerá asimismo el importe correspondiente no abonado en relación al subapartado E del apartado 3.2.1, 3.2.2 ó 3.2.3, según el lote que corresponda.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá solicitar al adjudicatario las prestaciones objeto del Contrato hasta el importe del Alcance Máximo referido.

La no solicitud de todo o parte del Alcance Máximo no supondrá ninguna responsabilidad para Canal de Isabel II, S.A., M.P. que cumplirá con el adjudicatario solicitando únicamente el Alcance Mínimo del Contrato.

No integran el Alcance Máximo del contrato anteriormente referido los importes destinados a las bonificaciones por ahorro y producción de energía que efectivamente deban abonársele al contratista, ni los importes del impuesto sobre hidrocarburos, en caso de que dicho impuesto se devengue.

4.- Habilitación empresarial o profesional precisa para la realización del Contrato.

Las empresas licitadoras deberán acreditar que las mismas ostentan la habilitación empresarial o profesional exigida conforme al ordenamiento jurídico vigente para realizar las prestaciones objeto del Contrato.

Tanto si los licitadores van a ejecutar directamente las actuaciones para las que se requiera la habilitación que se señala a continuación, como si la realizan a través de terceros, estos deberán incluir la siguiente documentación referida a la propia empresa licitadora o en su caso a la empresa con la que se tiene previsto subcontratar, para acreditar que cuentan con la habilitación empresarial o profesional requerida para la realización del contrato:

- Instalaciones de alta tensión, centros de transformación, subestaciones y líneas de distribución: Acreditación como Empresa Mantenedora Autorizada para dar cumplimiento al Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23 y al Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09.
- Mantenimientos predictivos, reglamentarios, control de legionela, desinfección, desratización y desinsectación: deberán estar homologados y acreditados para el desarrollo de la actividad subcontratada, por el organismo oficial correspondiente.
- Certificado de empresa instaladora de Gas Categoría A correspondiente, en vigor y/o carné de instalador autorizado de gas categoría A, en vigor o justificante de integración en una empresa instaladora autorizada de Gas o estar dado de alta como autónomo autorizado.
- Certificado de empresa instaladora de Equipos a Presión, categoría EIP-2 en vigor y/o carné de instalador autorizado, en vigor.
- Certificado de empresa reparadora de Equipos a Presión, categoría ERP-2 en vigor y/o carné de reparador autorizado, en vigor.
- Certificado de empresa instaladora de Baja Tensión.
- Certificado de habilitación empresarial o profesional del Servicio de Control de Accesos, Vigilancia y Seguridad sin arma, así como su homologación e inscripción en el Registro de empresas de Seguridad

del Ministerio del Interior, **para las instalaciones del lote 1 y lote 2.**

- **Para el lote 2**, para efectuar la retirada de fangos líquidos con camión succionador para su traslado desde depósitos de almacenamiento de fangos líquidos hasta la EDAR receptora provista de deshidratación mecánica y digestión anaerobia, se deberá acreditar la inscripción en el Registro de Transportista de Residuos no Peligrosos en el código LER 190805 (Lodos de tratamiento de aguas residuales urbanas).

5.- Requisitos de los licitadores.

NOTA: Los licitadores no tendrán que presentar la documentación referida a continuación al presentar sus ofertas. Únicamente deberán presentar las declaraciones referidas en la cláusula 11 A) del presente pliego.

- **5.1 Requisitos y criterios de solvencia económica y financiera, y técnica o profesional y documentación acreditativa de los mismos.**

Los licitadores podrán integrar en la forma prevista en el artículo 56.3 del RD-LCSE los requisitos y criterios de solvencia económica y financiera, y técnica o profesional. Cuando un licitador desee recurrir a las capacidades de otras entidades demostrará que va a disponer durante toda la duración de la ejecución del contrato de los recursos necesarios mediante la presentación a tal efecto del compromiso por escrito de dichas entidades. La entidad a la que recurra el licitador no podrá estar incurso en una prohibición de contratar. En el contrato que se formalice con Canal de Isabel II, S.A., M.P. se recogerá el compromiso anteriormente referido. Esta obligación tendrá carácter esencial de conformidad con lo previsto en el artículo 211.1 f) de la LCSP y cláusula 39 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Por ejemplo, en caso de que el licitador necesite integrar su solvencia mediante la capacidad de terceros a través de una subcontratación, deberá entregar la documentación acreditativa de los requisitos de solvencia del subcontratista para la tarea a subcontratar.

1. Requisitos y criterios de **solvencia económica y financiera** y documentación acreditativa de los mismos:
 - **Volumen anual de negocio en el ámbito del contrato:** los licitadores deberán acreditar en el mejor ejercicio dentro de los cinco (5) últimos disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas un volumen anual de negocios **en el ámbito objeto del contrato** ("explotación y mantenimiento de Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR)") por importe igual o superior a:

- **Lote 1: 12.000.000 €**
- **Lote 2: 9.000.000 €**
- **Lote 3: 4.500.000 €**

En caso de que por aplicación de las reglas establecidas en la letra B del apartado 1 el mismo licitador sea propuesto como adjudicatario de más de un lote bastará con que acredite la solvencia económica y financiera requerida para el lote de mayor valor estimado.

Documentación acreditativa: declaración relativa al volumen anual de negocios del licitador en cada uno de los cinco últimos ejercicios disponibles en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario y de presentación de las ofertas **en el ámbito objeto del contrato** por importe igual o superior al requerido para el lote correspondiente.

2. Requisitos y criterios de **solvencia técnica o profesional** y documentación acreditativa de los mismos:

- **Experiencia en la ejecución de servicios análogos:** los licitadores deberán haber realizado servicios análogos a los del presente Contrato ejecutados en los quince (15) últimos años anteriores a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II, S.A., M.P., (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>), con las siguientes unidades mínimas:

- **Lote 1**

a) Un único contrato que haya estado vigente al menos durante 2 años en el periodo referido con anterioridad, y que cumpla todas las características siguientes:

- Depuración de 40.000 m³/día de media anual efectivamente tratados en proceso biológico de fangos activos con eliminación biológica de nutrientes. El caudal anual efectivamente depurado en el proceso biológico deberá ser superior a 14.600.000 m³ / año.
- Reactores biológicos con más de dos líneas, dotados de zona/s anaerobias, zona/s anóxicas y zona/s aerobias, con recirculación/es internas.
- Espesamiento dinámico tanto de fango primario como secundario, bien mediante espesadores de gravedad, de flotación o de centrifugación.
- Estabilización de fangos por digestión anaerobia mesofílica y deshidratación mediante centrifugación.
- Central de cogeneración con potencia eléctrica instalada igual o superior a 1,0 MW.
- Personal total adscrito al servicio igual o superior a 30 personas, trabajando a turnos las 24 horas diarias.

b) Uno o varios contratos, CADA uno de los cuales haya estado vigente al menos durante 2 años en el periodo referido con anterioridad, y que cumplan entre todos ellos todas las características siguientes:

- Estación Regeneradora convencional mediante filtración, desinfección química y por rayos UV, con capacidad de producción de agua regenerada no inferior a 3.000 m³/d. El caudal anual efectivamente servido para reutilización deberá haber sido superior a 400.000 m³/año.
- Estación Regeneradora con procesos de ultrafiltración con membranas, para un caudal efectivamente servido de 2.000 m³/día.
- Estación Regeneradora o potabilizadora con procesos de osmosis inversa, para un caudal efectivamente servido de 2.000 m³/día

▪ **Lote 2**

a) Uno o varios contratos, CADA uno de los cuales haya estado vigente al menos durante 2 años en el periodo referido con anterioridad, y que cumplan entre todos ellos todas las características siguientes:

- Agrupación de un mínimo de 5 EDAR con un caudal total (suma de todas las EDAR) medio diario tratado superior a 25.000 m³/día y un personal total adscrito al servicio igual o superior a 20 personas, trabajando a turnos, con un importe anual igual o superior a 2.700.000 €.
- Al menos una EDAR con decantación primaria de 15.000 m³/día.
- Al menos una EDAR con dos líneas de reactores biológicos provistos de zona o zonas anaerobias, anóxicas y óxicas. Provistos de recirculación o recirculaciones internas y un caudal tratado superior a 10.000 m³/día. Con Espesamiento de fango mediante espesadores de gravedad y flotación, estabilización con digestión anaerobia mesófila de fango y deshidratación mediante centrifugación.
- Al menos 4 EDAR con procesos de fangos activos por aeración prolongada en reactores tipo canales de oxidación y un caudal total tratado individualmente por cada EDAR superior a 250 m³/día.
- Al menos 2 EDAR con eliminación química de fósforo y un caudal total tratado individualmente por cada EDAR no inferior a 3.000 m³/día

- Al menos una EDAR con una Central de cogeneración por biogás con potencia eléctrica instalada igual o superior a 200 kW.

b) Uno o varios contratos, CADA uno de los cuales haya estado vigente al menos durante 2 años en el periodo referido con anterioridad, y que cumplan entre todos ellos todas las características siguientes:

- Estación Regeneradora convencional mediante filtración, desinfección química y por rayos UV, con capacidad de producción de agua regenerada no inferior a 2.000 m³/día. El caudal anual efectivamente servido para reutilización deberá haber sido superior a 50.000 m³/año.

▪ **Lote 3**

a) Un único contrato que haya estado vigente al menos durante 2 años en el periodo referido con anterioridad, y que cumpla todas las características siguientes:

- Depuración de 15.000 m³/día de media anual efectivamente tratados en proceso biológico de fangos activos con eliminación de nutrientes. El caudal anual efectivamente depurado en el proceso biológico deberá ser superior a 5.475.000 m³/año.
- Al menos dos líneas de Reactores biológicos, dotados de zona/s anaerobias, zona/s anóxicas y zona/s aerobias, con recirculación/es internas.
- Espesamiento dinámico tanto de fango primario como secundario, bien mediante espesadores de gravedad, de flotación o de centrifugación.
- Estabilización de fangos por digestión anaerobia mesofílica y deshidratación mediante centrifugación.
- Central de cogeneración con potencia eléctrica instalada igual o superior a 0,5 MW.
- Personal total adscrito al servicio igual o superior a 20 personas. trabajando en turnos las 24 horas diarias.

b) Un único contrato que haya estado vigente al menos durante 2 años en el periodo referido con anterioridad, y que cumpla todas las características siguientes:

- Estación Regeneradora convencional mediante filtración, desinfección química y por rayos UV, con capacidad de

producción de agua regenerada de 1.500 m³/día. El caudal anual efectivamente servido para reutilización deberá haber sido superior a 100.000 m³/año.

Documentación acreditativa: certificado de buena ejecución emitido por el cliente ya sea persona pública o privada, en los que conste claramente la identidad del firmante y cargo que ostenta, con indicación de la fecha de inicio y terminación del Servicio de Explotación y Mantenimiento prestado, el importe y las características del servicio, que acrediten que se reúnen simultáneamente todas y cada una de las unidades mínimas requeridas para el lote correspondiente. Se aportará asimismo el plano de planta del reactor biológico, o fotografía aérea, de las plantas en base a las cuales se demuestra la experiencia, en donde se indique y se aprecie correctamente su configuración, y las coordenadas de la depuradora.

3. Clasificación empresarial:

Teniendo en cuenta que la clasificación empresarial que se corresponde con el CPV del presente procedimiento, de explotación de planta de tratamiento de aguas residuales, no cubre la explotación y mantenimiento de plantas depuradoras como las que son objeto del presente procedimiento, por su tamaño, procesos, tecnología y equipos de depuración específicos, se concluye que, de conformidad con el Anexo II del RGLCAP, no existe correspondencia entre subgrupos de clasificación y el Código CPV en relación con el objeto del presente contrato, por lo que los licitadores deberán acreditar su solvencia económica, financiera, técnica o profesional mediante la presentación de los documentos requeridos en los puntos 1 y 2 del presente apartado 5.1.

- **5.2 Además de acreditar su solvencia o, en su caso, la clasificación, los licitadores se deberán comprometer a dedicar o adscribir a la ejecución del contrato los medios referidos en el presente apartado. En el contrato que se formalice con Canal de Isabel II, S.A., M.P. se recogerá el compromiso anteriormente referido. Esta obligación tendrá carácter esencial de conformidad con lo previsto en el artículo 211.1 f) de la LCSP y cláusula 39 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. Los licitadores deberán aportar una declaración responsable en virtud de la cual se comprometan a dedicar o adscribir los medios referidos en el presente apartado, así como el resto de documentación requerida en el mismo.**

1. Adscripción de medios personales al contrato:

- a) Los licitadores deberán contar como mínimo con el siguiente personal adscrito a los servicios objeto del contrato:

▪ Lote 1

Perfil	Jefe de Servicio
Número	1
Titulación	Ingeniero Superior o sus grados equivalentes con master habilitante,

	colegiado
Experiencia	Al menos 5 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDAR"), teniendo dicha titulación y colegiación.

Perfil	Jefe de Explotación y Gestión del proceso ACCB
Número	1
Titulación	Ingeniero superior, Titulado Superior o grados con masters equivalentes
Experiencia	Al menos 3 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDAR"), teniendo dicha titulación. Al menos 3 años de experiencia en programación de SCADA con estructura Siemens PCS 7.

Perfil	Jefe de Explotación y Gestión del proceso ACCMA
Número	1
Titulación	Ingeniero superior, Titulado Superior o grados con masters equivalentes
Experiencia	Al menos 3 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDAR"), con dicha titulación.

Perfil	Jefe de Explotación y Gestión del proceso TTA
Número	1
Titulación	Ingeniero superior, Titulado Superior o grados con masters equivalentes
Experiencia	Al menos 3 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de tratamiento terciario con UF y ósmosis inversa"), con dicha titulación.

Perfil	Jefe de Mantenimiento
Número	1
Titulación	Ingeniero superior/técnico industrial o grados equivalentes
Experiencia	Al menos 3 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDAR"), con dicha titulación.

▪ **Lote 2**

Perfil	Jefe de Servicio
Número	1
Titulación	Ingeniero Superior o sus grados equivalentes con master habilitante, colegiado
Experiencia	Al menos 5 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDAR"), teniendo dicha titulación y colegiación..

Perfil	Jefe de Explotación y Gestión del proceso
Número	3
Titulación	Ingeniero superior, Titulado Superior o grados con masters equivalentes
Experiencia	Al menos 3 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDAR"), con dicha titulación.

Perfil	Jefe de Mantenimiento
Número	1
Titulación	Ingeniero superior/técnico industrial o grados equivalentes
Experiencia	Al menos 3 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDAR"), con dicha titulación.

Perfil	Jefe de Mejoras
Número	1
Titulación	Ingeniero superior, Titulado Superior o grados con masters equivalentes
Experiencia	Al menos 3 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDAR"), con dicha titulación.

▪ **Lote 3**

Perfil	Jefe de Servicio
Número	1
Titulación	Ingeniero Superior o sus grados equivalentes con master habilitante, colegiado
Experiencia	Al menos 5 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDAR"), teniendo dicha titulación y colegiación.

Perfil	Jefe de Explotación y Gestión del proceso
Número	1
Titulación	Ingeniero superior, Titulado Superior o grados con masters equivalentes
Experiencia	Al menos 3 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDAR"), con dicha titulación.

Perfil	Jefe de Mantenimiento
Número	1
Titulación	Ingeniero superior/técnico industrial o grados equivalentes
Experiencia	Al menos 3 años de experiencia en trabajos análogos a los del presente Contrato ("explotación y mantenimiento de EDAR"), con dicha titulación.

Común a todos los lotes

Una vez iniciado el Contrato, para la sustitución de las personas propuestas en los puntos anteriores, para cualquiera de los lotes, se necesitará la concurrencia de causa justificada y, en todo caso, autorización previa y expresa de Canal de Isabel II, S.A., M.P. a los efectos de verificar que el nuevo perfil cumple con características solicitadas.

No se admitirá como concurrencia de causa justificada el traslado de las personas que ocupen las posiciones en los puntos anteriores a otros contratos que el adjudicatario esté ejecutando con Canal de Isabel II, S.A., M.P. El traslado de las personas entre diferentes contratos con Canal de Isabel II, S.A., M.P. donde coincida el mismo adjudicatario requerirá previamente la comunicación del adjudicatario y posteriormente la autorización previa y expresa de los responsables de cada contrato de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Excepto fuerza mayor, durante los últimos dieciocho (18) meses del Contrato, no se permitirá que a propuesta del Adjudicatario se sustituya a las personas que ocupen las posiciones en los puntos anteriores.

- b) Los licitadores deberán contar como mínimo con el siguiente personal de apoyo a los servicios objeto del contrato: Al menos un trabajador de cada una de las siguientes especialidades con experiencia de al menos 3 años en campo en explotación y mantenimiento de EDAR:

- Especialista en electrónica de control, redes, telecomunicaciones y automatización de EDAR.
- Especialista en instrumentación.
- Especialista en procesos de depuración por vía biológica y tecnologías de depuración de aguas residuales. Con formación específica y probada en modelización de procesos biológicos y utilización de simuladores.
- Especialista en informática, redes y gestión informática.
- Especialista en metodologías analíticas para las determinaciones en laboratorio de aguas residuales.
- Responsable de prevención.

La dedicación al contrato de estos especialistas no será exclusiva, excepto en el caso del responsable de prevención, cuya dedicación será plena y exclusiva dedicación para los Lotes 1 y 2 y de al menos el 50 % para el Lote 3. El alcance de los Servicios a desarrollar se describe en el apartado 14.7 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Documentación acreditativa: los licitadores deberán aportar una declaración responsable en virtud de la cual se comprometan a dedicar o adscribir al contrato los medios personales requeridos. Acompañando a la referida declaración responsable, los licitadores deberán aportar currícula del personal con la experiencia y titulación requeridas, que el licitador dedicará al desarrollo y ejecución de los Servicios objeto del presente Pliego. Asimismo, se deberá aportar copia de las titulaciones requeridas.

Los Currículum Vitae presentados deberán permitir la identificación de los titulares de los mismos mediante nombre y apellidos.

Será responsabilidad de los licitadores contar con los consentimientos necesarios y facilitar toda la información que corresponda a las personas físicas en relación con el tratamiento de los datos de carácter personal que vayan a facilitar a Canal de Isabel II, S.A. M.P., para acreditar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el presente apartado. Asimismo, deberán informar expresamente a esas personas físicas de que pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos y demás derechos reconocidos en la normativa de protección de datos, en la dirección social de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con la referencia RGPD o bien por correo electrónico en la dirección privacidad@canal.madrid. La omisión de este deber de información por parte de los licitadores respecto a las personas físicas cuyos datos de carácter personal figuren en la documentación aportada no generará responsabilidad alguna para Canal de Isabel II, S.A., M.P.

2. Adscripción de **medios materiales** al contrato:

- Los licitadores del **lote 1** deberán contar como mínimo con los siguientes medios materiales adscritos a los servicios objeto del contrato:

El licitador o, en su caso, el subcontratista correspondiente propuesto por el licitador para el desempeño del Servicio de Control de Accesos, Vigilancia y Seguridad sin arma (EDAR Arroyo Culebro Cuenca Baja y Arroyo Culebro Cuenca Media Alta), deberá disponer de un Centro de Control atendido las 24 h, para cualquier incidencia relativa a los Servicios. Así mismo, el centro ubicado en cada EDAR para el Servicio de Control de Accesos, Vigilancia y Seguridad sin arma deberá ser inspeccionado por los propios mandos de la empresa con una periodicidad no superior a cuatro días.

Debido al elevado número de visitas que se reciben en la EDAR Arroyo Culebro Cuenca Media Alta, esta deberá contar con 4 vigilantes para el servicio de Control de Accesos, Vigilancia y Seguridad. En la actualidad dichos vigilantes prestan sus servicios en la EDAR Sur Oriental, dejando de prestar sus servicios en dicha EDAR para trasladarse y continuar con las mismas funciones en la EDAR Arroyo Culebro Cuenca Media Alta.

- Los licitadores del **lote 2** deberán contar como mínimo con los siguientes medios materiales adscritos a los servicios objeto del contrato:

Para efectuar la retirada de fangos líquidos para su traslado desde los depósitos de almacenamiento hasta la EDAR receptora provista de deshidratación mecánica y digestión anaerobia, deberá contarse con un mínimo de 2 camiones succionador-chupona (matrícula, marca, modelo, volumen, etc.) que estén inscritos en el Registro de Transportista de Residuos no Peligrosos en el siguiente código LER 190805 (Lodos de tratamiento de aguas residuales urbanas).

Documentación acreditativa: los licitadores deberán aportar una declaración responsable en virtud de la cual se comprometan a dedicar o adscribir al contrato los medios materiales requeridos. Acompañando a la referida declaración responsable, los licitadores deberán aportar:

Para el lote 1, declaración responsable de disponer de un Centro de Control atendido las 24 horas, para cualquier incidencia relativa a los Servicios

Para el lote 2, documentación de las características técnicas de los camiones succionador-chupona que se van a emplear para el traslado de lodos (matrícula, marca, modelo, volumen, etc.), y la acreditación de que dispone cada uno de los vehículos de inscripción en el Registro de Transportista de Residuos no Peligrosos en el código LER 190805.

• **5.3 Requisitos y criterios de selección cualitativa y documentación acreditativa de los mismos:**

1. **Certificaciones:**

- **Condición de *fabricante o “servicio oficial” del fabricante.*** El licitador, o en su caso los subcontratistas propuestos por el licitador para el mantenimiento de los equipos e instalaciones previstas en los apartados 6 y 10.3 del presente Anexo:
 - **Deberán acreditar que son fabricantes de los equipos ofertados, o “Servicio oficial” del fabricante.**
 - **En caso de no ser fabricantes de los equipos ofertados o “Servicio oficial” del fabricante, deberán haber realizado 30 servicios de mantenimiento análogos ejecutados en los últimos 5 años anteriores a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II, S.A., M.P., (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>).**

Documentación acreditativa: los licitadores deberán aportar declaración responsable que acredite que el licitador/subcontratista es fabricante de los equipos ofertados, o certificado emitido por el fabricante que acredite que el licitador/subcontratista propuesto es “Servicio oficial” del fabricante.

En caso de que no sea ninguna de las dos cosas, relación de los servicios de mantenimiento análogos realizados por el licitador/subcontratista en los últimos cinco años anteriores a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II, S.A., M.P., (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>), que cumplan el mínimo de servicios realizados indicado.

2. Acreditación de cumplimiento de normas:

- **Normas de gestión de seguridad y salud:** los licitadores deberán acreditar que cumplen con las normas de gestión de seguridad y salud en actividades de depuración de aguas residuales establecidas en la ISO-45001, o equivalente.

Asimismo, se aceptarán otras pruebas de medidas de gestión de seguridad y salud equivalentes a las establecidas en la ISO-45001 que presenten los licitadores en actividades de depuración de aguas residuales.

Documentación acreditativa: Certificación ISO-45001, o equivalente, en actividades de depuración de aguas residuales.

El certificado deberá incluir en su alcance actividades de depuración de aguas residuales. El certificado debe estar emitido por entidad acreditada dentro de European Accreditation (EA) o de la Organización Internacional de Acreditación (IAF).

Asimismo, se aceptarán otras pruebas de medidas de gestión de seguridad y salud equivalentes a las establecidas en la ISO-45001 que presenten los licitadores en actividades de depuración de aguas residuales.

- **Normas de gestión medioambiental:** los licitadores deberán acreditar que cumplen con las normas de gestión medioambiental en actividades de depuración de aguas residuales establecidas en la ISO-14001, o equivalente.

Asimismo, se aceptarán otras pruebas de medidas de gestión medioambiental equivalentes que presente el licitador, y, en particular, una descripción de las medidas de gestión medioambiental ejecutadas, siempre que el licitador demuestre que dichas medidas son equivalentes a las exigidas con arreglo a la ISO-14001 en actividades de depuración de aguas residuales.

Documentación acreditativa: Certificación ISO-14001, o equivalente, en actividades de depuración de aguas residuales.

El certificado deberá incluir en su alcance actividades de depuración de aguas residuales. El certificado debe estar emitido por entidad acreditada dentro de European Accreditation (EA) o de la Organización Internacional de Acreditación (IAF).

Asimismo, se aceptarán otras pruebas de medidas de gestión medioambiental equivalentes que presente el licitador, y, en particular, una descripción de las medidas de gestión medioambiental ejecutadas, siempre que el licitador demuestre que dichas medidas son equivalentes a las exigidas con arreglo a la ISO-14001 en actividades de depuración de aguas residuales.

3. Organización del mantenimiento:

Se deberán aportar los contratos o compromisos de contratación suscritos con las empresas externas especializadas, no necesariamente el fabricante, para la ejecución de aquellos mantenimientos que necesariamente deben ser subcontratados conforme al apartado 10.3 del Anexo I al PCAP. Dichas empresas externas especializadas deberán ser las mismas cuyos requisitos hayan sido acreditados conforme al apartado 5 y que constan en la declaración responsable del apartado 6 del presente Anexo. Asimismo, se deberá indicar la parte del Contrato a subcontratar, señalando su importe. Al señalar la parte del contrato que el licitador tiene previsto subcontratar, no se podrá incluir ninguna documentación relativa a la proposición económica ni ningún dato que permita deducir al Órgano de contratación el importe de esta.

Los contratos o compromisos de contratación deberán tener un plazo de vigencia, para el caso en que el licitador resulte adjudicatario, coincidente con el del contrato del presente procedimiento de licitación.

La documentación que se requiere consiste en una copia de los contratos o compromisos debidamente firmados por personas con poder para ello en representación de la empresa licitadora y de la empresa que realizará el mantenimiento subcontratado.

En la siguiente tabla se especifican los contratos y/o compromisos que deben ser presentados.

EQUIPO	Lote 1	Lote 2	Lote 3
Bombas de agua bruta	SI	NO	NO
Motogeneradores	SI	SI	SI
Alternadores	SI	SI	SI
Centrifugadoras	SI	SI	SI
Soplantes y turbocompresores	SI	SI	SI
Compresores de biogás	SI	SI	SI
Calderas y quemadores	SI	SI	SI
Detectores de gases	SI	SI	SI
Instalaciones de alta tensión, centros de transformación, subestaciones y líneas de distribución	SI	SI	SI
Desinfección por U.V.	SI	SI	SI
Filtros de anillas	NO	SI	NO
Filtros de malla y/o tela	SI	SI	SI
Autopsias membranas Ósmosis Inversa y Ultra Filtración	SI	NO	NO
Test Integridad membranas Ultra Filtración	SI	NO	NO
Mantenimiento predictivo (vibraciones y termografías)	SI	SI	SI
Mantenimiento predictivo (analítica de aceites)	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario protección contra incendios	SI	SI	SI
Control de legionela	SI	SI	SI

EQUIPO	Lote 1	Lote 2	Lote 3
Desinfección, desratización y desinsectación	SI	SI	SI
EPI's Clase III	SI	SI	SI
Anclajes de seguridad	SI	SI	SI
Pararrayos	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario Equipos de elevación	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario RITE	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario instalación biogás	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario equipo respiración autónomo	SI	SI	SI
Mantenimiento revisión de señales y reprogramación autómatas	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario detectores sulfhídrico	SI	SI	SI
Mantenimiento depósitos APQ y certificado vida útil	SI	SI	SI

No presentar la totalidad de los contratos y/o compromisos requeridos en los términos expuestos implicará la no consideración de la oferta en este procedimiento de licitación.

6.- Formato de las especificaciones técnicas/Subcontratación.

Los licitadores deberán incluir en el sobre nº3 de sus ofertas la documentación referida en los apartados A) y B) siguientes:

A) Especificaciones técnicas

Los licitadores deberán exponer de forma muy sucinta, precisa y concreta para las instalaciones objeto de este procedimiento de licitación, las propuestas que el licitador realiza para los aspectos que se enumeran a continuación y ajustarse al siguiente ÍNDICE de forma obligatoria:

6.1 Memoria de la organización general de los Servicios

Memoria resumen de la organización general de los Servicios, en donde se detallarán y describirán, de manera sucinta, los procedimientos de trabajo, organización del servicio y medios aportados o disponibles, considerándose éstos siempre incluidos en el régimen económico del contrato.

Se incluirá el personal técnico de apoyo que el licitador propone asignar a cada campo específico de las actividades ofertadas, indicando la cualificación y experiencia profesional. Deberá detallarse el alcance de los trabajos y dedicación durante toda la vigencia del contrato que el licitador se compromete a asignar a cada uno de los Especialistas descritos en el apartado 5.2.1 letra b) anterior.

6.2 Organización de la operación.

- Medios materiales asignados a la operación. Vehículos con dotación para rutas.
- Hitos a alcanzar por el Especialista en procesos y por el Especialista en metodologías analíticas por trimestres y para la duración del presente contrato. Coordinación con laboratorio. Medidas y plazos

para implantar las conclusiones obtenidas en los análisis, memoria de los resultados obtenidos tras implantarlas y revisiones periódicas y apoyos puntuales por incidencias en el proceso.

- Medios materiales y humanos cuya disponibilidad ante cualquier eventualidad sea inmediata y/o a corto plazo. Esto incluirá tanto el uso de empresas externas de apoyo ante incidencias y emergencias que no puedan ser resueltas por los turnos normales, como la existencia de retenes propios o servicios de atención telefónica para atender incidencias en retén.
- Para el Lote 1: organización de la atención de retenes, atención de llamadas de incidencias externas. Atención de sistemas de supervisión remotos en horario nocturno, desplazamientos para atender caídas de tensión, paradas de procesos críticos, gestión de alarmas.
- Para el Lote 2: Organización de la retirada de fangos almacenados en EDAR mediante camiones succionadores cisterna y planificación de descargas en la EDAR de destino. Medios propios y/o externos a utilizar. Se indicarán las frecuencias previstas, las EDAR origen y destino, la cuantificación de pesos antes y después del transporte, así como la tipología de cisternas a utilizar para la retirada y la descarga previa al tamizado de fangos.
- Para el Lote 2: Organización de la teleoperación mediante el uso de Sinema. Equipo humano dedicado y horario de seguimiento y control de SCADAS en remoto. Organización de rutas de operación y mantenimiento. Se deberá garantizar un control mínimo en turno de mañana y tarde.

6.3.- Organización del mantenimiento.

- Organización del mantenimiento ordinario y mantenimiento correctivo.
 - Medios materiales asignados al mantenimiento. Vehículos con dotación y adaptación para transporte. Herramientas y repuestos comprometidos en las EDAR.
 - Hitos a alcanzar por los Especialistas en instrumentación, informática y redes y electrónica de control por trimestres y para la duración del presente contrato. Medidas y plazos para implantar el plan de calibraciones, verificaciones, puesta a punto, mantenimientos técnicos, definición de patrones, modificación de ubicación de equipos, optimización de consignas de control, programa de mejora de las redes de comunicación, propuestas de implantación de tecnologías para la recogida de datos diaria en formato electrónico, etc.
- Organización del mantenimiento: contratación externa especializada

Declaración responsable del propio licitador de compromiso de contratación con empresas externas especializadas, no necesariamente el fabricante, para la ejecución de aquellos mantenimientos que necesariamente deben ser subcontratados conforme al apartado 10.3 del Anexo I, incluyendo el nombre de la empresa a la que el licitador se compromete a contratar en caso de resultar adjudicatario para cada uno de los casos. Dichas empresas externas especializadas deberán ser las mismas cuyos requisitos se vayan a acreditar posteriormente, en cumplimiento de la documentación exigida en el punto 3 Organización del mantenimiento del Apartado 5.3. Asimismo, se deberá indicar la parte del Contrato a subcontratar, señalando su importe. Al señalar la parte del contrato que el licitador tiene previsto subcontratar, no se podrá incluir ninguna documentación relativa a la proposición económica ni ningún dato que permita deducir al Órgano de contratación el importe de esta.

El cambio de subcontratista por decisión del Adjudicatario, en ejecución del contrato, requerirá autorización previa de Canal de Isabel II, S.A., M.P. de conformidad con la cláusula 25.

En el caso en el que el desempeño de un subcontratista de mantenimiento especializado no resultase satisfactorio, tanto en su ejercicio técnico como especialmente en el cumplimiento documental requerido en los Pliegos, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá solicitar la sustitución del mismo, siendo dicha sustitución de carácter obligatorio para el Adjudicatario.

En la siguiente tabla se especifica el listado de mantenimientos que necesariamente deben ser subcontratados por Lote y que deberán constar en la declaración responsable, junto con el nombre del subcontratista propuesto en cada caso.

EQUIPO	Lote 1	Lote 2	Lote 3
Bombas de agua bruta	SI	NO	NO
Motogeneradores	SI	SI	SI
Alternadores	SI	SI	SI
Centrifugadoras	SI	SI	SI
Soplantes y turbocompresores	SI	SI	SI
Compresores de biogás	SI	SI	SI
Calderas y quemadores	SI	SI	SI
Detectores de gases	SI	SI	SI
Instalaciones de alta tensión, centros de transformación, subestaciones y líneas de distribución	SI	SI	SI
Desinfección por U.V.	SI	SI	SI
Filtros de anillas	NO	SI	NO
Filtros de malla y/o tela	SI	SI	SI
Autopsias membranas Ósmosis Inversa y Ultra Filtración	SI	NO	NO
Test Integridad membranas Ultra Filtración	SI	NO	NO
Mantenimiento predictivo (vibraciones y termografías)	SI	SI	SI
Mantenimiento predictivo (analítica de aceites)	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario protección contra incendios	SI	SI	SI
Control de legionela	SI	SI	SI
Desinfección, desratización y desinsectación	SI	SI	SI
EPI's Clase III	SI	SI	SI
Anclajes de seguridad	SI	SI	SI
Pararrayos	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario Equipos de elevación	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario RITE	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario instalación biogás	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario equipo respiración autónomo	SI	SI	SI
Mantenimiento revisión de señales y reprogramación autómatas	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario detectores sulfhídrico	SI	SI	SI

EQUIPO	Lote 1	Lote 2	Lote 3
Mantenimiento depósitos APQ y certificado vida útil	SI	SI	SI

6.4.- Organización de la prevención y la seguridad y salud laboral.

- Organización de responsabilidades y recursos preventivos.
- Formación a impartir a trabajadores.
- Dotación de protecciones colectivas e individuales.
- Planificación para revisión periódica de documentación de seguridad y salud.
- Presentación de informes de indicadores de gestión resumiendo las actuaciones efectuadas en materia preventiva mediante el que, tanto el Jefe de Servicio como el Responsable de Prevención, acrediten ante la Dirección del Contrato el cumplimiento de los requisitos previstos en el presente pliego.
- Programación presencial del responsable de prevención durante la duración del presente contrato cumpliendo el mínimo requerido de dedicación de la jornada laboral anual establecido para cada lote.
- Coordinación con el personal del Servicio.
- Medidas y plazos para implantar las conclusiones obtenidas en materia de prevención, memoria de los resultados obtenidos tras implantarlas y revisiones periódicas y apoyos puntales por incidencias en el servicio.

6.5.- Inversiones previstas en el Pliego

6.5.1 Calidad de los materiales y equipos ofertados

Especificación Técnica completa de los equipos mecánicos, electromecánicos y electrónicos ofertados, incluyendo marca y modelo, que **deberán cumplir los requisitos y características que al respecto establezca el Pliego de Prescripciones Técnicas.**

No presentar la totalidad de las especificaciones técnicas COMPLETAS requeridas, o incumplir los requisitos del Pliego de Prescripciones Técnicas, supondrá la no consideración de la oferta en este procedimiento de licitación.

6.5.2 Planificación de las inversiones programadas

Los licitadores presentarán en su oferta la programación que proponen para la ejecución de las inversiones programadas previstas en el Anejo II. ter de este pliego y detalladas en el Anexo 7 del Pliego de Prescripciones Técnicas. Deberán organizarse los trabajos de forma que se eviten interferencias con los trabajos de explotación.

También se deberán detallar las medidas adoptadas para la realización de dichos trabajos, considerando que los plazos y las calidades requeridas implican la utilización de medios especializados no disponibles en la explotación y que la ejecución de las inversiones no puede restar medios productivos a la explotación del servicio de depuración y tratamiento.

6.5.3 Medios externos a emplear

Se deberán especificar los medios externos de forma que se cumpla lo que el Pliego de Prescripciones Técnicas establezca para el servicio contratado. Se aportará la relación de empresas a utilizar y compromiso de contratación con cada una de ellas.

No presentar los medios externos propuestos a fin de evitar la interferencia con los trabajos de explotación, implicará la no consideración de la oferta en este procedimiento de licitación. El adjudicatario estará obligado a ejecutar las inversiones con los medios externos propuestos.

Las Inversiones previstas en el Anexo II. ter de este pliego y detalladas en el Anexo 7 del Pliego de Prescripciones Técnicas, que llegado el momento sean de interés de Canal de Isabel II, S.A., M.P., deberán ser ejecutadas. En todo caso no se les aplicará revisión de precios.

B) Subcontratación

Se incluirá la parte del Contrato que el licitador tenga previsto subcontratar, en los términos indicados en la cláusula 25. En este sentido, los licitadores que tengan previsto subcontratar deberán aportar:

- El modelo del **Anexo VIII cumplimentado**. Si se indica en el **apartado 11 del Anexo I**, el licitador también deberá aportar el **Anexo VIII cumplimentado** respecto a los servidores o los servicios asociados a los mismos que tenga previsto subcontratar. En el caso de que la subcontratación que tenga prevista el licitador sea una obra, deberá cumplimentar el modelo del **Anexo VIII**, atendiendo a la Nota 3 del mismo y adjuntando al mismo la certificación del licitador de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, así como la del subcontratista si se le hubiera identificado mediante su nombre. En caso de que el licitador no aporte dichas certificaciones, Canal de Isabel II, S.A., M.P. comprobará de oficio el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.
- En caso de que el subcontratista haya sido identificado mediante su nombre, y el licitador integre su solvencia con dicha subcontratación, deberá acompañar el DEUC del subcontratista en los términos indicados en la cláusula 11 del presente pliego con la información correspondiente a los requisitos de solvencia indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que se vayan a integrar con el subcontratista.

Se recuerda que el licitador deberá indicar en el formulario DEUC (sobre nº 1 de su oferta) si tiene previsto subcontratar, por lo que **debe coincidir lo declarado en el citado formulario con la documentación aportada de conformidad con el presente apartado.**

La Proposición que no cumpla los requisitos técnicos mínimos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas no será tomada en consideración en el presente procedimiento de licitación.

7.- Diligencia debida.

El adjudicatario ejecutará el Contrato en los términos previstos en el presente Pliego y en el Pliego de Prescripciones Técnicas, realizando de manera competente y profesional el objeto del Contrato, cumpliendo los niveles de calidad exigidos y cuidando diligentemente los materiales que tuviera que utilizar como consecuencia del Contrato. A estos efectos, el adjudicatario responderá de la calidad del trabajo desarrollado con la diligencia exigible a una empresa experta en la realización de las tareas objeto del Contrato, respondiendo de los daños y perjuicios causados a Canal de Isabel II, S.A., M.P. en caso de no observar la referida diligencia.

8.- Adjudicación del Contrato.

Los criterios que han de servir de base para la adjudicación del Contrato son los siguientes:

A) Criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas **100 puntos**

A) 1. Valoración económica.....**70 puntos**

A) 2. *Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas30 puntos:*

Lote 1

A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en retornos de deshidratación. Hasta **15 puntos**.

A) 2.2 Reducción de la generación de residuos peligrosos. Hasta **5 puntos**.

A) 2.3 Aumento de la neutralidad energética. Hasta **10 puntos**.

Lote 2

A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en retornos de deshidratación. Hasta **15 puntos**.

A) 2.2 Digitalización de la documentación. Hasta **2,5 puntos**.

A) 2.3 Aumento de la neutralidad energética. Hasta **10 puntos**.

A) 2.4 Garantía de la toma de muestras. Hasta **2,5 puntos**.

Lote 3

A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en retornos de deshidratación. Hasta **15 puntos**.

A) 2.2 Reducción de la generación de residuos peligrosos. Hasta **5 puntos**.

A) 2.3 Aumento de la generación de energía limpia. Hasta **10 puntos**.

B) Criterios sujetos a un juicio de valor..... **No aplica**

A) Valoración de los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas 100 puntos

A) 1. Valoración económica. En el análisis económico prima en orden decreciente, el precio más bajo teniendo este la valoración máxima, es decir, **70 puntos**. Se establece la siguiente fórmula.

$$V_i = 70 * O_{\min} / O_i$$

Donde:

V_i = Puntuación correspondiente a la oferta i.

O_i = Porcentaje de la oferta i, obtenido de restar a 100 la baja ofertada por la empresa i

O_{\min} = Porcentaje **menor** ofertado, obtenido de restar a 100 la **mayor** baja ofertada.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración económica: la fórmula referida hace que la máxima diferencia de puntuación en la valoración económica dependa de la relación entre la oferta económica más baja y la oferta económica más alta. La oferta más baja obtendrá 70 puntos. La diferencia de puntos entre las ofertas dependerá de la dispersión real entre las ofertas presentadas por los licitadores respecto de la oferta más baja. De modo que la oferta más baja obtendrá 70 puntos y la máxima diferencia de puntuación en la valoración económica dependerá de la relación entre la oferta económica más baja y la oferta económica más alta.

Los licitadores presentarán su oferta económica conforme al modelo establecido en el Anexo II.

A) 2. Valoración de los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas. 30 puntos

Las fórmulas para la valoración de los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas indicados en el apartado 8 A) 2 son las siguientes:

Lote 1

A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación. Hasta 15 puntos

Los retos del nuevo marco normativo impulsados por la entrada en vigor de la Directiva (UE) 2024/3019 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de noviembre de 2024, sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas, y los requisitos cada vez más exigentes recogidos en las Autorizaciones de Vertido de la Confederación Hidrográfica del Tajo de las EDAR, junto con el interés de Canal de Isabel II, S.A., M.P. por la mejora continua de la calidad de los efluentes, imponen apostar por la reducción efectiva del nitrógeno en los efluentes. Las corrientes de retorno de la digestión anaerobia, que se generan en los reboses de la deshidratación, pueden superar el 10 % de la carga de nitrógeno tratado en las EDAR en tan sólo el 1 % del flujo, con concentraciones que suelen estar en el rango de 500 a 1.500 mg/l de Nt, siendo el ion amonio la forma de nitrógeno de mayor peso. Se trata, por tanto, de fomentar iniciativas que reduzcan el amonio de los reboses de la deshidratación para reducir la carga de nitrógeno en la línea

de agua y facilitar así el cumplimiento de la Autorización de Vertido. Este criterio está además incluido en el Plan 3.4.- Excelencia en depuración, del Plan Estratégico 2025-2030 Canal de Isabel II, S.A., M.P., por lo que se considera que tiene fundamental relevancia en la ejecución del contrato, y por ello la reducción de nitrógeno en los efluentes se valora con 15 puntos.

Durante la duración del contrato Canal de Isabel II, S.A., M.P. se reserva el derecho de realizar cuantas determinaciones analíticas considere necesarias de las corrientes de retorno, prevaleciendo estos resultados frente a cualquier valor presentado por el adjudicatario, independientemente de su origen.

En el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas se adjunta el detalle del caudal de fango a deshidratación y su concentración de sólidos totales, las toneladas de fango retiradas y su porcentaje de sólidos, así como la concentración de nitrógeno total y los sólidos en suspensión en las corrientes de retorno de deshidratación de cada EDAR, base a partir de la cual los licitadores deberán presentar una propuesta técnica de reducción del parámetro nitrógeno total. La reducción se aplicará sobre los valores medios de nitrógeno total indicados en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Se calculará la reducción de nitrógeno total en cada EDAR y se valorará el porcentaje total ofertado.

Las propuestas presentadas deberán garantizar los siguientes extremos:

- Los consumos de materiales y bienes necesarios para el funcionamiento de los sistemas planteados, como siembras de biomasa, reactivos, fungibles, etc. así como el mantenimiento asociado a las infraestructuras propuestas correrán a cargo del adjudicatario. Canal de Isabel II, S.A., M.P. solicitará a lo largo del contrato informes de los mantenimientos realizados, acorde al plan de mantenimiento.
- No se generarán focos de emisión de nitrógeno a la atmósfera.
- El adjudicatario será el único responsable de la disposición y gestión de los residuos/subproductos que se pudieran generar en los procesos de eliminación de nitrógeno.
- Canal de Isabel II, S.A., M.P. asumirá los costes energéticos de los procesos de eliminación de nitrógeno de las corrientes de retorno, pero NO de la energía necesaria para el acondicionamiento de subproductos o residuos que pudiera generar el sistema planteado.

El valor ofertado a este criterio será de obligado cumplimiento a partir de los primeros 18 meses y 1 día tras la firma del Acta de Inicio del Contrato, para permitir que el adjudicatario pueda ejecutar las modificaciones de las infraestructuras y los ajustes que considere necesarios para alcanzar el objetivo ofertado.

Todos los equipamientos instalados pasarán a ser propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. integrándose en el inventario de cada EDAR.

Se valorará el porcentaje de reducción del nitrógeno total en las corrientes de retorno de la deshidratación, estableciéndose la siguiente fórmula de valoración:

$$V_i = 15 \times (1 - 2^{1/5 \times (50 - \% R_i)})$$

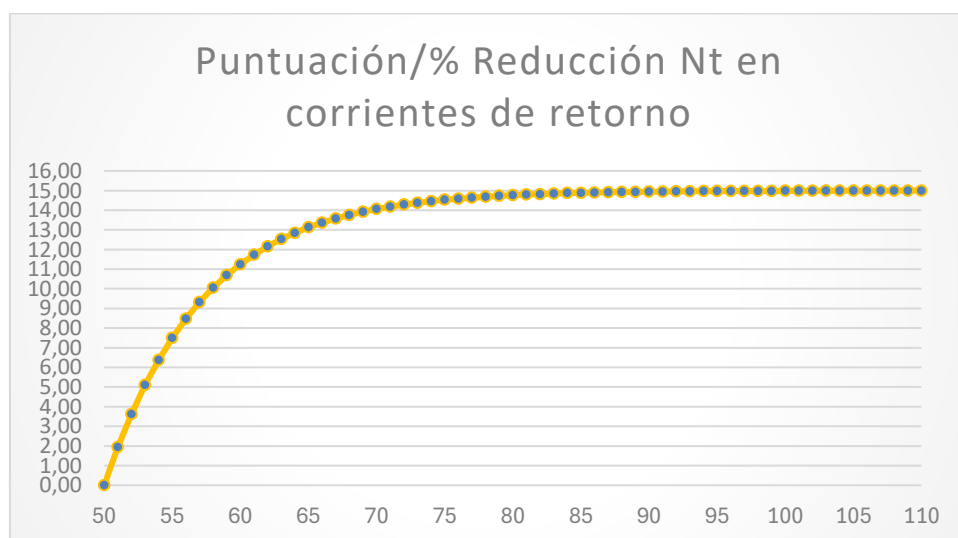
Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i

$\%R_i$ = Porcentaje de reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación de las dos EDAR, ofertado por el licitador i . El porcentaje de reducción se medirá como el cociente entre los kg de nitrógeno total medidos antes de los tratamientos propuestos por el licitador y los kg de nitrógeno total retornados a las líneas de agua de cada EDAR, redondeado al segundo decimal.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable: La fórmula da lugar a una curva exponencial que asigna cero puntos a una reducción del nitrógeno total de las corrientes de retorno de la deshidratación del 50% o inferior y una puntuación siempre creciente para valores superiores al 50%. La puntuación obtenida se redondeará al segundo decimal. La puntuación máxima de 15 puntos se obtendrá mediante una propuesta de reducción de nitrógeno total del 108 %.

Gráfica de funcionamiento de la fórmula empleada



Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis.

Asimismo, los licitadores aportarán un estudio matemático con los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, basado en, y exclusivamente referido a, todos y cada uno de los datos de partida previstos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas “Requisitos de los criterios técnicos cuantificables” y Anexo 4 “Datos de explotación”. Se comprobará que dicho estudio también incluye y trata todos y cada uno de los siguientes aspectos:

- (i) los planos de implantación,
- (ii) el plan de mantenimiento de las infraestructuras,
- (iii) referencias de instalaciones en servicio con la tecnología propuesta y sus rendimientos, incluidas las analíticas de nitrógeno total de entrada y salida del sistema de tratamiento,
- (iv) acreditación fehaciente del compromiso de tratamiento de los productos derivados los 365 días del año, y
- (v) la relación valorada de las mejoras cuantificadas y desglosadas numéricamente a acometer en su caso, incluyendo los mantenimientos y costes de reactivos y gestión de residuos en su caso, así como
- (vi) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

Criterio A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación			
CAMPO	EDAR: indicar nombre		
1	Nitrógeno total eliminado		% Nt eliminado
2	Tecnología a implantar		Nombre y descripción
3	Plazo de instalación y puesta en marcha		meses
4	Coste total inversión		€

A) 2.2 Reducción de la generación de residuos peligrosos. 5 puntos.

El artículo 18.7 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, indica que los productores iniciales de residuos peligrosos estarán obligados a disponer de un plan de reducción que incluya las prácticas que van a adoptar para reducir la cantidad de residuos peligrosos generados y su peligrosidad.

La Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid establece en su art. 27 que la Administración de la Comunidad de Madrid y las entidades locales, en el ámbito de la gestión de residuos de su competencia, adoptarán entre otras, medidas para la consecución de los siguientes objetivos generales: Prevenir y **reducir** su generación y optimizar el uso de subproductos y de materiales resultantes de la valorización de residuos.

Se hace necesario, por tanto, promover iniciativas para la reducción de la generación de residuos peligrosos en las EDAR de mayor generación de residuos a lo largo de la duración del contrato. Este criterio está incluido en el Plan 3.1 - Fomento de la economía circular, del Plan Estratégico 2025-2030 de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

En el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas se adjunta el detalle de los residuos peligrosos generados en la EDAR objeto del contrato, durante los años 2020 a 2023. Teniendo en cuenta esta base, los licitadores deberán presentar un Plan de reducción de la generación de residuos peligrosos para los 5 años de duración del contrato, a los efectos de obtener puntuación en este criterio. La reducción se aplicará sobre la media de producción de estos 4 años, es decir, 6.291 Kg/año.

Se calculará la reducción de residuos peligrosos en cada EDAR y se valorará el porcentaje total ofertado.

El valor ofertado a este criterio será de obligado cumplimiento a partir de los primeros 12 meses y 1 día tras la firma del Acta de Inicio del Contrato.

Se establece la siguiente fórmula de valoración:

$$V_i = 5 \times (1 - 2,3^{\frac{1}{2}(-RRP_i)})$$

Donde:

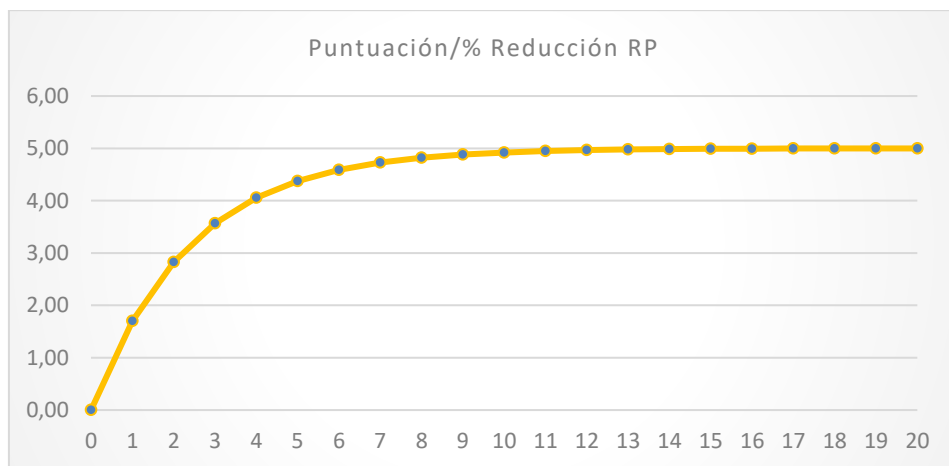
V_i = valoración correspondiente a la oferta i

RRP_i = Porcentaje de reducción anual de residuos peligrosos, respecto a la producción total de las dos EDAR, propuesto por el licitador i , redondeado al segundo decimal. Se calculará la reducción de residuos peligrosos en cada EDAR y se valorará el porcentaje total ofertado.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable: La fórmula da lugar a una curva exponencial que asigna cero puntos a una reducción de residuos peligrosos del 0% y una puntuación siempre creciente para valores superiores al 0% llegando a la máxima puntuación con una reducción del 17%. La puntuación obtenida se redondeará al segundo decimal.

A modo de memoria del umbral de saciedad, se ha establecido que la puntuación máxima de 5 puntos se obtendrá mediante una propuesta de reducción de generación de residuos del 17 %, valor que garantiza el cumplimiento de reducción del 15 % establecida en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, valorándose una propuesta superior a dicho mínimo sin comprometer la viabilidad técnica de reducción de residuos peligrosos de las EDAR, donde ciertos repuestos deben cambiarse periódicamente para mantener la planta y ello genera residuos.

Gráfica de funcionamiento de la fórmula



Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis.

Asimismo, los licitadores aportarán un Plan de reducción de la generación de residuos peligrosos en el que indiquen matemáticamente los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, en base y exclusivamente referido a todos y cada uno de los datos de partida recogidos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas “Requisitos de los criterios técnicos cuantificables” y Anexo 4 “Datos de explotación”. El Plan además incluirá:

- (i) la relación valorada de las inversiones cuantificadas numéricamente a acometer en su caso, así como,**
- (ii) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos de la EDAR.**

Una vez alcanzada la capacidad máxima de almacenamiento de cada residuo en los puntos de agrupamiento de cada EDAR facilitados por Canal de Isabel II S.A., M.P. se deberá solicitar de manera inmediata la correspondiente retirada.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

Criterio A) 2.2 Reducción de la generación de residuos peligrosos			
CAMPO	EDAR: indicar nombre		
1	Reducción de residuos peligrosos		% RP eliminado
2	Medidas propuestas		Nombre y descripción
3	Plazo de implantación		meses
4	Coste total inversión		€

A) 2.3 Aumento de la neutralidad energética. Hasta 10 puntos

Canal de Isabel II, S.A., M.P. ha establecido una estrategia clara alineada con los objetivos europeos recogidos en la Directiva (UE) 2024/3019 del Parlamento Europeo y del Consejo del 27 de noviembre de 2024 relativa al tratamiento de aguas residuales urbanas, y que busca mejorar la calidad del agua, proteger el medio ambiente y avanzar hacia la neutralidad climática. Tanto es así que en su artículo 11 establece la obligación de alcanzar la neutralidad energética en las instalaciones de depuración:

*“...identificarán el potencial de las medidas con una buena relación coste/eficacia para reducir el uso de energía o mejorar el uso y producción de energía renovable, **prestando especial atención a identificar y aprovechar el potencial de producción de biogás...**”*

Y la Ley 01/2024 de economía circular de la Comunidad de Madrid, establece en su artículo 1, como una prioridad medular, la reducción de residuos:

*“El objeto de la ley es establecer los principios y la regulación necesaria para la efectiva implantación en la Comunidad de Madrid del modelo de economía circular, con el fin de favorecer la utilización más eficiente y sostenible de los recursos, extender la vida útil de los productos, prevenir y **reducir la generación de residuos, potenciar la valorización de los residuos** para evitar el vertido y su reintroducción como nuevos recursos en el ciclo productivo, con la mayor eficiencia energética.”*

La digestión anaerobia de los fangos aúna ambos mandatos: avanza hacia la neutralidad energética y permite la reducción de un residuo como el fango de depuradora valorizándolo en forma de biogás. Actualmente se generan en las EDAR Velilla de San Antonio y Torres de la Alameda alrededor de 6.000 toneladas de fango deshidratado que no es procesado mediante digestión anaerobia.

Por todo lo anterior, procede estimular a los licitadores a que apuesten de manera decidida por la autosuficiencia energética en la **EDAR Arroyo Culebro Cuenca Baja**, que es la que más capacidad de digestión ociosa tiene actualmente en el lote 1. Se establece por tanto como criterio técnico cuantificable, fomentar la autosuficiencia energética de aquella lográndose el doble objetivo: reducir la producción de residuos al convertirlos parcialmente en biogás y, gracias a la cogeneración instalada de 2.700 kW de potencia, aumentar el autoconsumo de la instalación al convertir ese gas renovable en electricidad. De manera que, el incremento de la autosuficiencia que se valora con este criterio solo puede tener su origen en el tratamiento de los fangos deshidratados generados en las EDAR Velilla de San Antonio y Torres de la Alameda, y no podrá provocar en ningún caso el vertido de energía generada a la red eléctrica.

Los Anexos 4 y 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas ofrecen datos relevantes de las instalaciones referidas en el presente criterio para permitir un mejor enfoque en el desarrollo de propuestas.

Aquellos licitadores que realicen propuestas para este criterio deberán asumir a su costa, todas las mejoras que consideren necesarias para mayorar el cociente anterior, entre las que se encuentran instalaciones específicas para recibir los lodos deshidratados de otras instalaciones, su rehidratación, bombas de trasiego, correcta digestión anaerobia hasta la reducción mínima de volátiles fijada en el Pliego de Prescripciones Técnicas y posterior deshidratación. Todas ellas estarán condicionadas a que en ningún momento podrán afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos. No podrá verse energía eléctrica a la red, por lo que se contemplará, en el caso de licitadores que oferten coberturas del consumo eléctrico por encima del 100%, entre los costes a asumir por el adjudicatario: bien la instalación de sistemas de almacenamiento de gas adicionales, o bien baterías de acumulación de energía eléctrica. Solo se podrá consumir la energía generada en la EDAR Arroyo Culebro Cuenca Baja en instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Será por cuenta del adjudicatario en su caso, además de la dotación de los equipos nuevos necesarios, la legalización y el mantenimiento de los nuevos equipos hasta el final del contrato. De manera que el adjudicatario nunca podrá alegar falta de medios para la descarga y tratamiento de los fangos deshidratados, ni para el almacenamiento del biogás producido o la energía generada. En ningún caso, el sistema de recepción y acondicionamiento de fangos que el adjudicatario proponga podrá comprometer la estabilidad de la línea de agua y/o fangos de las EDAR Arroyo Culebro Cuenca Baja y Arroyo Culebro Cuenca Media Alta.

Se debe tener en cuenta que la EDAR Arroyo Culebro Cuenca Baja dispone de 4 espesadores de gravedad, tal y como se especifica en las fichas técnicas incluidas en el Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas, y Canal de Isabel II S.A., M.P. pone a disposición uno de ellos para ser empleado como arqueta de descarga y acondicionamiento de los nuevos fangos deshidratados recibidos, pero será por cuenta del adjudicatario en su caso, además de lo indicado en los párrafos anteriores, el desmantelamiento de los equipos existentes.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. será responsable de transportar la cantidad de fango deshidratado generado en las EDAR Velilla de San Antonio y Torres de la Alameda ofertada por el licitador y ponerla a su disposición en la EDAR Arroyo Culebro Cuenca Baja, como se establece en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas. El fango deshidratado será entregado sobre camión basculante de 40 T de PMA. En el año 2024 se produjeron exactamente, en las EDAR Velilla de San Antonio y Torres de la Alameda un total de 6.247 toneladas de fango deshidratado sin digestión anaerobia, tal y cómo se detalla en el Anexo 8 "Requisitos criterios técnicos cuantificables" del Pliego de Prescripciones Técnicas. No obstante, durante la ejecución del contrato, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá modificar el origen de los fangos deshidratados no estabilizados si así lo considera, en cualquier caso, el adjudicatario de este contrato nunca será responsable de su transporte.

Todos los equipamientos instalados pasarán a ser propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. integrándose en el inventario de cada EDAR.

El valor ofertado a este criterio será de obligado cumplimiento a partir de los primeros 15 meses y 1 día tras la firma del Acta de Inicio del Contrato.

Se establece la siguiente fórmula de valoración:

$$V_i = 10 \times \left(1 - 2^{\frac{1}{10} (50 - \eta k)}\right)$$

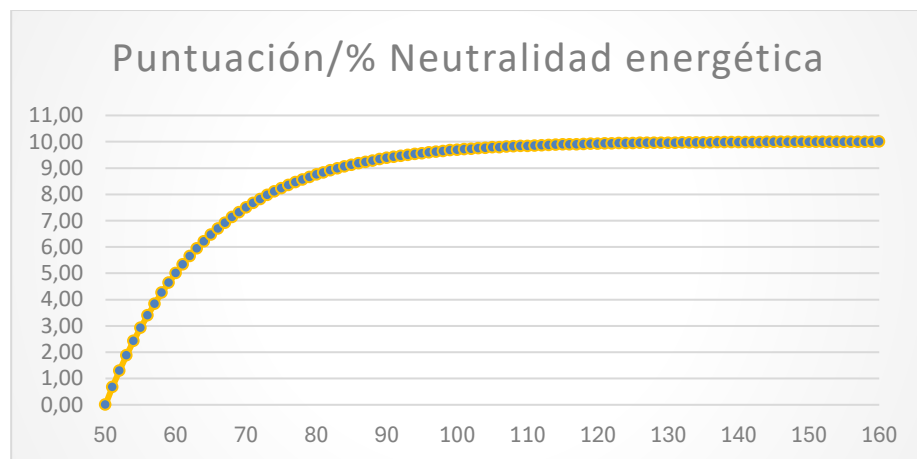
Donde:

V_i = Puntuación correspondiente a la oferta i.

ηk = porcentaje de neutralidad energética ofertada por el licitador, calculado como cociente entre la energía eléctrica producida mensual en cogeneración y la energía eléctrica total consumida por la EDAR Arroyo Culebro Cuenca Baja en un mismo mes. Porcentaje redondeado al segundo decimal.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable: La fórmula que se propone puntúa el porcentaje de cobertura del consumo eléctrico, medido como cociente entre la electricidad de origen renovable producido en la cogeneración de la EDAR y la energía eléctrica consumida por la EDAR en la totalidad de sus procesos, incluido el tratamiento terciario. Y da lugar a una curva exponencial que asigna cero puntos a una neutralidad energética del 50% o inferior y una puntuación siempre creciente para valores superiores al 50%. Además, la fórmula propuesta, al medirse como porcentaje de autosuficiencia eléctrica de la instalación, también esta alineada con la Directiva 2023/1791 de 13 de septiembre de 2023 relativa a la eficiencia energética y el principio básico de que el kWh que menos contamina es el que no se consume. Si se apuesta por el ahorro eléctrico, el porcentaje de cobertura mejorará paralelamente. La puntuación máxima de 10 puntos se obtendrá mediante una propuesta de porcentaje de neutralidad energética del 160 %.

Gráfica de funcionamiento de la fórmula empleada



Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis.

Asimismo, los licitadores aportarán un estudio matemático con los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, basado en, y exclusivamente referido a, todos y cada uno de los datos de partida previstos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas “Requisitos Criterios Técnicos Cuantificables” y en el Anexo 4 “Datos de explotación”. Se comprobará que dicho estudio también incluye y trata todos y cada uno de los siguientes aspectos:

- (i) los planos de implantación,**
- (ii) la relación valorada desglosada de las mejoras cuantificadas numéricamente a acometer en su caso, así como**
- (iii) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos.**

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

Criterio A) 2.3 Aumento de la neutralidad energética			
CAMPO	EDAR	Arroyo Culebro Cuenca Baja	
1	Aumento de la neutralidad energética		% Neutralidad energética
2	Medidas propuestas:		Descripción
3	Plazo de implantación		meses
4	coste total inversión		€

Todos los equipamientos instalados pasarán a ser propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. integrándose en el inventario de cada EDAR.

El valor ofertado a este criterio será de obligado cumplimiento a partir de los primeros 15 meses y 1 día tras la firma del Acta de Inicio del Contrato.

Lote 2

A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación. Hasta 15 puntos

Los retos del nuevo marco normativo impulsados por la entrada en vigor de la Directiva (UE) 2024/3019 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de noviembre de 2024, sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas, y los requisitos cada vez más exigentes recogidos en las Autorizaciones de Vertido de la Confederación Hidrográfica del Tago de las EDAR, junto con el interés de Canal de Isabel II, S.A., M.P. por la mejora continua de la calidad de los efluentes, imponen apostar por la reducción efectiva del nitrógeno en los efluentes. Las corrientes de retorno de la digestión anaerobia, que se generan en los reboses de la deshidratación, pueden superar el 10 % de la carga de nitrógeno tratado en las EDAR en tan sólo el 1 % del flujo, con concentraciones que suelen estar en el rango de 500 a 1.500 mg/l de Nt, siendo el ion amonio la forma de nitrógeno de mayor peso. Se trata, por tanto, de fomentar iniciativas que reduzcan el amonio de los reboses de la deshidratación para reducir la carga de nitrógeno en la línea de agua y facilitar así el cumplimiento de la Autorización de Vertido. Este criterio está además incluido en el Plan 3.4.- Excelencia en depuración, del Plan Estratégico 2025-2030 Canal de Isabel II, S.A., M.P., por lo que se considera que tiene fundamental relevancia en la ejecución del contrato, y por ello la reducción de nitrógeno en los efluentes se valora con 15 puntos.

Durante la duración del contrato Canal de Isabel II, S.A., M.P. se reserva el derecho de realizar cuantas determinaciones analíticas considere necesarias de las corrientes de retorno, prevaleciendo estos resultados frente a cualquier valor presentado por el adjudicatario, independientemente de su origen.

En el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas se adjunta el detalle del caudal de fango a deshidratación y su concentración de sólidos totales, las toneladas de fango retiradas y su porcentaje de sólidos, así como la concentración de nitrógeno total y los sólidos en suspensión en las corrientes de retorno de deshidratación de las dos EDAR del afectadas por este criterio, que son Aranjuez y Soto Gutierrez, base a partir de la cual los licitadores deberán presentar una propuesta técnica de reducción del parámetro nitrógeno total. La reducción se aplicará sobre los valores medios de nitrógeno total indicados en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Se calculará la reducción de nitrógeno total en cada EDAR y se valorará el porcentaje total ofertado.

Las propuestas presentadas deberán garantizar los siguientes extremos:

- Los consumos de materiales y bienes necesarios para el funcionamiento de los sistemas planteados, como siembras de biomasa, reactivos, fungibles, etc. así como el mantenimiento asociado a las infraestructuras propuestas correrán a cargo del adjudicatario. Canal de Isabel II, S.A., M.P. solicitará a lo largo del contrato informes de los mantenimientos realizados, acorde al plan de mantenimiento.

- No se generarán focos de emisión de nitrógeno a la atmósfera.
- El adjudicatario será el único responsable de la disposición y gestión de los residuos/subproductos que se pudieran generar en los procesos de eliminación de nitrógeno.
- Canal de Isabel II, S.A., M.P. asumirá los costes energéticos de los procesos de eliminación de nitrógeno de las corrientes de retorno, pero no de la energía necesaria para el acondicionamiento de subproductos o residuos que pudiera generar el sistema planteado.

El valor ofertado a este criterio será de obligado cumplimiento a partir de los primeros 18 meses y 1 día tras la firma del Acta de Inicio del Contrato, para permitir que el adjudicatario pueda ejecutar las modificaciones de las infraestructuras y los ajustes que considere necesarios para alcanzar el objetivo ofertado.

Todos los equipamientos instalados pasarán a ser propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. integrándose en el inventario de cada EDAR.

Se valorará el porcentaje de reducción del nitrógeno total en las corrientes de retorno de la deshidratación de este lote, estableciéndose la siguiente fórmula de valoración:

$$V_i = 15 \times (1 - 2^{1/5 \times (50 - \% Ri)})$$

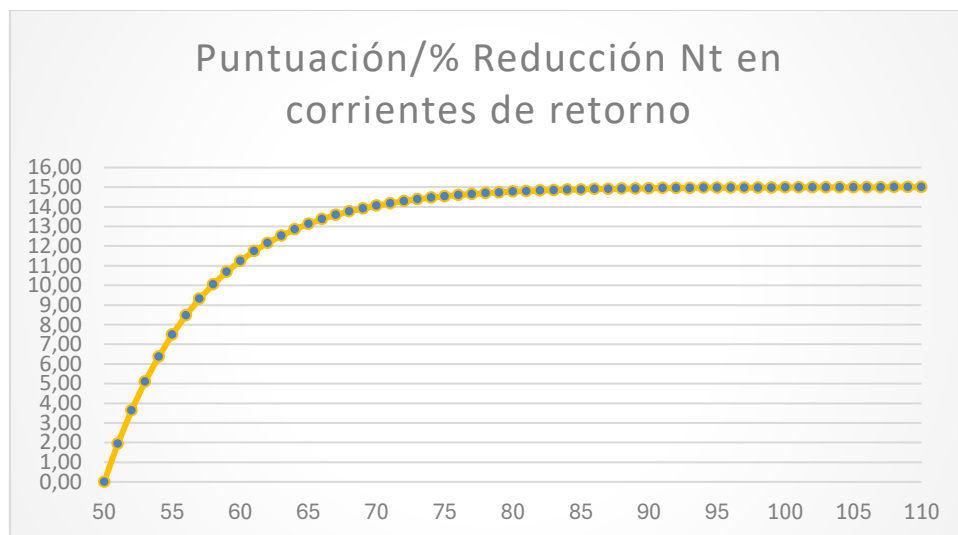
Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i

$\%R_i$ = Porcentaje de reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación de las dos EDAR (Aranjuez y Soto Gutiérrez), ofertado por el licitador i . El porcentaje de reducción se medirá como el cociente entre los kg de nitrógeno total medidos antes de los tratamientos propuestos por el licitador y los kg de nitrógeno total retornados a las líneas de agua de cada EDAR, redondeado al segundo decimal.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable: La fórmula da lugar a una curva exponencial que asigna cero puntos a una reducción del nitrógeno total de las corrientes de retorno de la deshidratación del 50% o inferior y una puntuación siempre creciente para valores superiores al 50%. La puntuación obtenida se redondeará al segundo decimal. La puntuación máxima de 15 puntos se obtendrá mediante una propuesta de reducción de nitrógeno total del 108 %.

Gráfica de funcionamiento de la fórmula empleada



Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis.

Asimismo, los licitadores aportarán un estudio matemático con los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, basado en, y exclusivamente referido a, todos y cada uno de los datos de partida previstos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas "Requisitos de los criterios técnicos cuantificables" y Anexo 4 "Datos de explotación". Se comprobará que dicho estudio también incluye y trata todos y cada uno de los siguientes aspectos:

- (i) los planos de implantación,**
- (ii) el plan de mantenimiento de las infraestructuras,**
- (iii) referencias de instalaciones en servicio con la tecnología propuesta y sus rendimientos, incluidas las analíticas de nitrógeno total de entrada y salida del sistema de tratamiento,**
- (iv) acreditación fehaciente del compromiso de tratamiento de los productos derivados los 365 días del año, y**
- (v) la relación valorada de las mejoras cuantificadas y desglosadas numéricamente a acometer en su caso, incluyendo los mantenimientos y costes de reactivos y gestión de residuos en su caso, así como**
- (vi) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos.**

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

Criterio A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación		
CAMPO	EDAR: indicar nombre	
1	Nitrógeno total eliminado	% Nt eliminado

2	Tecnología a implantar		Nombre y descripción
3	Plazo de instalación y puesta en marcha		meses
4	Coste total inversión		€

A) 2.2 Digitalización de la documentación. Hasta 2,5 puntos

Tras haberse ejecutado las obras de construcción de las EDAR y haberse realizado, posteriormente, diferentes actuaciones de ampliación y mejoras en las instalaciones, es necesario proceder a la regularización y homogenización de la documentación de uso diario en las instalaciones, mediante la digitalización de los proyectos de construcción y los manuales de Operación y Mantenimiento, que están en formato papel.

Para obtener la puntuación objeto de este criterio, los licitadores deberán comprometerse a la digitalización completa y desarrollo en su caso, de los proyectos de liquidación, o construcción en su defecto, y los Manuales de Operación y Mantenimiento de las instalaciones.

Esta documentación se basará en la documentación existente en el archivo del Área Depuración Cuencas Tajo y Tajuña, que se relaciona en el inventario indicado en el apartado 8.6 del Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas, incluyendo todas las modificaciones realizadas desde su construcción hasta la actualidad.

Se confeccionará de forma que habrá partes totalmente editables y susceptibles de emplear funciones de búsqueda en documentos y otras partes que por su carácter se basen en escaneo de documentación original. Asimismo, deberá integrarse con documentación que ya se encuentra digitalizada. Los formatos editables se basarán, según la tipología del documento (Texto: doc y PDF, tablas equipos hoja de cálculo y PDF), planos (dwg y PDF) y escaneos (PDF), con medios externos al contrato.

Todos los gastos derivados de la concreción y mantenimiento actualizado de la documentación, planos y tablas serán por cuenta del adjudicatario hasta fin de contrato.

Toda la documentación generada, así como sus licencias pasarán a ser propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. integrándose en el inventario de cada EDAR.

El valor ofertado para este criterio deberá ejecutarse antes de los 12 primeros meses y 1 día tras la firma del Acta de Inicio del Contrato

Los requisitos mínimos y su estructuración se definen en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

En la siguiente tabla se establecen las puntuaciones parciales (atendiendo al tipo de documentos) según el número de páginas o planos digitalizados de forma editable o escaneados ofertados para su confección.

Tipo de documento	Puntuación parcial por cada 100 páginas escritas editables ofertadas	Puntuación parcial por cada 100 páginas escaneadas ofertadas
-------------------	--	--

Páginas de manuales de O&M y proyectos	10	1
--	----	---

Tipo de documento	Puntuación parcial por cada 10 planos editables ofertados	Puntuación parcial por cada 10 planos escaneados ofertados
Planos de manuales de O&M y proyectos	50	5

Se valorará el número total de puntos parciales obtenidos, teniendo en cuenta que se ha realizado un inventario del número de tomos existentes y sus páginas correspondientes, contabilizándose un total de 120.705 páginas y 4.547 planos, entre Manuales de Operación y Proyectos.

Se establece la siguiente fórmula:

$$V_i = 2,5 * SPP_i / SPP_{Max}$$

Donde:

V_i = Puntuación correspondiente a la oferta i.

SPP_i = Suma de puntos parciales obtenidos por el licitador i.

SPP_{Max} = Mayor SPP_i .

Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis.

Asimismo, los licitadores aportarán un estudio justificativo que deberá indicar i) el/los programas empleados para la digitalización y los medios externos a emplear ii) relación valorada desglosada del coste de la digitalización.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen por CADA EDAR objeto del contrato:

Criterio A) 2.2 Digitalización de la documentación		
EDAR LOTE 2		
Tipo de documento	Grupos de 100 hojas editables	Grupos de 100 hojas escaneadas
Páginas de manuales de O&M y proyectos (Tomo índice 0 y sus subapartados)	Nº	Nº
Tipo de documento	Grupos de 10 planos A3 editables	Grupos de 10 planos A3 escaneados
Planos de manuales de O&M y proyectos (tomos de planos)	Nº	Nº
Plazo de ejecución		meses
Coste total inversión		€

A) 2.3 Aumento de la neutralidad energética. Hasta 10 puntos

Canal de Isabel II, S.A., M.P. ha establecido una estrategia clara alineada con los objetivos europeos recogidos en la Directiva (UE) 2024/3019 del Parlamento Europeo y del Consejo del 27 de noviembre de 2024 relativa al tratamiento de aguas residuales urbanas, y que busca mejorar la calidad del agua, proteger el medio ambiente y avanzar hacia la neutralidad climática. Tanto es así que en su artículo 11 establece la obligación de alcanzar la neutralidad energética en las instalaciones de depuración:

*“...identificarán el potencial de las medidas con una buena relación coste/eficacia para reducir el uso de energía o mejorar el uso y producción de energía renovable, **prestando especial atención a identificar y aprovechar el potencial de producción de biogás...**”*

Y la Ley 01/2024 de economía circular de la Comunidad de Madrid, establece en su artículo 1, como una prioridad medular, la reducción de residuos:

*“El objeto de la ley es establecer los principios y la regulación necesaria para la efectiva implantación en la Comunidad de Madrid del modelo de economía circular, con el fin de favorecer la utilización más eficiente y sostenible de los recursos, extender la vida útil de los productos, prevenir y **reducir la generación de residuos, potenciar la valorización de los residuos** para evitar el vertido y su reintroducción como nuevos recursos en el ciclo productivo, con la mayor eficiencia energética.”*

La digestión anaerobia de los fangos aúna ambos mandatos: avanza hacia la neutralidad energética y permite la reducción de un residuo como el fango de depuradora valorizándolo en forma de biogás. En el lote 2 se generan alrededor de 6.000 toneladas de fango deshidratado que no es procesado mediante digestión anaerobia.

Por todo lo anterior, procede estimular a los licitadores a que apuesten de manera decidida por la autosuficiencia energética en la **EDAR Aranjuez**, que es la que más capacidad de digestión ociosa tiene actualmente en el lote 2. Se establece por tanto como criterio técnico cuantificable, fomentar la autosuficiencia energética de aquella lográndose el doble objetivo: reducir la producción de residuos al convertirlo parcialmente en biogás y, gracias a la cogeneración instalada de 300 kW de potencia, aumentar el autoconsumo de la instalación al convertir ese gas renovable en electricidad. De manera que, el incremento de la autosuficiencia que se valora con este criterio solo puede tener su origen en el tratamiento de fangos deshidratados generados en el lote 2, y no podrá provocar en ningún caso el vertido de energía generada a la red eléctrica.

Los Anexos 4 y 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas ofrecen datos relevantes de las instalaciones referidas en el presente criterio para permitir un mejor enfoque en el desarrollo de propuestas.

Aquellos licitadores que realicen propuestas para este criterio deberán asumir a su costa, todas las mejoras que consideren necesarias para mayorar el cociente anterior, entre las que se encuentran las instalaciones específicas para recibir los lodos deshidratados de

otras instalaciones, su rehidratación, bombas de trasiego, correcta digestión anaerobia hasta la reducción mínima de volátiles fijada en el Pliego de Prescripciones Técnicas y posterior deshidratación. Todas ellas estarán condicionadas a que en ningún momento podrán afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos. No podrá verse energía eléctrica a la red, por lo que se contemplará, en el caso de licitadores que oferten coberturas del consumo eléctrico por encima del 100%, entre los costes a asumir por el adjudicatario: bien la instalación de un gasómetro adicional, o bien baterías de acumulación de energía eléctrica. Solo se podrá consumir la energía generada en la EDAR Aranjuez en instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Será por cuenta del adjudicatario en su caso, la dotación de los equipos nuevos necesarios, así como la legalización y el mantenimiento de los nuevos equipos hasta el final del contrato. De manera que el adjudicatario nunca podrá alegar falta de medios para la descarga y tratamiento de los fangos deshidratados, ni para el almacenamiento del biogás producido o la energía generada. En ningún caso, el sistema de recepción y acondicionamiento de fangos que el adjudicatario proponga podrá comprometer la estabilidad de la línea de agua y/o fangos de la EDAR Aranjuez.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. será responsable de transportar la cantidad de fango deshidratado producido en el lote 2 ofertada por el licitador y ponerla a su disposición en la EDAR Aranjuez, que como ya se ha indicado, es la única EDAR del Lote 2 con capacidad suficiente para tratarlos. El fango deshidratado será entregado sobre camión basculante de 40 T de PMA. En el año 2024 se produjeron exactamente, en el Área Depuración Cuencas Tajo y Tajuña un total de 5.151,72 toneladas de fango deshidratado sin digestión anaerobia, tal y cómo se detalla en el Anexo 8 "Requisitos criterios técnicos cuantificables" del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Todos los equipamientos instalados pasarán a ser propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. integrándose en el inventario de cada EDAR.

El valor ofertado a este criterio será de obligado cumplimiento a partir de los primeros 15 meses y 1 día tras la firma del Acta de Inicio del Contrato.

Se establece la siguiente fórmula de valoración:

$$V_i = 10 \times \left(1 - 2^{\frac{1}{10} (50 - \eta k)}\right)$$

Donde:

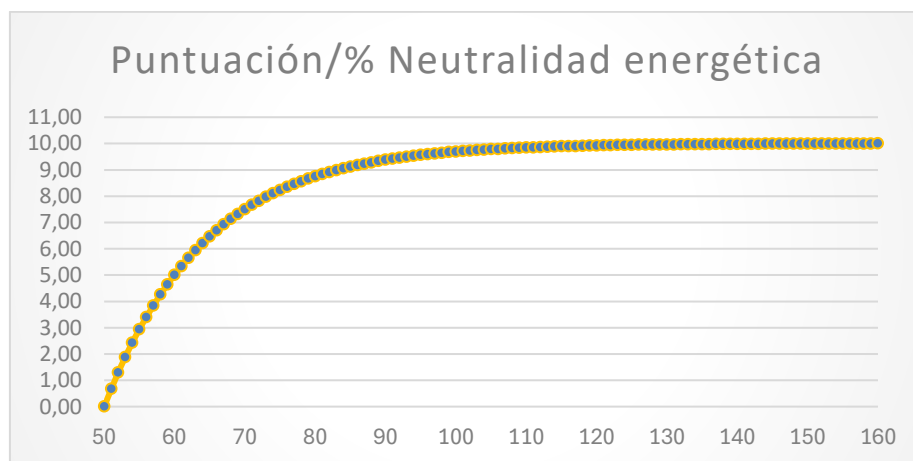
V_i = Puntuación correspondiente a la oferta i.

ηk = porcentaje de neutralidad energética ofertada por el licitador, calculado como cociente entre la energía eléctrica producida mensual en cogeneración y la energía eléctrica total consumida por la EDAR Aranjuez en un mismo mes. Porcentaje redondeado al segundo decimal.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico

cuantificable: La fórmula que se propone puntúa el porcentaje de cobertura del consumo eléctrico, medido como cociente entre la electricidad de origen renovable producido en la cogeneración de la EDAR y la energía eléctrica consumida por la EDAR en la totalidad de sus procesos, incluido el tratamiento terciario. Y da lugar a una curva exponencial que asigna cero puntos a una neutralidad energética del 50% o inferior y una puntuación siempre creciente para valores superiores al 50%. Además, la fórmula propuesta, al medirse como porcentaje de autosuficiencia eléctrica de la instalación, también esta alineada con la Directiva 2023/1791 de 13 de septiembre de 2023 relativa a la eficiencia energética y el principio básico de que el kWh que menos contamina es el que no se consume. Si se apuesta por el ahorro eléctrico, el porcentaje de cobertura mejorará paralelamente. La puntuación máxima de 10 puntos se obtendrá mediante una propuesta de porcentaje de neutralidad energética del 160 %.

Gráfica de funcionamiento de la fórmula empleada



Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis.

Asimismo, los licitadores aportarán un estudio matemático con los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, basado en, y exclusivamente referido a, todos y cada uno de los datos de partida previstos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas "Requisitos Criterios Técnicos Cuantificables" y en el Anexo 4 "Datos de explotación". Se comprobará que dicho estudio también incluye y trata todos y cada uno de los siguientes aspectos:

- (i) los planos de implantación,**
- (ii) la relación valorada desglosada de las mejoras cuantificadas numéricamente a acometer en su caso, así como**

(iii) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

Criterio A) 2.3 Aumento de la neutralidad energética			
CAMPO	EDAR	Aranjuez	
1	Aumento de la neutralidad energética		% Neutralidad energética
2	Medidas propuestas:		Descripción
3	Plazo de implantación		meses
4	coste total inversión		€

A) 2.4 Garantía de la toma de muestras. Hasta 2,5 puntos

De conformidad con el apartado 3.2.1 b) del Pliego de Prescripciones Técnicas el contratista deberá poner a disposición del contrato los dispositivos automáticos de toma de muestras que se necesiten en las instalaciones.

Interesa a Canal de Isabel II, S.A., M.P. aumentar la garantía de preservación de muestras tomadas a lo largo del día y que serán compuestas y analizadas al cabo de horas. Por ello se establece este criterio de valoración por el cual se valora en 1 punto parcial cada tomamuestras ofertado para dar servicio a las EDAR que integran el Lote 2 en los siguientes términos:

- Tomamuestras fijo automático refrigerado a menos de 4º C de 24 botellas de 1 L. Hasta un máximo de 10 toma muestras.
- Tomamuestras portátiles automáticos de 24 botellas de 1 L. Hasta un máximo de 10 toma muestras.

Los requisitos mínimos del equipamiento y su implantación se definen en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

El criterio se aplicará a partir de los 4 primeros meses y 1 día tras la firma del Acta de Inicio del Contrato

Todos los gastos derivados de la instalación y mantenimiento del equipamiento serán por cuenta del adjudicatario hasta fin de contrato.

Todos los equipamientos instalados pasarán a ser propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. integrándose en el inventario de cada EDAR.

Se establece la siguiente fórmula:

$$V_i = 2,5 * SPN_i / SP_{Max}$$

Donde:

V_i = Puntuación correspondiente a la oferta i.

SPN_i = Suma parcial de puntos obtenidos por el licitador i. El valor máximo será de 20 puntos parciales.

SP_{Max} = Mayor SPN_i

Justificación de la fórmula empleada para la valoración de la garantía en la preservación de muestras tomadas en línea de agua: La fórmula referida hace que la máxima puntuación la obtenga el licitador que presente la mayor suma parcial de puntos. La diferencia de puntos entre las ofertas dependerá de la dispersión real entre las ofertas presentadas por los licitadores respecto de la oferta con mayor suma parcial de puntos. Superado el número máximo de 20 toma muestras no se obtendrá mayor puntuación.

A modo de memoria del umbral de saciedad, se ha establecido en 20 toma muestras el máximo para obtener los 2,5 puntos de este criterio, ya que se considera que un número superior de toma muestras no supone una ventaja adicional en la ejecución del contrato, teniendo en cuenta el número de EDAR previstas en este lote, por lo que este número de equipos se considera suficiente para garantizar la toma de muestra en los diferentes puntos de muestreo a los efectos de cumplir con el plan de muestreo establecido en el Anexo 3 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Asimismo, los licitadores aportarán la relación valorada desglosada de los equipos propuestos.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

		Criterio A) 2.3 Garantía de la toma de muestras		
CAMPO	EDAR:	TOMA FIJOS	TOMA MUESTRAS PORTÁTILES	
1	Nº de tomamuestras ofertados	(máximo 10)	(máximo 10)	Uds
2	Marcas y modelos a instalar			tipo, marca y modelo nº de unidades
3	plazo instalación equipos			meses
4	coste total inversión			€

Lote 3

**A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación.
Hasta 15 puntos**

Los retos del nuevo marco normativo impulsados por la entrada en vigor de la Directiva (UE) 2024/3019 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de noviembre de 2024, sobre el tratamiento de las aguas residuales urbanas, y los requisitos cada vez más exigentes recogidos en las Autorizaciones de Vertido de la Confederación Hidrográfica del Tajo de las EDAR, junto con el interés de Canal de Isabel II, S.A., M.P. por la mejora continua de la calidad de los efluentes, imponen apostar por la reducción efectiva del nitrógeno en los efluentes. Las corrientes de retorno de la digestión anaerobia, que se generan en los reboses de la deshidratación, pueden superar el 10 % de la carga de nitrógeno tratado en las EDAR en tan sólo el 1 % del flujo, con concentraciones que suelen estar en el rango de 500 a 1.500 mg/l de Nt, siendo el ion amonio la forma de nitrógeno de mayor peso. Se trata, por tanto, de fomentar iniciativas que reduzcan el amonio de los reboses de la deshidratación para reducir la carga de nitrógeno en la línea de agua y facilitar así el cumplimiento de la Autorización de Vertido. Este criterio está además incluido en el Plan 3.4.- Excelencia en depuración, del Plan Estratégico 2025-2030 Canal de Isabel II, S.A., M.P., por lo que se considera que tiene fundamental relevancia en la ejecución del contrato, y por ello la reducción de nitrógeno en los efluentes se valora con 15 puntos.

Durante la duración del contrato Canal de Isabel II, S.A., M.P. se reserva el derecho de realizar cuantas determinaciones analíticas considere necesarias de las corrientes de retorno, prevaleciendo estos resultados frente a cualquier valor presentado por el adjudicatario, independientemente de su origen.

En el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas se adjunta el detalle del caudal de fango a deshidratación y su concentración de sólidos totales, las toneladas de fango retiradas y su porcentaje de sólidos, así como la concentración de nitrógeno total y los sólidos en suspensión en las corrientes de retorno de deshidratación de cada EDAR, base a partir de la cual los licitadores deberán presentar una propuesta técnica de reducción del parámetro nitrógeno total. La reducción se aplicará sobre los valores medios de nitrógeno total indicados en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Las propuestas presentadas deberán garantizar los siguientes extremos:

- Los consumos de materiales y bienes necesarios para el funcionamiento de los sistemas planteados, como siembras de biomasa, reactivos, fungibles, etc. así como el mantenimiento asociado a las infraestructuras propuestas correrán a cargo del adjudicatario. Canal de Isabel II, S.A., M.P. solicitará a lo largo del contrato informes de los mantenimientos realizados, acorde al plan de mantenimiento.
- No se generarán focos de emisión de nitrógeno a la atmósfera.
- El adjudicatario será el único responsable de la disposición y gestión de los residuos/subproductos que se pudieran generar en los procesos de eliminación de nitrógeno.
- Canal de Isabel II, S.A., M.P. asumirá los costes energéticos de los procesos de eliminación de nitrógeno de las corrientes de retorno, pero no de la energía necesaria para el acondicionamiento de subproductos o residuos que pudiera generar el sistema planteado.

El valor ofertado a este criterio será de obligado cumplimiento a partir de los primeros 18 meses y 1 día tras la firma del Acta de Inicio del Contrato, para permitir que el adjudicatario pueda ejecutar las modificaciones de las infraestructuras y los ajustes que considere necesarios para alcanzar el objetivo ofertado.

Todos los equipamientos instalados pasarán a ser propiedad de Canal de Isabel II, S.A., M.P. integrándose en el inventario de cada EDAR.

Se valorará el porcentaje de reducción del nitrógeno total en las corrientes de retorno de la deshidratación de cada lote, estableciéndose la siguiente fórmula de valoración:

$$V_i = 15 \times (1 - 2^{-1/5 \times (50 - \% R_i)})$$

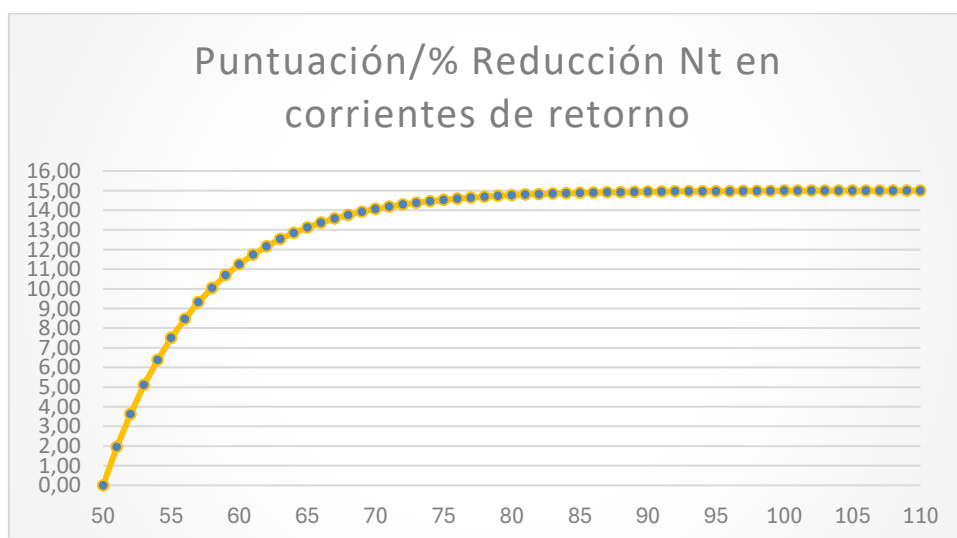
Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i

$\%R_i$ = Porcentaje de reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación ofertado por el licitador i , redondeada al segundo decimal. El porcentaje de reducción se medirá como el cociente entre los kg de nitrógeno total medidos antes del tratamiento propuesto por el licitador y los kg de nitrógeno total retornados a la línea de agua, redondeado al segundo decimal.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable: La fórmula da lugar a una curva exponencial que asigna cero puntos a una reducción del nitrógeno total de las corrientes de retorno de la deshidratación del 50% o inferior y una puntuación siempre creciente para valores superiores al 50%. La puntuación obtenida se redondeará al segundo decimal. La puntuación máxima de 15 puntos se obtendrá mediante una propuesta de reducción de nitrógeno total del 108 %.

Gráfica de funcionamiento de la fórmula empleada



Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis.

Asimismo, los licitadores aportarán un estudio matemático con los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, basado en, y exclusivamente referido a, todos y cada uno de los datos de partida previstos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas “Requisitos de los criterios técnicos cuantificables” y Anexo 4 “Datos de explotación”. Se comprobará que dicho estudio también incluye y trata todos y cada uno de los siguientes aspectos:

- (i) los planos de implantación,
- (ii) el plan de mantenimiento de las infraestructuras,
- (iii) referencias de instalaciones en servicio con la tecnología propuesta y sus rendimientos, incluidas las analíticas de nitrógeno total de entrada y salida del sistema de tratamiento,
- (iv) acreditación fehaciente del compromiso de tratamiento de los productos derivados los 365 días del año, y
- (v) la relación valorada de las mejoras cuantificadas y desglosadas numéricamente a acometer en su caso, incluyendo los mantenimientos y costes de reactivos y gestión de residuos en su caso, así como
- (vi) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

Criterio A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación			
CAMPO	EDAR SUR ORIENTAL		
1	Nitrógeno total eliminado		% Nt eliminado
2	Tecnología a implantar		Nombre y descripción
3	Plazo de instalación y puesta en marcha		meses
4	Coste total inversión		€

A) 2.2 Reducción de la generación de residuos peligrosos. 5 puntos.

El artículo 18.7 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, indica que los productores iniciales de residuos peligrosos estarán obligados a disponer de un plan de reducción que incluya las prácticas que van a adoptar para reducir la cantidad de residuos peligrosos generados y su peligrosidad.

La Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid establece en su art. 27 que la Administración de la Comunidad de Madrid y las entidades locales, en el ámbito de la gestión de residuos de su competencia, adoptarán entre otras, medidas para la consecución de los siguientes objetivos generales: Prevenir y reducir su generación y optimizar el uso de subproductos y de materiales resultantes de la valorización de residuos.

Se hace necesario, por tanto, promover iniciativas para la reducción de la generación de residuos peligrosos en las EDAR de mayor generación de residuos a lo largo de la duración del contrato. Este criterio está incluido en el Plan 3.1 - Fomento de la economía circular, del Plan Estratégico 2025-2030 de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

En el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas se adjunta el detalle de los residuos peligrosos generados en la EDAR objeto del contrato, durante los años 2020 a 2023. Teniendo en cuenta esta base, los licitadores deberán presentar un Plan de reducción de la generación de residuos peligrosos para los 5 años de duración del contrato, a los efectos de obtener puntuación en este criterio. La reducción se aplicará sobre la media de producción de estos 4 años, es decir, 2.340 Kg/año.

El valor ofertado a este criterio será de obligado cumplimiento a partir de los primeros 12 meses y 1 día tras la firma del Acta de Inicio del Contrato.

Se establece la siguiente fórmula de valoración:

$$V_i = 5 \times (1 - 2,3^{\frac{1}{2}(-RRP_i)})$$

Donde:

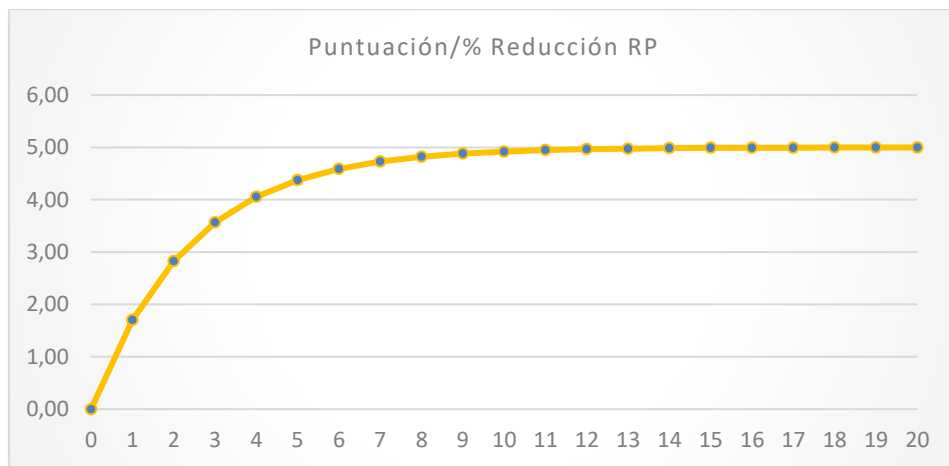
V_i = valoración correspondiente a la oferta i

RRP_i = Reducción anual de residuos peligrosos medida en % propuesto por el licitador i , redondeado al segundo decimal.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable: La fórmula da lugar a una curva exponencial que asigna cero puntos a una reducción de residuos peligrosos del 0% y una puntuación siempre creciente para valores superiores al 0%, llegándose a la máxima puntuación con una reducción del 17%. La puntuación obtenida se redondeará al segundo decimal.

A modo de memoria del umbral de saciedad, se ha establecido que la puntuación máxima de 5 puntos se obtendrá mediante una propuesta de reducción de generación de residuos del 17 %, valor que garantiza el cumplimiento de reducción del 15 % establecida en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, valorándose una propuesta superior a dicho mínimo sin comprometer la viabilidad técnica de reducción de residuos peligrosos de las EDAR, donde ciertos repuestos deben cambiarse periódicamente para mantener la planta y ello genera residuos.

Gráfica de funcionamiento de la fórmula



Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis.

Asimismo, los licitadores aportarán un Plan de reducción de la generación de residuos peligrosos en el que indiquen matemáticamente los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, en base y exclusivamente referido a todos y cada uno de los datos de partida recogidos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas “Requisitos de los criterios técnicos cuantificables” y Anexo 4 “Datos de explotación”. El Plan además incluirá:

- (i) la relación valorada de las inversiones cuantificadas numéricamente a acometer en su caso, así como,**
- (ii) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos de la EDAR.**

Una vez alcanzada la capacidad máxima de almacenamiento de cada residuo en los puntos de agrupamiento de cada EDAR facilitados por Canal de Isabel II S.A., M.P. se deberá solicitar de manera inmediata la correspondiente retirada.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

Criterio A) 2.2 Reducción de la generación de residuos peligrosos			
CAMPO	EDAR SUR ORIENTAL		
1	Reducción de residuos peligrosos		% RP eliminado
2	Medidas propuestas		Nombre y descripción

3	Plazo de implantación		meses
4	Coste total inversión		€

A) 2.3 Aumento de la generación de energía limpia. Hasta 10 puntos

Canal de Isabel II, S.A., M.P. ha establecido una estrategia clara alineada con los objetivos europeos recogidos en la Directiva (UE) 2023/1791 del Parlamento Europeo y del Consejo de 13 de septiembre de 2023 relativa a la eficiencia energética y por la que se modifica el Reglamento (UE) 2023/955 -versión refundida- (DOUE 20 septiembre 2023). En ella se establece que los Estados miembros están obligados a alcanzar un objetivo de ahorro acumulado de uso final de la energía durante el conjunto del período de obligación que finaliza en 2030, equivalente a un nuevo ahorro anual de al menos el 1,5 % a partir del 1 de enero de 2026. Para ello, Canal de Isabel II, S.A., M.P. ha fijado entre sus prioridades impulsar la generación de energías limpias y la eficiencia energética de sus instalaciones. De hecho, este criterio está incluido en el Plan 4.2. - Desarrollo de energías renovables, del Plan Estratégico 2025-2030 de Canal de Isabel II, S.A., M.P. En consecuencia, procede valorar que los licitadores apuesten de manera decidida por una reducción de la dependencia energética exterior en las EDAR con mayor consumo, siempre sin excedentes. Los Anexos 4 y 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas ofrecen datos relevantes de las instalaciones referidas en el presente criterio para permitir un mejor enfoque en el desarrollo de propuestas.

Se establece un valor mínimo de reducción de la dependencia energética exterior enmarcado en el 1,5 %, que corresponde con el objetivo fijado por la Directiva (UE) 2023/1791 para el año 2026, que deberá convertirse en incremento de energía generada.

Tomando como referencia la energía eléctrica importada en la EDAR Sur Oriental en el año 2024, resultan los siguientes valores mínimos:

EDAR	Energía Eléctrica importada 2024 (MWh/año)	1,5 % E. Eléctrica importada (MWh/año)	Valor mínimo adoptado (MWh/año)
Sur Oriental	1.884,90	28,27	30

El criterio se aplicará a partir de los 12 primeros meses y 1 día tras la firma del Acta de Inicio del Contrato. A efectos de cálculo, podrán computar tanto el incremento de las energías renovables existentes como la implantación de nuevas energías renovables.

Se valorará la reducción de la dependencia energética exterior por encima del mínimo anual establecido.

La energía adicional generada se calculará en base a la energía generada en 2024, especificada en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas, y esta no podrá suponer exportación de energía ni incremento de consumos en la EDAR, medido como kW/m³ de

agua tratada y establecido en un máximo de 0,40 kW/m³. Dado que no podrá verterse energía eléctrica a la red, se deberá contemplar por parte de los licitadores, entre los costes a asumir por el adjudicatario: bien la instalación de sistemas adicionales de almacenamiento de biogás, o bien baterías de acumulación de energía eléctrica. Solo se podrá consumir la energía generada en la EDAR Sur Oriental en instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Se contabilizará el valor medio de energía generada en MWh/año y se analizarán los valores de caudal y carga que puedan afectar al consumo y que precisen ser empleados como factores de corrección de cara a obtener valores comparativos.

Todos los gastos derivados de la instalación, legalización y mantenimiento del equipamiento instalado para el cumplimiento de la energía limpia generada ofertada serán por cuenta del adjudicatario hasta fin de contrato.

Todos los equipamientos y licencias pasarán a ser de Canal de Isabel II, S.A., M.P. integrándose en el inventario de cada EDAR.

Se establece la siguiente fórmula de valoración:

$$V_i = 10 * (EG_i - 30) / (EG_{\max} - 30)$$

Donde:

V_i = Puntuación correspondiente a la oferta i.

EG_i = Incremento de energía generada propuesta por el licitador i, medida en MWh/año.

EG_{\max} = Mayor EG_i ofertado.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable: La fórmula referida hace que la máxima puntuación la obtenga el licitador que presente la oferta con mayor propuesta de incremento de energía limpia generada, medidos en MWh/año. La diferencia de puntos entre las ofertas dependerá de la dispersión real entre las ofertas presentadas por los licitadores respecto a la oferta con mayor cantidad de energía limpia generada.

Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis.

Asimismo, los licitadores aportarán un estudio matemático con los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, basado en, y exclusivamente referido a, todos y cada uno de los datos de partida previstos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas "Requisitos Criterios Técnicos

Cuantificables” y en el Anexo 4 “Datos de explotación”. Se comprobará que dicho estudio también incluye y trata todos y cada uno de los siguientes aspectos:

- (i) los planos de implantación,**
- (ii) el plan de mantenimiento de las infraestructuras**
- (iii) la relación valorada desglosada de las mejoras cuantificadas numéricamente a acometer en su caso, así como**
- (iv) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos.**

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

		CRITERIO A) 2.3 Aumento de la energía generada	
CAMPO	EDAR:	SUR ORIENTAL	
1	Aumento de la energía limpia generada		MWh/año
2	Medidas propuestas:		Descripción
3	Plazo de implantación		meses
4	Coste total inversión		€

B) Valoración de los criterios sujetos a un juicio de valor. No aplica

8.1 Ofertas anormalmente bajas.

Se considerarán, en principio, anormalmente bajas las ofertas que se encuentren en los siguientes supuestos:

1. Cuando, concurriendo un solo licitador, sea inferior al presupuesto base de licitación sin IVA del contrato en más de 25 unidades porcentuales.
2. Cuando concurren dos licitadores, la que sea inferior en más de 20 unidades porcentuales a la otra oferta.
3. Cuando concurren tres licitadores, las que sean inferiores en más de 5 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, se excluirá para el cómputo de dicha media la oferta de cuantía más elevada cuando sea superior en más de 10 unidades porcentuales a dicha media.
4. Cuando concurren cuatro o más licitadores, las que sean inferiores en más de 5 unidades porcentuales a la media aritmética de las ofertas presentadas. No obstante, si entre ellas existen ofertas que sean superiores a dicha media en más de 10 unidades porcentuales, se procederá al cálculo de una nueva media sólo con las

ofertas que no se encuentren en el supuesto indicado. En todo caso, si el número de las restantes ofertas es inferior a tres, la nueva media se calculará sobre las tres ofertas de menor cuantía.

En el caso de que la oferta económica se formule mediante un porcentaje (%) de baja, para la aplicación de las reglas indicadas con anterioridad, se considerará como precio de cada oferta la cifra resultante de restar a 100 el porcentaje (%) de baja.

Cuando se presenten individualmente ofertas pertenecientes al mismo grupo, para aplicar el régimen de apreciación de ofertas anormalmente bajas, sólo se tomará en consideración la oferta más baja de todas las presentadas por las empresas del grupo, excluyéndose las restantes a los efectos de este cálculo. Dicha regla será de aplicación a las ofertas presentadas en UTE por cualquier empresa del grupo con empresas no pertenecientes al mismo, con independencia del porcentaje que dicha empresa tenga en la Unión Temporal de Empresas. Se entenderá que una empresa pertenece a un grupo empresarial, cuando se encuentre en alguno de los supuestos del artículo 42 del Código de Comercio.

En los supuestos en los que, aplicando las reglas anteriores, la Mesa permanente de contratación, o en su defecto el órgano de contratación estime que una oferta presenta valores anormalmente bajos, lo comunicará a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid. Adicionalmente, se notificará de forma individual por medios electrónicos al interesado afectado, concediéndose un plazo no superior a tres días hábiles desde la recepción de la notificación para que el licitador justifique la valoración de la oferta y las razones y circunstancias en cuya virtud resulta posible que la solución propuesta pueda ser efectivamente ejecutada en los términos ofertados utilizando medios electrónicos de conformidad con lo indicado en el **apartado 10.10 del Anexo I**. El licitador precisará las condiciones de la oferta, en particular en lo que se refiere al ahorro que permita el procedimiento de ejecución del Contrato, las soluciones técnicas adoptadas y las condiciones excepcionalmente favorables de que disponga para ejecutar la prestación, la innovación y originalidad de las prestaciones propuestas, el respeto de obligaciones que resulten aplicables en materia medioambiental, social o laboral, y de subcontratación, no siendo justificables precios por debajo de mercado o que incumplan lo establecido en el artículo 27.4 del RD-LCSE, o la posible obtención de una ayuda de Estado.

La justificación aportada de esta forma deberá demostrar que resulta posible que la solución propuesta pueda ser efectivamente ejecutada en los términos ofertados, para lo que el licitador precisará las razones, circunstancias y condiciones de la oferta.

En general se rechazarán las ofertas incursas en presunción de anormalidad si están basadas en hipótesis o prácticas inadecuadas desde una perspectiva técnica, económica o jurídica.

Se rechazarán aquellas ofertas que no presenten análisis, desglose o estudio económico que motive suficientemente el importe económico ofertado.

La justificación aportada debe asegurar el respeto de las disposiciones relativas a la protección del empleo y las condiciones de trabajo vigentes en el lugar en que se vaya a realizar la prestación.

Si la oferta es anormalmente baja debido a que el licitador ha obtenido una ayuda estatal, Canal de Isabel II,

S.A., M.P. sólo podrá rechazar dicha oferta por esa única razón si consulta al licitador y este no puede demostrar, en un plazo suficiente fijado por Canal de Isabel II, S.A., M.P., que tal ayuda fue concedida de forma legal. Cuando en estas circunstancias, Canal de Isabel II, S.A., M.P. rechace una oferta, informará de ello a la Comisión Europea.

El órgano de contratación acordará la adjudicación a favor de la mejor proposición que pueda ser cumplida a satisfacción de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

9.- Penalizaciones, relación de las obligaciones esenciales cuyo incumplimiento puede llevar aparejada la resolución del Contrato y condiciones especiales de ejecución.

9.1 Deducciones y Penalizaciones

Canal de Isabel II, S.A., M.P. salvo justificación aceptada por la propia empresa pública, podrá imponer al contratista las deducciones y penalizaciones indicadas a continuación en los apartados A. Deducciones y B. Penalizaciones, además de las cantidades que legalmente sea procedente reclamar:

Las deficiencias en la calidad del efluente, en los rendimientos de depuración obtenidos y en la sequedad de los lodos acondicionados, que no puedan imputarse a causas externas a las instalaciones o incidencias ajenas al Adjudicatario, darán origen a las deducciones y penalizaciones económicas que a continuación se determinan, salvo justificación aceptada por Canal de Isabel II, S.A., M.P.

En el caso de que aparezcan en las aguas residuales brutas sustancias o materias perturbadoras de los procesos de tratamiento o digestión, se comunicará inmediatamente su presencia a Canal de Isabel II, S.A., M.P. Se deberán caracterizar en el menor tiempo posible los vertidos, comunicar las medidas adoptadas y cuantificar los efectos, incluyendo los análisis de influente y efluente hasta el restablecimiento del proceso. Canal de Isabel II, S.A., M.P. determinará la procedencia o no, en caso de que exista justificación aceptada por la empresa pública, de aplicar temporalmente las penalizaciones que, por depuración insuficiente, pudieran corresponder de acuerdo con el presente apartado.

También serán deducidos del canon los importes de los trabajos que realice Canal de Isabel II, S.A., M.P. y que correspondan al Adjudicatario.

Toda penalización y deducción será notificada mediante la correspondiente comunicación escrita.

A. Deducciones

A.1. Toda carencia del personal o de medios ofertados, como los incluidos en las partidas de Compras y Servicios, o requeridos en los Pliegos, sea por el motivo que sea, será deducida del canon.

A.2. Cuando por cualquier causa no se asegure o no se realice la prestación de los Servicios, se deducirá el canon diario completo.

A.3. El importe efectivo de las penalizaciones, daños o perjuicios reclamados por terceros a Canal de Isabel II, S.A., M.P. que tengan su origen en la prestación de los Servicios será deducido mediante imputación directa al adjudicatario por el importe reclamado.

A.4. Cualquier mantenimiento especializado no efectuado en plazo, no será abonado y si por este motivo Canal de Isabel II, S.A., M.P. debe asumir la realización del mismo, se le trasladará al adjudicatario el coste efectivo que resulte para Canal de Isabel II, S.A., M.P., deduciendo asimismo el coste unitario ofertado por el Adjudicatario.

Se fijan cuarenta y cinco (45) días como plazo máximo para ejecutar el mantenimiento, a contar desde la fecha de planificación aprobada, para poder considerarlo en plazo y, por tanto, certificable, previa revisión y aprobación por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

En todo caso, no realizar cualquier mantenimiento programado en el plazo previsto, a no ser que esté justificado, será considerado falta leve de las previstas en el epígrafe B.1 de este apartado, pudiendo Canal de Isabel II, S.A. aplicar una penalización de 1.000 € por semana de retraso y elemento.

A.5. Cualquier mantenimiento especializado ejecutado parcialmente o de manera errónea e incorrecta (mediante repuestos no homologados y/o no originales, incumplimiento de los hitos de las gamas de mantenimiento del equipo, etc.), no será abonado hasta su correcta ejecución.

A.6. Las inversiones reflejadas en el Anexo II Ter de este Pliego y detalladas en el Anexo 7 del Pliego de Prescripciones Técnicas que llegado el momento sean de interés de Canal de Isabel II, S.A., son de ejecución obligatoria para el Adjudicatario. Si por omisión o desinterés del adjudicatario cualquier inversión tiene que ser realizada por Canal de Isabel II, S.A., M.P. se trasladará al Adjudicatario como deducción, el coste efectivo que le haya supuesto a la empresa pública su realización.

Se fija en 9 meses el plazo máximo para ejecutar cualquier mejora desde el momento en que es solicitada por Canal de Isabel II, S.A., M.P.

La no ejecución de estas inversiones en los plazos establecidos podrá facultar a Canal de Isabel II, S.A., M.P. a aplicar una penalización de 1.000 € por semana de retraso. Si por omisión del adjudicatario estas inversiones son realizadas por Canal de Isabel II, S.A., M.P., se trasladará al Adjudicatario, como deducción, el coste efectivo que le haya supuesto a la empresa pública su realización.

A.7. Las Inversiones no programadas que sean definidas con cargo a esta partida, que llegado el momento sean de interés de Canal de Isabel II, S.A., M.P. para atender a necesidades urgentes o imperativas, serán de ejecución obligatoria para el Adjudicatario, respetando los licitadores el compromiso, en el caso de resultar adjudicatario, a aceptar los precios ya pertenecientes al contrato y los nuevos incorporados al mismo para la valoración. Si por omisión del adjudicatario son realizadas por Canal de Isabel II, S.A., M.P., se trasladará al adjudicatario, como deducción, el coste efectivo que le haya supuesto a Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Se establece en 6 meses el plazo máximo para presentar el presupuesto de cualquier actuación no programada

desde el momento en que es solicitada por Canal de Isabel II, S.A., M.P. La no presentación de presupuesto para estas actuaciones, en base a los precios del contrato, en los plazos establecidos podrá facultar a Canal de Isabel II, S.A., M.P. a aplicar una penalización de 1.000 € por semana de retraso.

A.8. Por incrementos en los consumos de energía eléctrica:

Se deducirán del canon los incrementos registrados en las facturas de energía eléctrica, sobre los valores indicados a continuación, para las siguientes variables de control, de acuerdo con los siguientes criterios:

A.8.1. El exceso de consumo de energía eléctrica utilizada en el proceso de depuración será deducido de la certificación mensual aplicando el mayor valor de los siguientes resultados:

A.8.1.1 Importe de los kWh consumidos en exceso, determinados a partir de la diferencia entre la ratio de consumo mensual (kWh/m³) y la ratio de consumo establecido como límite por Canal de Isabel II, S.A., M.P., multiplicando esta diferencia por el volumen de agua tratada en el mismo mes. Los kWh en exceso se valorarán conforme al precio máximo mensual a fecha de cierre del mes en el que se haya producido el exceso de consumo, obtenido del Índice Eléctrico OMIE Mercado diario, publicado en la siguiente página web: <https://www.omie.es/es/market-results/annual/daily-market/daily-prices?scope=annual&year=2022&system=1>. En el caso de que esta dirección web no esté operativa, se aplicará un precio de 0,15 €/kw.

A.8.1.2 Importe de los kWh importados en exceso de la red eléctrica sobre los valores asumidos por Canal de Isabel II, S.A., M.P. para el mes correspondiente al precio máximo mensual a fecha de cierre del mes en el que se haya producido el exceso de energía importada, obtenido del Índice Eléctrico OMIE Mercado diario, publicado en la siguiente página web: <https://www.omie.es/es/market-results/annual/daily-market/daily-prices?scope=annual&year=2022&system=1>. En el caso de que esta dirección web no esté operativa, o no se pudiese consultar el precio, se aplicará un precio fijo de 0,15 €/kw.

De seguir vigente o prorrogado el Real Decreto 10/2022 de 13 de mayo, por el que se establece con carácter temporal un mecanismo de ajuste de costes de producción para la reducción del precio de la electricidad en el mercado mayorista, al precio medio mensual del Índice Eléctrico OMIE deberá sumarse el importe del mecanismo de ajuste para el mes.

A.8.2 Incremento o menor bonificación registrados en la facturación eléctrica por el aumento de la energía reactiva, en relación con los valores del $\cos \phi$ establecidos.

A.8.3 Penalizaciones que se deriven del retorno de energía capacitiva a la red de la compañía suministradora.

A.8.4 Incrementos, penalizaciones o menor bonificación de la facturación producidos en el término de potencia por lectura del maxímetro/exceso de consumo por sobrepasamientos.

A.8.5 Incremento o menor bonificación registrada en la factura eléctrica por el recargo de componente a la discriminación horaria.

El análisis de los eventuales excesos referidos se realizará mensualmente, considerando periodos coincidentes con los de facturación de la compañía eléctrica. Las eventuales deducciones de los Apartados A.8.2 a A.8.5 se aplicarán en la primera certificación emitida con posterioridad a la recepción por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. de la factura de la compañía eléctrica.

Estas deducciones no se aplicarán si se ha producido la incorporación en la instalación de mejoras promovidas por Canal de Isabel II, S.A., M.P. para la reducción del nitrógeno o la incorporación de mayor número de líneas de tratamiento, hasta que no se disponga de un nuevo periodo de referencia estable determinado por Canal de Isabel II, S.A., M.P.

A.9. Exceso de consumo de agua potable.

Se repercutirán al adjudicatario los incrementos registrados en el consumo de agua potable sobre los valores asumidos por Canal de Isabel II, S.A., M.P. a un precio de dos (2,00) €/m³ durante el periodo correspondiente.

El total de las eventuales repercusiones (deducciones) de los mencionados costes al adjudicatario se deducirá de la primera certificación emitida con posterioridad al periodo mensual analizado.

B. Penalizaciones

El incumplimiento de las obligaciones contractuales dará lugar a las correspondientes penalizaciones, salvo causa justificada aceptada por la empresa pública, de acuerdo con la gradación que a continuación se establece, sin perjuicio de las deducciones que correspondan. El importe de las penalizaciones aplicables se cuantificará y aplicará en la facturación mensual en los términos dispuestos en este apartado.

En el caso en que el Adjudicatario no entregue el Proyecto de Explotación visado, así como la Dirección de Explotación visada, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá aplicar una penalización, salvo causa justificada aceptada por la empresa pública, de quinientos (500,00) euros por semana de retraso y concepto.

B.1. Se considerarán faltas leves:

B.1.1 Deficiencias en la **calidad del efluente**:

Cualquier falta en la **calidad del efluente** tomando como valores de referencia los límites señalados en la autorización de vertido correspondiente a la EDAR y/o en el Pliego de Prescripciones Técnicas, y de acuerdo con las determinaciones realizadas sobre muestras compuestas diarias realizadas por el Adjudicatario, la Confederación Hidrográfica del Tajo, laboratorio homologado externo o control de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

En este caso se deducirán del canon diario, y durante el periodo en que no se demuestre con los análisis correspondientes que se ha subsanado la deficiencia, las penalizaciones siguientes:

B.1.1.1 Por cada punto porcentual de SS vertido en exceso al cauce, 0,3% por día del canon diario.

B.1.1.2 Por cada punto porcentual de DBO₅ vertido en exceso al cauce, 0,3% por día del canon diario.

B.1.1.3 Por cada punto porcentual de DQO vertido en exceso al cauce, 0,3% por día del canon diario.

B.1.1.4 Por cada punto porcentual de Pt vertido en exceso al cauce, 0,3% por día del canon diario.

B.1.1.5 Por cada punto porcentual de Nt o NH₄⁺ vertido en exceso al cauce, 0,3% por día del canon diario.

Si en los análisis practicados sobre muestras puntuales se obtienen valores superiores al 25% de los límites señalados en el Anexo 2 al Pliego de Prescripciones Técnicas o en la Autorización de vertido en vigor, se aplicarán idénticas penalizaciones a las señaladas en el punto anterior.

Para cualquiera de las situaciones expuestas en este capítulo, se establece una penalización mínima de 500 € por cada muestra y día en el que se excedan los límites indicados. Esta penalización diaria se mantendrá mientras no se demuestre con los análisis correspondientes que se ha alcanzado la calidad mínima requerida.

B.1.2. Deficiencias en la **calidad y cantidad de agua regenerada:**

Cualquier falta en la **calidad de agua regenerada** tomando como valores de referencia los límites señalados en el Real Decreto 1085/2024 o en el Pliego de Prescripciones Técnicas, y de acuerdo con las determinaciones realizadas sobre muestras puntuales realizadas por el Adjudicatario, la Confederación Hidrográfica del Tago, laboratorio homologado externo o control de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá aplicar una penalización de 500 € por cada muestra y día que no se alcance la calidad de agua regenerada indicada anteriormente. Esta penalización diaria se mantendrá mientras no se demuestre con los análisis correspondientes que se ha alcanzado la calidad mínima requerida.

Cualquier demanda de agua regenerada satisfecha con agua potable por negligencia o descuido del Adjudicatario será penalizada a razón de 1€/m³ de agua potable consumido por cualquier cliente.

B.1.3. Deficiencias en el **tratamiento de fangos:**

B.1.3.1 En los procesos de digestión anaerobia, por cada unidad de disminución en el rendimiento de materias volátiles, contenidas en los fangos estabilizados, respecto a lo establecido en el apartado 3.3.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas, se aplicará la penalización de un diez por ciento (10%) del canon mensual de la EDAR correspondiente, multiplicado por el número de toneladas de MS afectadas y dividido por la producción mensual de MS.

B.1.3.2 En los procesos de digestión anaerobia de fangos, por cada día en el que la temperatura interior del digester anaerobio se encuentre por debajo de los 36°C o por encima de los 39°C, se aplicará una penalización de tres mil euros (3.000,00 €) a restar del canon mensual a certificar. Esta penalización podrá implicar además en el mes correspondiente, la pérdida de la posibilidad de bonificación por producción de energía eléctrica si la hubiera.

B.1.3.3 En los procesos de estabilización biológica de fangos, por cada unidad de disminución en el rendimiento de materias volátiles, contenidas en los fangos estabilizados, respecto a lo establecido en el apartado 3.3.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas, se deducirá en uno por ciento (1%) del canon mensual de la EDAR correspondiente, multiplicado por el número de toneladas afectadas y dividido por la producción mensual.

B.1.3.4 El exceso de humedad sobre el valor límite de referencia en los lodos deshidratados implica un sobrecoste tanto en el transporte de agua en exceso como unas repercusiones negativas en sus tratamientos posteriores. Por cada muestra de fangos deshidratados con una sequedad inferior a la especificada en el Anexo 2 del Pliego de Prescripciones Técnicas, se aplicará una penalización de quinientos (500,00 €) euros del canon mensual. Esta penalización se aplicará por viaje de camión de fangos con esta sequedad o su peso medio equivalente de 25 t, hasta que se demuestre la recuperación de los valores de sequedad establecidos en dicho anexo.

B.1.3.5 El envío de fango líquido en exceso producido en las EDAR sin deshidratación, que no sea transportado a una plantas con digestión anaerobia, se penalizará con 30 €/m³, empleando para el cálculo el volumen útil de la cisterna que realice dicho transporte.

En caso de discrepancia en los resultados de las determinaciones analíticas de los apartados anteriores primarán los que pudiera aportar Canal de Isabel II, S.A., M.P.

B.1.4 Por paralizaciones en alguna etapa del proceso:

Por cada hora de paralización parcial o total en el funcionamiento de la EDAR, se aplicará una penalización en función del 4 % del importe del canon diario de la EDAR.

Si la paralización se prolongase más de veinticuatro horas continuadas o si se produjese por más de noventa y seis horas no continuadas en un mismo mes, se aplicará una penalización doble de la anteriormente citada para el tiempo que exceda los periodos mencionados, y la falta se considerará grave.

Se penalizará toda derivación (vertido al río sin suficiente tratamiento) en tiempo seco por causa

imputable al Adjudicatario. Igualmente, en tiempo lluvioso, si se acredita que no se ha agotado la capacidad de los procesos en tiempo lluvioso, considerándose a todos los efectos como una paralización parcial de una etapa de proceso.

La penalización mínima diaria que Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá aplicar por paralización de alguna etapa de proceso será de 1000 €.

B.1.5 Deficiencias en el **mantenimiento:**

B.1.5.1. Por retrasos en la reparación de averías:

Por cada día que se exceda el plazo fijado en el Pliego de Prescripciones Técnicas para la reparación de averías surgidas en las instalaciones, se podrán aplicar las siguientes sanciones:

- Averías que impliquen que el equipo averiado no esté operativo o su estado obligue a la paralización de una unidad de proceso, se podrá aplicar una penalización de quinientos euros (500,00 €) por día y por elemento con un máximo tres mil euros (3.000,00 €) semanales y por equipo, hasta la reparación de la avería.
- Averías que no impliquen que el equipo averiado no esté operativo o su estado no obligue a la paralización de una unidad de proceso, se podrá aplicar una penalización de cien euros (100,00 €) por día y por elemento con un máximo de mil euros (1.000,00 €) semanales y por equipo, hasta la reparación de la avería.

B.1.5.2. Solo podrán utilizarse repuestos no originales, y piezas mecanizadas recuperadas de desguace, aunque dispongan de la garantía del fabricante, con la aceptación previa de Canal de Isabel II, S.A., M.P. No cumplir este requisito llevará implícito una penalización de 1.000,00 € por incidencia detectada, pudiéndose llegar a dar derecho a Canal de Isabel II, S.A., M.P. a requerir la inmediata sustitución del Jefe de Mantenimiento, si se reiteran estas incidencias. No se admitirá en ningún caso el traslado de esta responsabilidad a la empresa subcontratada para el mantenimiento especializado, siendo responsabilidad única de la empresa Adjudicataria.

B.1.5 Por falta de observancia de los Pliegos:

- Si el incumplimiento de alguno de los puntos requeridos en los Pliegos del presente procedimiento de licitación se debiese a negligencia o descuido en la explotación, el mantenimiento y/o la adscripción de medios comprometidos de las instalaciones incluidas en los mismos, se podrá aplicar una penalización de mil euros (1.000,00 €) por cada falta cometida y día de inobservancia.
- Si el incumplimiento de alguno de los puntos requeridos en los Pliegos del presente

procedimiento de licitación, en lo que a información a remitir a Canal de Isabel II, S.A., M.P. se refiere, se debiese a negligencia o descuido en cualquier labor de explotación y/o mantenimiento de las instalaciones, o relativas a las actividades contempladas en el contrato, se podrá aplicar una penalización de mil euros (1.000,00.- €) por cada falta cometida y día de inobservancia.

- Si Canal de Isabel II, S.A., M.P. encontrara equipos eléctricos, mecánicos o electrónicos fuera de servicio o averiados, con independencia de la magnitud de la avería, que no hubieran sido informados en el parte de averías, podrá aplicar una penalización de mil euros (1.000,00 €) por elemento y será considerado como falta grave.
- Si no se han realizado los análisis del efluente, o no se aportan los resultados, con la periodicidad que se recoge en el Pliego de Prescripciones Técnicas, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá aplicar una penalización de tres mil euros (1.000,00 €) y será considerado como falta grave. Además, se podrá aumentar la penalización en trescientos euros (300,00 €) por cada determinación omitida.
- Si el incumplimiento fuese reiterado o se debiese a desobediencia de las órdenes o instrucciones expresas dadas por Canal de Isabel II, S.A., M.P. o a acciones u omisiones que alteren de modo notorio la regularidad de la explotación de las instalaciones, se podrá aplicar una penalización de tres mil euros (3.000,00 €) y se considerará falta muy grave.
- Por cada día de retraso en la designación del Responsable de Prevención indicado en el Pliego de Prescripciones Técnicas, se podrá aplicar una penalización de mil euros (1.000,00 €) en la primera certificación. No se admitirá ninguna justificación por dicho retraso, salvo fuerza mayor.
- Las inversiones reflejadas en el Apartado 9 del Pliego de Prescripciones Técnicas y detalladas en el Anexos 7 del Pliego de Prescripciones Técnicas que llegado el momento sean de interés de Canal de Isabel II, S.A., M.P. serán de ejecución obligatoria para el Adjudicatario. La no ejecución de estas inversiones en los plazos establecidos podrá facultar a Canal de Isabel II, S.A., M.P. a aplicar una penalización de mil euros (1.000,00 €) por semana de retraso, además de la deducción si procede establecida en el punto 9.1 A.6 anterior.

B.2. Se considerarán faltas graves:

Las indicadas como tales en los puntos anteriores.

- La paralización del suministro de agua regenerada o la reducción significativa de caudal a los sistemas de reutilización, para uso como agua de riego de parques y jardines, por las plantas de regeneración convencionales, por incumplimiento de la calidad del agua servida, conforme lo recogido en el Anexo 2 del Pliego de Prescripciones Técnicas, o por avería, será considerado falta grave y podrá ser penalizada con un importe igual al canon diario sumándole todos los costes de producción asociados tales como reactivos químicos y energía, hasta el restablecimiento del servicio. Así mismo se podrán

repercutir los costes de cualquier otra índole que ello suponga a Canal de Isabel II, S.A., M.P. Tres (3) penalizaciones en fechas distintas podrán dar lugar a la inmediata sustitución del Jefe de Servicio del adjudicatario y seis (6) podrá ser causa de resolución del contrato por incumplimiento culpable del contratista, tal y como se indica en el apartado 9.3 del presente Anexo, sin perjuicio de la reclamación de los daños y perjuicios que correspondan.

- La paralización del suministro de agua regenerada a los sistemas de reutilización para uso industrial de la planta de regeneración avanzada, por incumplimiento de la calidad del agua servida, conforme lo que aparece en el Anexo 2 del Pliego de Prescripciones Técnicas, o por avería técnica, será considerado falta grave y podrá ser penalizada con el canon diario sumándole todos los costes de producción asociados tales como reactivos químicos y energía, hasta el restablecimiento del servicio. Así mismo se podrán repercutir los costes de cualquier otra índole que ello suponga a Canal de Isabel II, S.A.
- Paralizar el funcionamiento de las instalaciones de desodorización, no mantenerlas en perfecto estado, no operarlas correctamente 24 horas al día los 365 días del año, no utilizar los reactivos químicos necesarios, no mantener cerradas las puertas de los edificios desodorizados. Cualquier deficiencia, tanto de conservación como de explotación, en las instalaciones para desodorización será considerada falta grave y podrá ser penalizada con mil euros (1.000,00 €) diarios por cada día de paralización o incumplimiento.
- Cualquier deficiencia detectada o defecto que afecte a la seguridad en los elementos de protección individual y protección colectiva existentes en la EDAR o que suponga el incumplimiento de la medidas preventivas o métodos de trabajos reflejados en la documentación de prevención; no justificada ni atendida inmediatamente será considerada falta grave y podrá ser penalizada con dos mil euros (2.000,00 €) diarios por cada día de duración de la deficiencia. En el caso en que Canal de Isabel II, S.A., M.P. tuviera que apercibir al Jefe de Servicio en tres ocasiones por una deficiencia de este tipo, el Jefe de Servicio deberá ser sustituido inmediatamente.
- Cualquier carencia o defecto no justificado de documentación en materia de prevención de riesgos laborales no presentada a Canal de Isabel II, S.A., M.P. en los plazos requeridos, bien de forma directa o a través de la plataforma Metacontratas o la vigente durante el periodo del contrato será considerada falta grave y podrá ser penalizada con mil euros (1.000,00 €) semanales por cada día de duración de la deficiencia sin justificación. En el caso en que Canal de Isabel II, S.A., M.P. tuviera que apercibir al Jefe de Servicio en tres ocasiones por una deficiencia de este tipo, el Jefe de Servicio deberá ser sustituido inmediatamente.
- El incumplimiento de una instrucción directa enviada por escrito por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. se considerará falta grave, y se penalizará con un importe igual al canon global diario a partir del décimo día de incumplimiento.
- Tres faltas leves por el mismo motivo en un periodo inferior a tres meses supondrán una falta grave, pasándose a duplicar la penalización establecida para la falta leve desencadenante.

- Nueve faltas leves por distintos motivos en un periodo de un año supondrán una falta grave y se penalizará con mil euros (1.000,00 €).

B.3. Se considerarán faltas muy graves:

Las indicadas como tales en los puntos anteriores.

- Cualquier falsedad en la información transmitida a Canal de Isabel II, S.A., M.P. o su manipulación para cambiar su significado, importancia o sentido de las cosas, sea del tipo que sea y con independencia de la trascendencia que pudiera llegar a tener, será considerada falta muy grave. Podrá ser penalizada con tres mil euros (3.000,00 €) y dará derecho a Canal de Isabel II, S.A., M.P. a requerir la inmediata sustitución del Jefe del Servicio.
- Dos faltas graves en un periodo inferior a seis meses.
- El incumplimiento en más de tres veces de una instrucción directa enviada por escrito por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P. se considerará falta muy grave, y llevará aparejado la inmediata sustitución del Jefe de Servicio.
- Todo accidente laboral será comunicado según el protocolo indicado en el Anexo 13 de Instrucciones Generales del Pliego de Prescripciones Técnicas en lo relativo a Comunicación de accidentes donde se detalla la información y los plazos a remitir a Canal de Isabel II, S.A., M.P. Cualquier incumplimiento del procedimiento de comunicación de accidente laboral será considerado falta muy grave y supondrá una penalización de tres mil euros (3.000,00 €).

B.4. Incumplimiento de los compromisos adquiridos por el adjudicatario en su oferta o la ausencia de ejecución de medidas relativas a los criterios de valoración.

Cuando no se alcancen las especificaciones mínimas definidas en el presente Pliego y en el Pliego de Prescripciones Técnicas se podrá aplicar una penalización, salvo causa justificada aceptada por Canal de Isabel II, S.A., M.P., de un diez (10%) por ciento del importe del equipo afectado por cada aspecto desarrollado en la especificación técnica no cumplido.

B.4.1 Incumplimiento relativo al criterio de valoración **A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación (todos los lotes)**

En caso de que el adjudicatario no cumpla con la reducción de nitrógeno de las corrientes de retorno de la deshidratación, será penalizado de forma progresiva y creciente en caso de que el incumplimiento se repita durante varios años, cuando se supere el porcentaje de reducción comprometido:

Cada punto porcentual de desvío sobre el valor ofertado supondrá una penalización de 2.000,00 €, todo ello mayorado por el número de años acumulados en los que se haya podido incumplir el compromiso:

$$\text{Penalización (€)} = (\text{Raci} - \text{Rar}) \times 2000 \times (2,13)^n$$

Donde:

- Raci = Reducción de nitrógeno total de la corriente de retorno de deshidratación ofertada, expresada en %, redondeado al segundo decimal.
- Rar= Reducción real de nitrógeno total de la corriente de retorno de deshidratación lograda por el adjudicatario expresada en %, redondeado al segundo decimal.
- N= sumatorio de años desde el inicio del contrato en el que se ha incumplido la reducción de nitrógeno ofertada.

El cálculo del nitrógeno total eliminado se realizará por periodos anuales empezando a contar tras los 18 meses y 1 día de plazo para la implantación del sistema de eliminación después de la firma del Acta de inicio del contrato.

B.4.2 Incumplimiento relativo al criterio de valoración A) 2.2 **Reducción de la generación de residuos peligrosos (Lote 1 y 3)**

El incumplimiento por parte del adjudicatario del porcentaje de reducción de residuos peligrosos respecto al valor comprometido en la oferta implicará una penalización de **25 € por cada Kg** en exceso de generación de residuos peligrosos.

La penalización se aplicará sobre los residuos generados, aunque estos no hayan sido retirados por el gestor correspondiente.

El cálculo de la reducción de residuos peligrosos generados se realizará por periodos anuales empezando a contar tras los 12 meses y 1 día desde la firma del Acta de inicio del contrato.

B.4.3 Incumplimiento relativos al aumento del autoconsumo en EDAR.

B.4.3.1 Aumento de la neutralidad energética (lote 1 y lote 2).

El incumplimiento por parte del adjudicatario del porcentaje de neutralidad energética ofertado será penalizado de forma progresiva y creciente en caso de que el incumplimiento se repita durante varios meses:

La penalización se calculará, en base a un precio medio de la electricidad de 0,15 €/kWh. Aplicando la diferencia entre el porcentaje de neutralidad real y el comprometido sobre la electricidad total consumida por la EDAR y todo ello mayorado por el número de meses en los que se haya podido incumplir el compromiso:

$$\text{Penalización (€)} = (\eta_{\text{logrado en el mes}} - \eta_{\text{comprometido por plica}}) \times C_{\text{eléctrico de la EDAR en el mes}} \times 0,15 \text{ €/kWh} \times (1,2)^n$$

Dónde:

- $\eta_{\text{logrado en el mes}}$ = rendimiento de neutralidad energético real logrado en el mes m. Expresado como cociente entre la energía eléctrica producida mensual en cogeneración y la energía eléctrica total consumida por la EDAR.
- $\eta_{\text{comprometido por plica}}$ = rendimiento de neutralidad energético comprometido por el adjudicatario.

- C eléctrico de la EDAR en el mes = consumo eléctrico de la EDAR en la totalidad de sus procesos, incluido el tratamiento terciario si lo hubiera, en el mes de análisis. Expresado en kWh.
- n: sumatorio de meses desde el inicio del contrato en el que se ha incumplido el η comprometido.

B.4.3.2 Aumento de la generación de energía limpia (lote 3)

En caso de no cumplir de forma anual con el compromiso de aumento de la energía generada en la EDAR Sur oriental, mediante la generación de energías limpias adicionales (EG), se aplicará la siguiente penalización, que será progresiva y creciente en caso de que el incumplimiento se repita a lo largo de las anualidades del contrato, cuando no se alcance la energía generada ofertada.

La penalización se calculará aplicando un coste fijo de la electricidad de 150 €/MWh a la diferencia entre la energía limpia adicional generada real y la ofertada y todo ello mayorado por el número de años en los que se haya podido incumplir el compromiso, desde la fecha establecida.

$$\text{Penalización (€)} = (EG_{\text{ofertado}} - EG_{\text{logrado en el año}}) \times 150 \text{ €/MWh} \times (3,13)^n$$

Dónde:

EG _{logrado en el año} = Energía limpia adicional generada y realmente lograda y consumida en la EDAR Sur Oriental en un año, expresado en MWh/año.

EG _{ofertado} = Energía limpia adicional generada y ofertada por el adjudicatario a lograr anualmente expresada en MWh/año.

n: sumatorio de años desde el plazo de inicio establecido, en que se ha incumplido la generación de energía limpia adicional ofertada.

El cálculo de la energía generada, medida en MWh, se realizará por periodos anuales empezando a contar tras los 12 meses y 1 día de plazo desde de la firma del Acta de inicio del contrato.

B.4.4 Incumplimiento relativo al criterio de valoración A) 2.2 Digitalización de la documentación (lote 2)

El incumplimiento de este criterio se valorará de la siguiente manera:

A partir del primer mes de retraso hasta el decimotavo mes de contrato	2.000,00 € mensuales por cada mes de retraso en la entrega de la documentación ofertada.
A partir del decimonoveno mes de contrato hasta el final del contrato	1.000,00 € mensuales por cada EDAR/instalación de tipología 1 ofertada en la propuesta y no aportada la documentación.

Se deberá tener en cuenta que, en el caso de que se entregue la documentación digitalizada, pero esta no cumpla con la propuesta del adjudicatario o con los requisitos indicados en el apartado 8 A) 2.2 Digitalización de la documentación del presente Pliego para el lote 2, o lo indicado en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas, se aplicarán las mismas penalizaciones.

B.4.5 Incumplimiento relativo al criterio de valoración **A) 2.4 Garantía de la toma de muestras (lote 2)**

El incumplimiento por parte del adjudicatario de poner a disposición de las EDAR consignadas los tomamuestras reflejados en su oferta, conllevará la aplicación de las siguientes penalizaciones por no incorporar las medidas comprometidas:

Tomamuestras fijos refrigerados	
A partir del primer mes de retraso hasta el décimo mes de contrato	1.000,00 € mensuales por cada elemento comprometido propuesto y no aportado o defectuoso
A partir del undécimo mes de contrato hasta fin del contrato	500,00 € mensuales por cada elemento comprometido propuesto y no aportado o defectuoso
Tomamuestras portátil	
A partir del primer mes de retraso hasta el décimo mes de contrato	500,00 € mensuales por cada elemento comprometido propuesto y no aportado o defectuoso
A partir del undécimo mes de contrato hasta fin del contrato	300,00 € mensuales por cada elemento comprometido propuesto y no aportado o defectuoso

En el caso de que los equipos propuestos no fueran nuevos y no se presentasen los certificados favorables emitidos por el fabricante de los mismos, o si estos no fueran favorables, se aplicarán igualmente las penalizaciones de la tabla anterior.

Si por omisión del Adjudicatario, todas o alguna de las inversiones objeto de los criterios de valoración incluidos en el apartado 8 A) del presente Anexo son realizadas por Canal de Isabel II, S.A., M.P., se trasladará al Adjudicatario, también como penalización, el coste efectivo que le haya supuesto a Canal de Isabel II, S.A., M.P. su ejecución.

B.5. Incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución:

- **Incumplimiento condición especial de ejecución referida a la obligación de pago a los subcontratistas y suministradores:**

Conllevará la aplicación de una penalización equivalente al 2 % del importe del Canon total mensual en caso de incumplimiento de la condición especial de ejecución referida a la obligación de pago a los subcontratistas y suministradores en los términos del artículo 108 del RD-LCSE.

- **Incumplimiento condición especial de ejecución referida al plan de medidas en materia medioambiental:**

En el caso en que el Adjudicatario no entregue el plan de medidas a implantar que acredite el cumplimiento de los requisitos, normativa y legislación aplicable en materia medioambiental, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá aplicar una penalización de quinientos euros (500,00 €) por semana de retraso y

concepto.

9.2 Relación de obligaciones esenciales cuyo incumplimiento puede llevar aparejada la resolución del Contrato

Se consideran obligaciones esenciales del contrato cuyo incumplimiento puede llevar aparejada la resolución del mismo, las siguientes:

- La comisión de más de tres (3) faltas muy graves en un periodo de tres (3) meses, facultarán a Canal de Isabel II, S.A., M.P. para proceder a instar la resolución del contrato.
- La negligencia, desidia y el incumplimiento de las medidas referentes a la prevención de riesgos laborales. La comunicación formal de más de tres (3) apercibimientos en un periodo de seis (6) meses, facultarán a Canal de Isabel II, S.A., M.P. para proceder a instar la resolución del contrato.
- La comisión de seis (6) faltas graves en fechas distintas consistentes en la paralización del suministro de agua regenerada a los sistemas de reutilización, para uso como agua de riego de parques y jardines, por las plantas de regeneración convencionales, o por la planta de regeneración avanzada para uso industrial, por incumplimiento de la calidad del agua servida, conforme lo recogido en el Anexo 2 del Pliego de Prescripciones Técnicas, facultarán a Canal de Isabel II, S.A., M.P. para proceder a instar la resolución del contrato.
- Cualquier falsedad en la información transmitida a Canal de Isabel II, S.A., M.P. o su manipulación para cambiar su significado, importancia o sentido de las cosas, sea del tipo que sea y con independencia de la trascendencia que pudiera llegar a tener, cometida con reiteración tras haberse producido la sustitución del Jefe del Servicio, facultarán a Canal de Isabel II, S.A., M.P. para proceder a instar la resolución del contrato.
- El cumplimiento de la condición especial de ejecución referida al sometimiento a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos.
- Las obligaciones indicadas en las letras a) y b) del apartado 11.

9.3 Condiciones especiales de ejecución

Se establecen las siguientes condiciones especiales en relación con la ejecución del contrato:

- El cumplimiento de la obligación de pago a subcontratistas y suministradores en los términos indicados en el artículo 108 del RD-LCSE.
- La obligación del contratista de someterse a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos.

- El adjudicatario deberá presentar en un plazo máximo de seis (6) meses desde la fecha del acta de inicio de los trabajos, un plan de medidas a implantar que acredite el cumplimiento de los requisitos, normativa y legislación aplicable en materia medioambiental, cuyo catálogo básico se incluye en el Pliego de Prescripciones Técnicas. Así mismo, el adjudicatario cumplirá lo establecido en los pliegos del presente procedimiento de licitación para gestionar las instalaciones con las mejores prácticas posibles para prevenir la contaminación y optimizar consumos. Además, deberá difundir estos compromisos y la política ambiental aplicable a todos los trabajadores relacionados con el servicio.

El adjudicatario deberá acreditar el cumplimiento de cualquiera de las anteriores obligaciones ante Canal de Isabel II, S.A., M.P., si es requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato.

10.- Otros.

10.1. Revisión de precios

No hay revisión de precios.

10.2. Variantes

No se admite la presentación de variantes.

10.3. Subcontratación

Será de aplicación la cláusula 25 del presente pliego.

No existen tareas del contrato consideradas críticas.

En todo caso, el adjudicatario estará obligado a subcontratar con empresas que cumplan los requisitos indicados en el apartado 4 y 5 del Anexo I, los siguientes mantenimientos:

EQUIPO	Lote 1	Lote 2	Lote 3
Bombas de agua bruta	SI	NO	NO
Motogeneradores	SI	SI	SI
Alternadores	SI	SI	SI
Centrifugadoras	SI	SI	SI
Soplantes y turbocompresores	SI	SI	SI
Compresores de biogás	SI	SI	SI
Calderas y quemadores	SI	SI	SI
Detectores de gases	SI	SI	SI
Instalaciones de alta tensión, centros de transformación, subestaciones y líneas de distribución	SI	SI	SI
Desinfección por U.V.	SI	SI	SI
Filtros de anillas	NO	SI	NO

EQUIPO	Lote 1	Lote 2	Lote 3
Filtros de malla y/o tela	SI	SI	SI
Autopsias membranas Ósmosis Inversa y Ultra Filtración	SI	NO	NO
Test Integridad membranas Ultra Filtración	SI	NO	NO
Mantenimiento predictivo (vibraciones y termografías)	SI	SI	SI
Mantenimiento predictivo (analítica de aceites)	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario protección contra incendios	SI	SI	SI
Control de legionela	SI	SI	SI
Desinfección, desratización y desinsectación	SI	SI	SI
EPI's Clase III	SI	SI	SI
Anclajes de seguridad	SI	SI	SI
Pararrayos	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario Equipos de elevación	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario RITE	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario instalación biogás	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario equipo respiración autónomo	SI	SI	SI
Mantenimiento revisión de señales y reprogramación autómatas	SI	SI	SI
Mantenimiento reglamentario detectores sulfhídrico	SI	SI	SI
Mantenimiento depósitos APQ y certificado vida útil	SI	SI	SI

El licitador deberá indicar en el Sobre nº 1 la parte del contrato que tiene previsto subcontratar, señalando su importe, y el nombre o el perfil empresarial definido por referencia a la habilitación y requisitos indicados en el apartado 4 y 5 del Anexo I del presente Pliego. A tal efecto, el licitador deberá cumplimentar el modelo del Anexo VIII (no el modelo del Anexo VIII bis). Al señalar la parte del contrato que el licitador tiene previsto subcontratar, no se podrá incluir ninguna documentación relativa a la proposición económica ni ningún dato que permita deducir al Órgano de contratación el importe de la misma.

10.4. Confidencialidad

Será de aplicación lo establecido en la Cláusula 32 del presente Pliego.

10.5 Tablón de anuncios electrónico

Mediante la correspondiente publicación en el tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública -Perfil de contratante- (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>) se comunicarán a los interesados los defectos u omisiones subsanables de la documentación presentada por los licitadores, las aclaraciones que deban ser solicitadas, los empresarios admitidos y los excluidos de la licitación, y las ofertas con valores anormales.

A estos efectos, los licitadores o sus representantes deberán estar dados de alta en el servicio de alertas del Portal de la Contratación Pública -Perfil de contratante- (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>) referido al presente procedimiento de licitación.

Adicionalmente, se notificarán de forma individual por medios electrónicos a los interesados afectados de conformidad con la cláusula 10 del presente pliego, cuando se trate de actuaciones de la mesa o del órgano de contratación, que impliquen la posible subsanación de defectos u omisiones en la documentación presentada o determinen la exclusión de candidatos o licitadores.

Conforme a lo dispuesto en la disposición adicional decimoquinta de la LCSP, los plazos a contar desde la notificación de las actuaciones a que se refiere el párrafo anterior se computarán desde la fecha de envío de la notificación electrónica, siempre que el acto objeto de notificación se haya publicado el mismo día en el Perfil de contratante (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>). En caso contrario los plazos se computarán desde la recepción de la notificación por el interesado.

Por su parte, la publicación en el tablón de anuncios electrónico de la existencia de ofertas que pueden ser consideradas anormalmente bajas se hace para su divulgación y conocimiento de todos los licitadores, ya que esta circunstancia amplía el plazo máximo para adjudicar el contrato, conforme a lo dispuesto en la cláusula 14 del presente pliego; sin perjuicio de que se efectuará, mediante notificación electrónica individual, el requerimiento a cada licitador que haya presentado una oferta incurso en presunción de anormalidad, para tramitar el procedimiento previsto en el apartado 8.1 del Anexo I, computándose en este caso los plazos desde la recepción de la notificación por el interesado.

10.6. Garantía

El plazo de garantía será de UN (1) AÑO a contar desde la aceptación de las prestaciones objeto del Contrato por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

10.7. Garantía provisional

No se requiere garantía provisional.

10.8. Garantía complementaria

No se requiere garantía complementaria.

10.9. Inspección y vigilancia

Se designa como responsable del contrato a efectos de lo establecido en el artículo 62 de la LCSP al titular de la Jefatura del Área Depuración Cuencas Tajo y Tajuña.

La inspección y vigilancia del contrato se realizará conforme a lo establecido en los pliegos.

10.10 Medios electrónicos

Las proposiciones se presentarán a través del Sistema Licit@ (sistema de licitación electrónica de la Comunidad de Madrid) en el plazo y antes de la hora que se determine en el correspondiente anuncio de licitación.

En el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/perfil-contratante/sistema-licit-licitacion-electronica>) se ofrece la información necesaria y el acceso al Sistema Licit@ que debe utilizarse, así como el formulario para solicitar ayuda al equipo de soporte del sistema ante eventuales incidencias técnicas (este es el único cauce habilitado para resolver dichas incidencias). En cualquier caso, se recomienda realizar la presentación de la oferta con antelación suficiente para solucionar eventuales incidencias.

Para la aportación de documentos los licitadores deberán usar el Servicio de aportación de documentos de la Sede Electrónica de la Comunidad de Madrid (<https://sede.comunidad.madrid/guia-tramitacion-electronica#documentos>).

10.11. Constatación de la correcta ejecución del Contrato

Según lo establecido en los pliegos.

10.12. Modificaciones previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares

En el desarrollo y ejecución del contrato, es frecuente que pueda surgir la necesidad de acometer ciertos trabajos que no alteran la naturaleza del objeto del contrato o incorporar nuevas infraestructuras no previstas en los pliegos, que resulte necesario realizar, para la adecuada prestación del servicio. Dichas unidades nuevas deberán ser ejecutadas por el adjudicatario una vez aprobado el correspondiente precio para las mismas. Los casos en los que pueden surgir dichas unidades tienen que estar englobados en alguno de los siguientes supuestos:

- a) Estudios geotécnicos actualizados y actuaciones derivadas de los resultados de los mismos.
- b) Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas.
- c) Afección a servicios e instalaciones existentes.
- d) Reparaciones y / o reposiciones por averías de imposible previsión en la fecha de redacción de los Pliegos del Contrato y no imputables a acción u omisión en la prestación del servicio por el Adjudicatario.
- e) Mejora tecnológica que resulte necesario aplicar a los rendimientos en los procesos de depuración y eficiencia energética por causa justificada.
- f) Adaptación a cambio normativo y nuevas exigencias de autorizaciones de vertido.
- g) Medidas de Seguridad y Salud en fase de explotación de las instalaciones por exigencias de reglamentación y normativa; planificación de la actividad preventiva y modificaciones necesarias en la evaluación de riesgos.
- h) Gastos dimanantes cuyo origen sean hechos fortuitos, como robos, incendios, inundaciones, ruina de equipos, etc, no cubiertos por las pólizas de seguros requeridas en el presente procedimiento y no imputables al adjudicatario.

Antes de acometer cualquiera de estas actuaciones deberá acreditarse la necesidad de la misma y dejarse constancia en el expediente. La fijación del precio de dichas actuaciones se hará utilizando los precios que se citan a continuación, y por el orden de prelación en que aparecen relacionados:

1. Por referencia a los precios unitarios del Estudio Económico que figura en el Anexo II Ter de los diferentes lotes del presente Pliego.

2. Por referencia a los precios unitarios del anexo 15 del Pliego de Prescripciones Técnicas.
3. Por referencia a los precios unitarios de los Cuadros de Precios Nº I y II de Canal de Isabel II, S.A., M.P., vigentes en la fecha de la licitación (revisión 8.1 de julio de 2025).
4. Conceptos de bonificación recogidos en el Apartado 10.20.3 del presente Anexo I.

La fijación del precio de dichas actuaciones no podrá suponer el establecimiento de nuevos precios unitarios no previstos en el contrato. Estas unidades nuevas y sus precios, así como la necesidad de las mismas, se recogerán en la correspondiente acta suscrita por el adjudicatario y el responsable del contrato, y pasarán a formar parte del contrato una vez que el Director del área haya aprobado la modificación. Los precios unitarios de las unidades nuevas que puedan surgir se considerarán incluidas dentro del precio del contrato, por lo que en ningún caso la ejecución de las mismas podrá suponer un aumento del precio del contrato ni podrá superar el 10% del importe de adjudicación del contrato.

Únicamente será abonable el importe de la actuación que se haya justificado por el contratista.

Todos los precios anteriormente relacionados para fijar el importe de la actuación prevista en los pliegos estarán afectados por la baja propuesta en la oferta del adjudicatario.

10.13. Información sobre las condiciones de los contratos de los trabajadores de la empresa que están prestando servicio en la actualidad.

El convenio colectivo de ámbito superior a la empresa efectivamente aplicado a los trabajadores del actual contratista de Canal de Isabel II, S.A., M.P. establece la obligación de que el nuevo adjudicatario del contrato se subrogue en los derechos y obligaciones laborales de dichos trabajadores. El adjudicatario del contrato objeto del presente procedimiento deberá respetar dicho derecho de subrogación en los términos y condiciones en que esté configurado en el referido Convenio. En el Anexo 5 del Pliego de Prescripciones Técnicas, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 130 de la LCSP se detalla la información sobre las condiciones de los contratos de los trabajadores a los que afecta la subrogación.

El Convenio de Aplicación es el Convenio Colectivo del Sector de Empresarios de Depuración Aguas Residuales de Madrid, suscrito por la organización empresarial ADEPUREMA y por las organizaciones sindicales CC.OO. y UGT.

10.14. Número de sobres de los que constarán las ofertas

Las ofertas se componen de **DOS (2)** sobres:

- Sobre nº 1 "Documentación administrativa"
- NO existe Sobre nº 2
- Sobre nº 3 "Proposición relativa a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas", "Especificaciones técnicas" y "subcontratación"

10.15. Posibilidad de cesión del contrato

El contrato Sí podrá ser cedido, en los términos indicados en el artículo 214 de la LCSP.

10.16. Duración del deber de confidencialidad

El deber de confidencialidad referido a la información relativa a los pliegos del procedimiento y documentación complementaria que tenga carácter confidencial para Canal de Isabel II, S.A., M.P. y a toda la información que se entregue al contratista para el desarrollo de los trabajos tendrá una duración de 5 años.

10.17. Documentación, información y aclaraciones.

Durante el plazo de presentación de ofertas, los licitadores podrán plantear consultas sobre el presente procedimiento de licitación a través de la dirección consultas_contratacion@canal.madrid.

La fecha límite para la recepción de consultas sobre el presente procedimiento de licitación será doce (12) días antes de la fecha de presentación de ofertas. La contestación a las consultas, que tendrá carácter vinculante, será publicada en el Portal de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<https://contratos-publicos.comunidad.madrid/>).

10.18 Resumen de criterios sociales, ambientales y de innovación.

Criterios de selección cualitativa

Criterios sociales: NO

Criterios medioambientales: NO

Criterios de innovación: NO

Criterios de adjudicación

Criterios sociales: NO

Criterios medioambientales: SI

Criterios de innovación: SI

Criterios sociales de preferencia en caso de empate: SI

Condiciones especiales de ejecución

Criterios sociales: NO

Criterios medioambientales: SI

Criterios de innovación: NO

10.19. Requisitos previos a la formalización del contrato.

El adjudicatario deberá acreditar, con anterioridad a la firma del Contrato los siguientes requisitos:

- **Pólizas de seguros de responsabilidad civil.**

Disponibilidad de una póliza de seguro de Responsabilidad Civil (RC) para los servicios objeto del contrato por un importe mínimo de 1.000.000 € por siniestro y año, para cubrir las posibles

contingencias que se pudieran derivar frente a terceros y a Canal de Isabel II, S.A., M.P. En ningún caso Canal de Isabel II, S.A., M.P. perderá la condición de tercero.

Dicha póliza deberá incluir como mínimo las siguientes garantías:

- RC derivada de la actividad.
- RC por daños al edificio o instalaciones (RC locativa). Para esta cobertura Canal de Isabel II, S.A., M.P. será considerado como tercero a efectos de la póliza.
- RC civil o patronal o por Accidentes de Trabajo.
- RC post-trabajos.
- RC cruzada, derivada de daños corporales a contratistas y subcontratistas del asegurado
- RC por contaminación súbita y accidental
- Defensa y Fianzas judiciales.

No deberá figurar ningún tipo de sublímites, con excepción de la cobertura de RC Patronal y de la RC cruzada que tendrán un sublímite mínimo de 350.000 euros por víctima.

Así mismo el período adicional para la cobertura de post-trabajos no será inferior a 12 meses.

La vigencia de la citada póliza deberá cubrir toda la vigencia del contrato.

- Asimismo, se suscribirá una cobertura específica para Almacenamiento de Productos Químicos, que cubra todos los riesgos de las personas y bienes que de manera permanente, temporal o accidental se encuentren en las instalaciones objeto del presente Pliego.

La Compañía Aseguradora o Aseguradoras que en este sentido presente el adjudicatario deberá comprometerse a abonar los siniestros objeto de cobertura sin deducción de franquicia independientemente de su importe; o en su defecto, el adjudicatario quedará obligado a satisfacer el importe de la misma directamente al tercero perjudicado a su reclamación.

- **Garantía financiera para cubrir la responsabilidad medioambiental de la Ley 26/2007 de Responsabilidad Medioambiental**

En lo que respecta a la Responsabilidad Medioambiental, además de la cobertura indicada para la responsabilidad civil medioambiental accidental, el contratista deberá justificar antes de la formalización del Contrato, la disponibilidad de una garantía financiera por un importe de al menos 600.000 € por año, por cualquiera de los medios que establece la Ley 26/2007 de Responsabilidad Medioambiental, que cubra este tipo de responsabilidad en el ejercicio de la actividad en la instalación.

La vigencia de la citada póliza deberá cubrir los periodos objeto de contratación.

- **Póliza de seguros a todo riesgo**

El Adjudicatario estará obligado a suscribir, a su costa, una póliza de seguro a todo riesgo de daños materiales mientras dure la prestación de los Servicios con un límite de indemnización de un millón de euros (1.000.000,00 €) anuales, con franquicia no superior a tres mil euros (3.000,00 €), que cubra los daños de todo tipo a las infraestructuras, como son los debidos a actos vandálicos, incendios, explosiones, robos, inundaciones, etc., en la que se extenderá la condición de asegurado a los bienes del personal de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y del propio Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Se declaran los siguientes valores a efectos de asegurar los bienes que se entregan:

LOTE 1.

Valor continente: 15.622.787,00 €

Valor contenido: 951.465,69 €

LOTE 2.

Valor continente: 128.968.755,95 €

Valor contenido: 6.682.657,02 €

LOTE 3.

Valor continente: 3.704.056,31 €

Valor contenido: 192.001,45 €

En todo caso, serán soportados por el adjudicatario los daños y perjuicios en la cuantía de la franquicia y en lo que se superen los límites que se establezcan en las pólizas de seguros, así como en los bienes y riesgos no cubiertos en las mismas.

En todo caso, serán soportados por el adjudicatario los costes que se pudieran derivar de aquellas reparaciones que sea necesario realizar a causa de **grandes averías que sean imputables al adjudicatario que se puedan producir en equipos cuyo mantenimiento especializado se encuentre al día y con total independencia de su importe.**

- Declaración responsable del licitador en la que indique que dispone y aplicará un programa de cumplimiento referida la protección de datos de carácter personal y, en concreto, en relación con el tratamiento de datos que realice en ejecución del contrato.

10.20 Gastos del servicio.

10.20.1 Gastos por cuenta del Adjudicatario del Servicio.

El Adjudicatario habrá de sufragar todos los gastos dimanados de la prestación de los servicios objeto de este Pliego y que no se hallen explícitamente excluidos en alguna de las cláusulas del mismo.

Concretamente, sin perjuicio de lo anterior, serán de cuenta del Adjudicatario los gastos correspondientes a los conceptos relacionados en los siguientes apartados:

Gastos de Visado del Proyecto y de la Dirección de explotación

Se redactará, en un plazo máximo de cinco (5) meses, un Proyecto de Explotación, firmado por un Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y visado por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, al amparo del convenio suscrito entre dicho colegio profesional y Canal de Isabel II, S.A., M.P. Se visará, así mismo, la Dirección de Explotación, firmada por un Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos en el mismo Colegio Profesional.

Conforme al mencionado Convenio el Adjudicatario contemplará los siguientes costes de visado:

1. Por el visado del Proyecto de Explotación: un pago anual por importe del 0,14% (cero coma catorce por ciento) del Presupuesto Anual de Explotación de la instalación de que se trate.
2. Por el visado de la Dirección de Explotación: un pago anual por importe del 0,084% (cero coma cero ochenta y cuatro por ciento) del Presupuesto Anual de Explotación de la instalación de que se trate.

Los costes anuales de visado figuran en el estudio económico previsto en el Anexo II Ter del presente Pliego.

Pólizas de seguros y garantías financieras. Conforme a la descripción detallada en el Apartado 10.19 de requisitos previos a la formalización del contrato:

- Póliza de seguros de responsabilidad civil.
- Garantía financiera para cubrir la responsabilidad medioambiental de la Ley 26/2007 de Responsabilidad Medioambiental.
- Póliza de seguros a todo riesgo.

Gastos para equipamientos

- Para laboratorio: El equipamiento necesario para la realización de las determinaciones analíticas y de los ensayos requeridos en el presente Pliego. En caso de que el Adjudicatario adopte la ejecución directa de los mismos y considere insuficiente la dotación existente en las instalaciones, incluso calefacción y aire acondicionado, extracción de gases, etc. de las dependencias, su coste será igualmente a su cargo.
- Para talleres y edificios: equipamiento del taller, edificio social y edificio de control, si no existiese o fuese insuficiente para la prestación de los Servicios.
- Instalaciones provisionales para laboratorios, zona social, despachos. En caso de que el Adjudicatario adopte la ejecución directa de los mismos y considere insuficiente la dotación existente en las instalaciones, incluso calefacción y aire acondicionado, extracción de gases, etc. de las dependencias, su coste será igualmente a su cargo.

Consumos

- El consumo de tantos productos químicos como sean necesarios, tanto de laboratorio como de proceso, empleados en las líneas de agua y de fangos, utilizados tanto para la depuración como para la regeneración, excepto el coagulante utilizado para realizar la reducción de fósforo del efluente.
- El consumo de tantos productos químicos como sea necesario emplear en los procesos de desodorización como en los de tratamiento del biogás.
- El exceso de consumo de coagulante utilizado para la reducción de fósforo del efluente. Se considerará exceso de consumo aquel que supere el 10% del teórico necesario de producto comercial.
- El exceso de consumo de energía eléctrica o por incurrir en consumos innecesarios o inadecuados a criterio de Canal de Isabel II, S.A., M.P., debidamente justificado, tanto en lo referente a la energía activa como a la reactiva, a la discriminación horaria y al término de potencia por lectura del máxímetro / sobrepasamiento, de acuerdo con los criterios establecidos en el apartado 9 de este Anexo.
- El exceso de consumo de agua potable o por incurrir en consumos innecesarios o inadecuados a criterio de Canal de Isabel II, S.A., M.P. debidamente justificado, sobre los valores especificados en el apartado dedicado a los "Gastos por cuenta de Canal de Isabel II, S.A., M.P." de este apartado.
- Consumos eventuales de productos tales como combustibles, así como productos necesarios para evitar olores o generación de sulfuro de hidrógeno en las instalaciones.
- Consumo de cosustratos autorizados para codigestión en la digestión anaerobia, encaminados a incrementar la producción de biogás.
- Consumo de sustratos orgánicos (metanol, glicerina, y otros derivados orgánicos fácilmente asimilables) para desnitrificación en reactor biológico y cumplir con los valores establecidos en la autorización de vertido para Nitrógeno total en efluente.

Servicios de mantenimiento

El adjudicatario será responsable de los gastos dimanantes de los servicios de mantenimiento correctivo y especializado ordinario que no figuren literalmente en los Anexos II ter

Medios de telecomunicación

Instalación y operación de los adecuados medios de comunicación (teléfono y correo electrónico) e informatización requeridos por la organización del servicio y para la comunicación ágil con Canal de Isabel II, S.A., M.P., telegestión de contadores de energía eléctrica y transmisión de datos.

Se dispondrá de una conexión de alta velocidad a INTERNET exclusiva para la EDAR y contratada a tal efecto.

Existirá, al menos una cuenta de correo electrónico exclusiva para el Jefe de Servicio, capaz de enviar y recibir archivos electrónicos de 50 MB.

Instalación y operación de una línea privada virtual VPN para conexión a la Red Corporativa de Datos (RCD) de Canal de Isabel II, S.A., M.P. para utilizar las aplicaciones informáticas de Canal de Isabel II, S.A., M.P., que les

sean de aplicación a su EDAR, de conformidad con lo previsto en el Anexo 14 del Pliego de Prescripciones Técnicas. Los equipos informáticos que accedan a dicha RCD deberán de disponer de una serie de medidas de índole técnico que establecerá Canal de Isabel II, S.A., M.P., para garantizar la seguridad e integridad de la RCD, de los sistemas informáticos y de la información que contienen y a la que tienen acceso. En caso necesario, el Adjudicatario deberá disponer de un ordenador que sea compatible con los requerimientos del sistema, que permita la gestión de los datos en la RCD.

Serán por cuenta del Adjudicatario las cuotas mensuales por la utilización de la aplicación informática referente al mantenimiento vigente durante el periodo del contrato para Depuración para la gestión del mantenimiento de las instalaciones, así como dotación, mantenimiento y operación de terminales personales para estas aplicaciones.

Serán por cuenta del Adjudicatario las cuotas mensuales por la utilización y mantenimiento de las aplicaciones informáticas instaladas para control inteligente de proceso biológico para reducir el contenido de nutrientes en el efluente durante el periodo del contrato para Depuración para la gestión del mantenimiento de las instalaciones, así como la dotación, mantenimiento y operación de los terminales para estas aplicaciones.

Medios de transporte

Dispondrá a su costa de todos los medios de transporte necesarios para realizar los Servicios. Esto incluye, además de automóviles y furgonetas, los camiones succionadores-chupona empleados para realizar limpiezas ocasionales.

Gastos dimanantes del cumplimiento de la normativa de Seguridad y Salud

- Aportación de los medios necesarios para el cumplimiento de las normativas de Seguridad y Salud Laboral vigentes, así como de formación de los trabajadores.
- Cumplimiento de la legislación vigente en materia de Prevención de Riesgos Laborales y Contratación del Servicio de Consejero de Seguridad para el transporte y manipulación de mercancías peligrosas por carretera utilizadas en la EDAR (RD.1566/99, de 8 de octubre y modificación por Real Decreto 97/2014, de 14 de febrero y sus modificaciones mediante la Orden TMA/1078/2022 y el Real Decreto 70/2019, de 15 de febrero).
- Cumplimiento de las prevenciones que en materia de recepción, preparación y control de reactivos de procesos en EDAR rigen en Canal de Isabel II, S.A., M.P., a cuyos efectos, Canal de Isabel II, S.A., M.P. hará entrega de la documentación que regula dichas prevenciones para su observación.
- Revisión y actualización estudios ATEX de las instalaciones.
- Revisión y actualización de la clasificación de espacios confinados de las instalaciones
- Todos los derivados de los estudios de higiene industrial y en general todos los derivados del cumplimiento de la normativa de Prevención de Riesgos Laborales, así como los que particularmente sean necesarios para el cumplimiento de la Planificación de la Actividad Preventiva realizada por el servicio de Prevención del adjudicatario
- Gastos de coordinador de seguridad y salud que correspondan al adjudicatario por su actividad al frente de las instalaciones

Equipos auxiliares

Arrendamiento de los equipos, incluido coste de consumo de combustibles o energía necesaria, gastos de transporte, montaje y desmontaje, conexonado y desconexonado de grupos electrógenos que eventualmente deba emplear el Adjudicatario, durante el período de reparación de averías, mantenimientos asociados a este contrato, o de cualquier otra eventualidad, incluidos los materiales y mano de obra necesarios, garantizando el suministro de energía para mantener los procesos.

Gestión de los residuos

- La clasificación y el transporte de los residuos reciclables, no reciclables y peligrosos hasta el Punto de Agrupamiento.
- Gestión de la extracción, transporte, almacenamiento y acondicionado previo a su retirada por los servicios contratados por Canal de Isabel II, S.A., M.P de arenas, residuos, detritus (incluidos los de jardinería) etc. disponibles o generados en las instalaciones, así como de los residuos externos.

Gastos de revisiones e inscripciones

- Todos los gastos dimanantes de las inspecciones obligatorias reglamentarias, así como los trabajos necesarios para la subsanación de las posibles deficiencias detectadas en dichas revisiones.
- Todos los gastos originados por las inscripciones o modificaciones en el Registro de Establecimientos Industriales, o en su caso, del Registro de Almacenamiento de Productos Químicos, y demás Registros reglamentarios que afecten a la instalación excepto los de primera inscripción.

10.20.2 Gastos por cuenta de Canal de Isabel II, S.A, M.P.

Consumos

- El consumo de agua potable, siempre que no exceda de los límites definidos en la siguiente tabla.
- La energía eléctrica importada en las instalaciones, siempre que no exceda de los límites definidos en la tabla siguiente.
- La energía eléctrica consumida (suma de la importada más la generada excluyendo la desodorización), siempre que la ratio de consumo de esta energía eléctrica consumida entre el caudal tratado no exceda de los límites definidos en la tabla siguiente.

EDAR	Consumo asumido agua potable (m ³ /día):	Energía importada asumida (sin desodorización) (kWh día sin lluvia)	Consumo asumido energía eléctrica total (sin desodorización) (W/m ³ día sin lluvia)
Arroyo Culebro Cuenca Baja	10	25.000	700

Arroyo Culebro Cuenca Media Alta	15	30.000	900
Sur Oriental	5	7.000	550
Grupo Cuencas Tajo y Tajuña	15	30.000	650

Se considerarán valores anormalmente altos aquellos que superen la media en más de un 10%.

- El consumo de cloruro férrico necesario para la eliminación química de fósforo hasta un máximo del teórico necesario incrementado en un 10%.
- La retirada y tasa de vertido de las arenas, detritus y flotantes recogidos en los procesos y convenientemente acondicionados por el Adjudicatario para su posterior transporte.
- El consumo de cloro que, por razones sanitarias o por razones de proceso, hubiera de dosificarse eventualmente en algún punto de las instalaciones, en aquellos casos que determine Canal de Isabel II, S.A., M.P. o que sean propuestos por el Adjudicatario y aprobados por Canal de Isabel II, S.A., M.P.
- La carga, transporte y vertido o disposición de los lodos producidos, acondicionados por el Adjudicatario de acuerdo con las prescripciones de los Pliegos.
- Los costes de las asistencias técnicas necesarias para las mediciones de: ruidos, emisiones, inmisiones, rendimiento de desodorizaciones, estudios olfatométricos y caracterización de los lodos producidos mensualmente en cumplimiento del R.D. 193/98 que regula la utilización de lodos en la agricultura para la Comunidad de Madrid. El Adjudicatario deberá facilitar en todo momento el trabajo de estas asistencias técnicas

10.20.3 Abonos al Adjudicatario

Composición del importe a abonar

- Canon diario: incluirá los costes en lo relativo a personal, compras, servicios y mantenimientos de todo tipo no incluidos en los mantenimientos especializados recogidos en los Anexos II Ter de los diferentes Lotes del presente pliego.
- Partidas correspondientes a mantenimientos especializados incluidos en los Anexos II Ter de los diferentes Lotes del presente pliego. Incluirá los importes de los trabajos efectivamente realizados. Solo se abonarán aquellos mantenimientos para los que se haya entregado su correspondiente certificado y este sea válido.
- Las actuaciones de mejora que hayan sido consideradas contablemente como gasto, se incluirán también en la certificación mensual, siempre y cuando estén correctamente finalizadas y aprobadas por Canal de Isabel II, S.A., M.P.
- Inversiones: incluirá los importes de cada mejora incluida en los Anexos II ter de los diferentes Lotes del presente pliego que tenga la consideración contable de inversión y las que se surjan por las necesidades de las EDAR. Se facturarán solo los trabajos concretos objeto de esa mejora (trabajos parciales o completos). La facturación de cada inversión será realizada en factura individualizada y aparte a la correspondiente a los gastos mensuales de explotación, acompañada de relación valorada donde se especifiquen unidades empleadas, precios unitarios según oferta (inversiones programadas y no programadas).

- Visados de Proyecto y Dirección de explotación: Se redactará, en un plazo máximo de cinco (5) meses, un Proyecto de Explotación, firmado por un Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos y visado por el Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos, al amparo del convenio suscrito entre dicho colegio profesional y Canal de Isabel II, S.A. Se visará, así mismo, la Dirección de Explotación, firmada por un Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos en el mismo Colegio Profesional.

El Adjudicatario será el responsable de los pagos al Colegio de Ingenieros de Caminos Canales y Puertos. Canal de Isabel II, S.A., M.P. abonará el importe efectivamente abonado previa presentación de factura. Estos abonos se incluirán dentro de la certificación mensual de mantenimiento del mes correspondiente.

- Bonificación por producción energética e impuestos. Se bonificará la producción a partir del primer kWh producido. Esta bonificación será efectiva siempre que se constate fehacientemente que el mantenimiento especializado de los equipos implicados en la generación de energía eléctrica es realizado por empresa especializada de reconocida experiencia con contrato vigente, y de acuerdo a lo especificado por el fabricante para los mismos, así como que los caudalímetros de gas están debidamente calibrados y verificados, estando su mantenimiento metrológico al día. Será también de aplicación en el caso de que el Adjudicatario emplee cosustratos en codigestión debidamente aprobados.

Será abonada en la certificación mensual y en factura aparte. Su determinación será mensual y únicamente será efectiva si el resultado de dividir los kWh producidos entre el volumen de biogás utilizado, expresado en Nm³, redondeando a una cifra decimal, es igual o superior a lo establecido en la tabla siguiente, y si la energía producida es mayor o igual a lo establecido en la siguiente tabla:

EDAR	Generación mínima exigida (kWh día)		Productividad mínima exigida (kWh/Nm ³)
	Del 1/07 al 30/09	Resto del año	
Arroyo Culebro Cuenca Baja	11.000	13.000	2,3
Arroyo Culebro Cuenca Media Alta	11.000	13.000	2,3
Sur Oriental	3.800	5.000	2,3
Soto-Gutiérrez	3.000	3.500	2,2
Aranjuez	2.000	2.500	2,2

(*) La bonificación por producción de energía podrá alcanzarse igualmente si la energía producida en la EDAR supera el 90% de la energía total consumida en la instalación durante el periodo de evaluación mensual (energía generada más importada de red), aunque no se hayan generado los kWh/día mínimos exigidos.

Los valores que se aplicarán para el cálculo de la bonificación de la energía producida son los que a continuación se exponen. Las lecturas de la producción mensual por periodos de facturación externa se obtendrán de los medidores de energía eléctrica generada. En el caso de producirse exportación a red, se perderá la bonificación mensual.

PERIODO	P1	P2	P3	P4	P5	P6
€/kWh	0,031	0,022	0,028	0,021	0,023	0,019

La facturación de la bonificación por producción de energía mensual será realizada en factura aparte a la correspondiente a los gastos de explotación, acompañada de relación valorada con los datos justificativos.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá no abonar los importes correspondientes a la bonificación de cada EDAR si constata que para alcanzar dicha bonificación se ha mermado la producción de otras energías renovables alternativas (fotovoltaica, hidrógeno, biometano, etc).

En el caso de la EDAR Arroyo Culebro Cuenca Media Alta, se debe tener en cuenta que la explotación de la EDAR deberá convivir con la futura planta de hidrógeno verde, motivo por el cual se debe prever el uso de 300 l/h de agua osmotizada, procedente del tratamiento terciario avanzado, así como la producción de 200 m3/día de hidrógeno verde que se usarán por terceros para diferentes sinergias. Una de estas sinergias es la producción de biometano, motivo por el cual, los licitadores al presente Pliego deben contemplar que, al menos, 30 Nm3/h de la producción de biogas de la EDAR se destinará a este uso sin que corresponda al adjudicatario reclamación alguna por la posible variación del importe a bonificar.

El estudio económico previsto en el Anexo II Ter de cada lote incluye las siguientes cantidades fijas destinadas al concepto de “Bonificación” e “Impuesto de producción de hidrocarburos” según corresponda:

EDAR	Bonificación por producción eléctrica € para 5 años	Impuesto de producción de hidrocarburos € para 5 años
Arroyo Culebro Cuenca Baja	650.000,00 €	787.500,00 €
Arroyo Culebro Cuenca Media Alta	850.000,00 €	787.500,00 €
Sur Oriental	500.000,00 €	425.000 €
Soto-Gutiérrez	250.000,00 €	200.000 €
Aranjuez	300.000,00 €	200.000 €

Dichas cantidades son fijas e invariables. En el caso en que estas cantidades no fueran alcanzadas, el Adjudicatario no tendrá derecho a reclamación económica de ningún tipo sobre ellas.

Los impuestos mencionados de producción de hidrocarburos correspondientes al periodo impositivo dentro del plazo de ejecución del contrato se facturarán acompañados de los documentos justificativos para su liquidación, en facturas individuales.

La inscripción de las instalaciones y las tramitaciones correspondientes con los organismos estatales y autonómicos serán responsabilidad del Adjudicatario. Canal de Isabel II, S.A., M.P. no se hará cargo en ningún caso de las posibles sanciones y penalizaciones que resultasen por un retraso imputable al Contratista.

1. Por ahorro: interesa a Canal de Isabel II, S.A., M.P. fomentar en el explotador una cultura de eficiencia energética y excelencia en la planificación de las operaciones productivas sin

menoscabo de la calidad del agua depurada, lodo deshidratado y afecciones ambientales, por ejemplo, no resulta válido parar una desodorización y justificar el ahorro energético conseguido para bonificarlo, si sería válido poner un sensor electrónico (nariz electrónica) a la salida de la desodorización y variar el caudal de aire. El Adjudicatario podrá, a su costa, imponer aquellas modificaciones y actuaciones encaminadas al ahorro energético que se traducirán en una menor dependencia de la energía externa, adicionales a las ya comprometidas mediante los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas, que no contabilizarían a efectos de bonificación por ahorro de energía. Instalará, a su cargo, aquellos equipos de medida que demuestren el ahorro conseguido con su actuación. **Las actuaciones deberán ser aprobadas previamente por parte de los servicios técnicos de Canal de Isabel II, S.A., M.P.**, conforme a lo recogido en el Apartado 3.5 del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Los kW ahorrados serán bonificados como si de energía producida se tratara. Para la valoración de la bonificación se aplicará el siguiente criterio en la certificación mensual:

$$\text{€ba} = \text{€bg} / \text{kWhg} * \text{kWha}$$

Donde:

€ba = Euros a bonificar por ahorro de energía eléctrica producido en el mes i.

€bg = Euros a bonificar por generación energética en cogeneración en el mes i, con independencia de que se cumplan, o no, las condiciones que figuran en el PCAP para ello.

kWhg = kilovatios hora generados en cogeneración en el mes i.

kWha = kilovatios hora de energía eléctrica ahorrados en el mes i.

De las cantidades a abonar al adjudicatario, se deducirán los importes que correspondan en concepto de ausencia de personal y de aquellos suministros y servicios no realizados incluidos en los Anexos II Ter de los diferentes Lotes del presente Contrato, así como las penalizaciones efectivas en las que el Adjudicatario hubiera incurrido. Las deducciones y las penalizaciones se harán constar en la correspondiente relación valorada mensual.

10.21 Visita opcional a las instalaciones objeto del contrato.

Con el objeto de facilitar a los licitadores la elaboración de sus ofertas, Canal de Isabel II, S.A., M.P. organizará una visita voluntaria a las instalaciones objeto del contrato. A tal efecto, la fecha de realización de las mismas será indicada en el Portal de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<http://www.madrid.org/contratospublicos>).

11.- Protección de datos de carácter personal

El contratista queda expresamente obligado a mantener absoluta confidencialidad y reserva sobre cualquier dato y/o información que pudiera conocer o le fuese facilitado con ocasión de la ejecución del contrato y vendrá obligado a garantizar y comprometerse de manera expresa a respetar el deber de secreto y confidencialidad y actuar acorde a la normativa de secreto empresarial, respecto a los datos e informaciones que hubiera podido conocer con motivo de la ejecución del contrato, especialmente los de carácter personal o empresarial, información confidencial y/o que constituya secreto empresarial, que no podrá copiar o utilizar

con fin distinto, ni tampoco ceder a otros ni siquiera a efectos de conservación. En todo caso, el contratista actuará en el tratamiento de los datos únicamente de conformidad con las instrucciones que le señale Canal de Isabel II, S.A., M.P. La obligación de preservar la confidencialidad rige durante el desarrollo del Contrato y con posterioridad al mismo. A tal efecto, el contratista se obliga a indemnizar a Canal de Isabel II, S.A., M.P., por cualesquiera daños y perjuicios que sufra directamente, o por toda reclamación, acción o procedimiento, que traiga su causa de un incumplimiento o cumplimiento defectuoso por parte del contratista de lo dispuesto tanto en los Pliegos, como en el contrato y como en lo dispuesto en la normativa reguladora de la protección de datos de carácter personal.

El contratista devolverá a Canal de Isabel II, S.A., M.P. la información confidencial y todas sus copias, o la destruirá dando prueba de ello. La devolución o destrucción de la información no eximirá al contratista del cumplimiento de confidencialidad aquí reflejado.

El contratista sólo podrá revelar la información confidencial y/o datos personales a sus empleados, con la finalidad de realizar el trabajo objeto del contrato y será responsable de los actos de los mismos.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. tendrá derecho a exigir en cualquier momento que la información confidencial, proporcionada al contratista, sea destruida o devuelta, ya sea antes, durante o después de la celebración del contrato.

Los datos de carácter personal facilitados por el contratista serán incluidos en las actividades de tratamiento de contratación de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con la finalidad de gestionar el objeto del presente procedimiento, en base a la aplicación de medidas precontractuales y contractuales y/o como consecuencia de una obligación legal, así como el interés legítimo de Canal de Isabel II, S.A., M.P. de relacionarse dentro del ámbito del presente procedimiento. Los datos serán tratados mientras dure el procedimiento y una vez hayan finalizado las responsabilidades nacidas durante el tratamiento de datos y/o el procedimiento. El ejercicio de los derechos de acceso, rectificación, supresión y/o demás derechos reconocidos en la normativa de protección de datos, podrán ser ejercidos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A., M.P. en Calle Santa Engracia, 125, 28003, Madrid o remitiendo un correo a privacidad@canal.madrid.

Canal de Isabel II, S.A., M.P., en cumplimiento de lo dispuesto en la normativa relativa a transparencia podrá publicar, en el apartado de Transparencia de su página web y/o en los sitios web que proceda, parte del contenido del presente procedimiento, lo que podría provocar la publicación de ciertos datos de carácter personal identificativos, o bien, el acceso a los mismos, por parte de los solicitantes que pudieran estar legitimados para acceder a la información pública. Asimismo, podrá ser necesario como consecuencia de una obligación legal facilitar en determinados supuestos información a Juzgados y Tribunales, Agencia Tributaria, Cámara de Cuentas, etc.

En cuanto a los datos de carácter personal que los licitadores faciliten al objeto de comprobar los criterios de solvencia y valoración de la oferta, si procede, serán tratados por Canal de Isabel II, S.A., M.P. en base a la aplicación de medidas precontractuales y por obligación legal. Los datos serán tratados mientras dure el procedimiento y una vez hayan finalizado las obligaciones legales aplicables.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. podrá tratar los datos personales de los empleados del contratista o del personal subcontratado -en caso de que aplique subcontratación y haya sido autorizado para ello-, comunicados por el contratista en la fase de ejecución del contrato, en base al interés legítimo de Canal de Isabel II, S.A., M.P. de relacionarse dentro del ámbito del presente pliego, así como al objeto de realizar la comprobación de los medios humanos comprometidos y adscritos a la ejecución del contrato, y en su caso, para cumplir la normativa de prevención de riesgos laborales y de coordinación de actividades empresariales, de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social. Del mismo modo, los datos personales de los empleados del contratista podrán ser tratados con la finalidad de resolver las notificaciones relativas al Código Ético y de Conducta, y la Política de Cumplimiento de Canal de Isabel II, S.A., M.P., ya sea como consecuencia de comunicaciones que el empleado realice por su propia iniciativa o como consecuencia de comunicaciones realizadas por terceras personas, y para gestionar las correspondientes autorizaciones de acceso a las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P. que puedan ser necesarias por motivos de seguridad. En este sentido, para garantizar la seguridad, emitir tarjetas y/o llaves mecatrónicas para la realización de controles de acceso a las instalaciones y/o para valorar la correcta ejecución del contrato, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podría necesitar información del personal adscrito a la ejecución del mismo, en concreto requerirá nombre y apellidos, DNI, fecha de expedición y vigencia del contrato, etc., así como el registro de la huella dactilar de dicho personal y/o la captación de la imagen de dicho personal y/o la aportación de fotografías con el formato que indique Canal de Isabel II, S.A., M.P., a elección de esta. Los datos serán tratados mientras dure el Contrato y una vez hayan finalizado las obligaciones legales aplicables.

En ambos casos, los licitadores deberán contar con los consentimientos necesarios y facilitar toda la información que corresponda a las personas físicas en relación con el tratamiento de los datos de carácter personal que vayan a facilitar a Canal de Isabel II, S.A., M.P., con las finalidades y legitimaciones indicadas en párrafos precedentes. Asimismo, deberán informar expresamente a esas personas físicas de que pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos y demás derechos reconocidos en la normativa de protección de datos, en la dirección social de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con la referencia RGPD o bien por correo electrónico en la dirección privacidad@canal.madrid.

Para poder llevar a cabo alguna de las tareas objeto del contrato, en concreto, como consecuencia del acceso a las plataformas facilitadas por Canal de Isabel II, S.A., M.P. para la carga de datos de los libros indicados en los pliegos -como el libro de visitas a las depuradoras-, gestión de albaranes y documentos de prevención de riesgos laborales, Canal de Isabel II, S.A., M.P. podría poner a disposición del contratista ciertas categorías de datos de carácter personal incluidos en su registro de actividades de tratamiento relativo a empleados y visitas, en particular, datos como nombre, apellidos, DNI, objeto de la visita a las depuradoras, empresa a la que pertenecen y firma.

El contratista será considerado encargado del tratamiento de los datos de carácter personal. En este sentido, se compromete a seguir las instrucciones que Canal de Isabel II, S.A., M.P. prevea en este documento y en cada momento, y a cumplir la normativa vigente de protección de datos, así como el correspondiente deber de confidencialidad y de secreto empresarial. En concreto deberá atender las obligaciones derivadas de la aplicación del Reglamento 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (en adelante, RGPD), Ley Orgánica 3/2018 de 5 de diciembre de protección de datos y garantía de los derechos digitales y resto de normativa

nacional y de la Unión Europea vigente en materia de protección de datos, por lo que el contratista se somete al cumplimiento de la misma.

El contratista (encargado de tratamiento) podría tratar, acceder, almacenar, consultar los datos de carácter personal facilitados por Canal de Isabel II, S.A., M.P. en la medida necesaria para el cumplimiento del contrato. En ningún caso, el contratista podrá utilizar los datos para finalidades propias y/o diferentes de las establecidas, ni podrá comunicarlos a terceros, salvo indicación de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

En el supuesto de que el contratista, a través de sistemas de información, accediera a datos de carácter personal de Canal de Isabel II, S.A., M.P. de forma remota, se prohíbe la incorporación de los datos de carácter personal a sistemas o soportes distintos de los autorizados expresamente por Canal de Isabel II, S.A., M.P., quien estará facultado para instruir al contratista del modo y de las medidas de seguridad que se deberán implantar para ejecutar los accesos remotos a los propios recursos de Canal de Isabel II, S.A., M.P. en caso de que existieren. La duración del tratamiento de los datos (encargo del tratamiento) estará vinculada a la duración del contrato. Sin perjuicio del deber de bloqueo, el contratista, cuando finalice el contrato que provoca el tratamiento de los datos, devolverá a Canal de Isabel II, S.A., M.P. o a quien este designe y/o destruirá a elección de Canal de Isabel II, S.A., M.P. los datos de carácter personal tratados en ejecución del Encargo del tratamiento.

El tratamiento de los datos de carácter personal que pudiera en su caso realizar el contratista deberá efectuarse dentro del Espacio Económico Europeo.

El contratista deberá adoptar las medidas de seguridad y otras medidas para garantizar la seguridad de los datos. En cualquier caso, las medidas adoptadas como mínimo serán las resultantes del análisis de riesgos que deberá realizar el contratista, para confirmar si las medidas indicadas por Canal de Isabel II, S.A., M.P. son adecuadas al objeto de garantizar la seguridad de los datos.

De conformidad con el RGPD, el contratista llevará por escrito un registro de todas las categorías de actividades de tratamiento efectuadas por cuenta de Canal de Isabel II, S.A., M.P. que deberá contener los siguientes extremos:

- El nombre y los datos de contacto del encargado del tratamiento (contratista) o aquellas personas en las que delegue, indicando que actúa por cuenta de Canal de Isabel II, S.A., M.P. e indicación de los datos del Delegado de Protección de Datos, si procede.
- Las categorías de tratamientos de datos efectuados por cuenta de Canal de Isabel II, S.A., M.P.
- En su caso, las transferencias de datos personales a un tercer país u organización internacional, incluida la identificación de dicho tercer país u organización internacional cuando el encargado del tratamiento esté obligado a ello en virtud del Derecho de la Unión o de los Estados miembros que se aplique al encargado.
- Una descripción general de las medidas técnicas y organizativas de seguridad que se implementarán en los sistemas, comunicaciones y datos objeto de tratamiento, relativas a:

- La seudonimización y el cifrado de datos personales.
- La capacidad de garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y resiliencia permanentes de los sistemas y servicios de tratamiento.
- La capacidad de restaurar la disponibilidad y el acceso a los datos personales de forma rápida en caso de incidente físico o técnico.
- Un proceso de verificación, evaluación y valoración regulares de la eficacia de las medidas técnicas y organizativas para garantizar la seguridad del tratamiento.

Cuando los datos se recojan en formato no automatizado o parcialmente automatizado (en papel) el contratista deberá aplicar medidas para asegurar que no se realizan copias no autorizadas, asegurar la utilización de sobres cerrados que prohíban la manipulación y acceso no autorizado a la información, conservar un inventario de los soportes que contengan datos, mantener un registro de incidencias en cuanto a pérdida o destrucción de documentación que incluya datos de carácter personal, aplicar criterios de archivo a la documentación, implementar controles de acceso a los locales y ubicaciones y/o soportes donde se almacenen los datos. En el supuesto de que el contratista tenga que destruir datos de carácter personal, se procederá a la destrucción de forma segura e irreversible.

El contratista no podrá contratar con un subencargado del tratamiento parte del tratamiento de datos que deba efectuarse en cumplimiento del Contrato, salvo que se haya previsto en la oferta que se presente (o se autorice con posterioridad por escrito por Canal de Isabel II, S.A., M.P.) y además, se ponga a disposición del Canal de Isabel II, S.A., M.P. un procedimiento en tiempo real para obtener la información actualizada de las entidades con las que subcontratará parte del tratamiento de los datos, así como los servicios objeto de subcontratación y también se cumplan los siguientes requisitos:

- i. Que el tratamiento de datos de carácter personal se ajuste a las instrucciones de Canal de Isabel II, S.A., M.P. como responsable del tratamiento.
- ii. Que el contratista (encargado) y el tercero formalicen el contrato en los términos previstos en el RGPD, debiéndose someter el subcontratista en cualquier caso a la normativa nacional y de la Unión Europea vigente en materia de protección de datos.

En estos casos el tercero, es decir el subcontratista, tendrá también la consideración de encargado del tratamiento.

En cualquier caso, deberán cumplirse las siguientes obligaciones:

- a) El contratista deberá utilizar los datos de carácter personal para la finalidad indicada en los párrafos precedentes.

- b) El contratista, así como los subcontratistas en caso de que se produzca subcontratación -si estuviera previsto en la oferta o se autorice con posterioridad y además estuviera permitido en los PCAP -, deberán someterse a la normativa nacional y de la Unión Europea vigente en materia de protección de datos.

Por otra parte, el contratista deberá adoptar las medidas de cumplimiento de los artículos 31, 32, 33, 34 y siguientes del RGPD, aplicando en función de la tipología de los datos de carácter personal que trate, las medidas de seguridad que resulten de aplicación, en virtud de la naturaleza de los datos tratados para garantizar la seguridad de los datos de carácter personal y evitar su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, habida cuenta del estado de la técnica, el coste de aplicación, la naturaleza, el alcance, el contexto y los fines de los datos almacenados así como los riesgos a que están expuestos, ya provengan de la acción humana o del medio físico o natural, para ello deberá realizar los correspondientes análisis de riesgos y/o de impacto, si procede. En cualquier caso, el contratista, para garantizar un nivel de seguridad adecuado al riesgo, deberá adoptar lo siguiente:

- El contratista deberá elaborar, disponer y actualizar un documento de seguridad y/o procedimientos de seguridad documentados por escrito que recojan medidas de índole técnica y organizativa.
- Indicaciones de la implementación de medidas de protección frente al acceso no autorizado a los sistemas de procesamiento de datos, al objeto de la correcta protección del centro de datos y demás instalaciones y ubicaciones propiedad o utilizadas por el contratista.
- Implementación de medidas para evitar el acceso no autorizado al sistema, así como medidas contra la lectura, copia, modificación o eliminación no autorizada de datos personales.
- Procedimiento y/o manual de formación en protección de datos a los empleados que vayan a intervenir en el contrato.
- Adopción de medidas para el tratamiento separado de los datos personales recogidos para diferentes fines, es decir, medidas que aseguren la segregación de datos lógica (entornos separados, producción, ensayo y desarrollo) y la segregación de funciones del personal de los sistemas de información.
- Implementación de medidas de protección contra la destrucción accidental o intencionada o pérdida de datos de carácter personal como, por ejemplo, copias de seguridad.
- Llevar a cabo un Registro de Incidencias con procedimientos de notificación y gestión de las incidencias que afecten a los datos de carácter personal.
- Medidas relativas a los soportes que contengan datos de carácter personal, como inventariar dichos soportes, evitar sustracciones o pérdidas de información contenida en los soportes, implementar procedimientos para desechar los soportes que garanticen que la información ha sido borrada o destruida de forma irreversible, así como la aportación de un certificado de destrucción segura.
- Notificación inmediata a Canal de Isabel II, S.A., M.P. y a su Delegado de Protección de Datos al correo electrónico privacidad@canal.madrid, de cualquier indicio o situación que pudiera suponer violaciones de

seguridad de los datos de carácter personal. El contratista junto con la comunicación de la incidencia deberá aportar toda la información y documentación relevante. El contratista ayudará a que Canal de Isabel II, S.A., M.P. pueda notificar a la autoridad de control una violación de seguridad que afecte a datos de carácter personal. En el supuesto de que sea necesario, también deberá ayudar a Canal de Isabel II, S.A., M.P. a notificar a los interesados violaciones de seguridad de los datos personales que entrañen un alto riesgo para los derechos y libertades de las personas físicas.

- Si el contratista debe designar o bien decide designar a un Delegado de Protección de Datos, tendrá que comunicar su identidad y datos de contacto a Canal de Isabel II, S.A., M.P.
- Implementación de medidas y adopción de mecanismos de cifrado de tratamiento de datos personales.
- En caso de que se produjera recogida de datos en soporte papel, el contratista deberá adoptar medidas análogas.

El contratista deberá proceder a la implantación de medidas de seguridad superiores a las indicadas cuando se considere que las mismas resultan aplicables en virtud del estado de la técnica, los costes de aplicación y la naturaleza, el alcance, el contexto y los fines del tratamiento, los riesgos de probabilidad y gravedad para los derechos y libertades de las personas físicas, o cuando se realice una evaluación de impacto y del resultado de la misma se desprenda la necesidad de adoptar medidas de seguridad superiores. El contratista informará inmediatamente a Canal de Isabel II, S.A., M.P. si considera que alguna de las instrucciones contenidas en esta cláusula infringe el RGPD.

El contratista deberá garantizar el deber de secreto respecto a los datos de carácter personal que maneje o conozca como consecuencia de los servicios acordados, incluso después de que finalice el contrato y para ello informará a sus empleados e impartirá formación a los mismos.

El contratista deberá asistir a Canal de Isabel II, S.A., M.P. para responder a las solicitudes que tengan por objeto el ejercicio de los derechos de los interesados de las que tengan constancia, por lo que cuando el contratista reciba una solicitud de este tipo deberá comunicarlo a Canal de Isabel II, S.A., M.P. de forma inmediata y, en cualquier caso, en un plazo no superior a dos días. Esta obligación aplicará igualmente a los ejercicios de derechos que les comuniquen y a las actuaciones solicitadas en su caso.

El contratista deberá poner a disposición de Canal de Isabel II, S.A., M.P. toda la información necesaria para demostrar el cumplimiento de lo dispuesto en el presente anexo y en el RGPD, así como al objeto de confirmar, permitir y contribuir a la realización de auditorías, incluidas inspecciones, por parte de Canal de Isabel II, S.A., M.P., de cualquier otro auditor designado y/o de la autoridad nacional de control.

Canal de Isabel II, S.A., M.P. tendrá derecho a reclamar y a obtener del contratista, en un plazo máximo de 72 horas, computando también las horas transcurridas durante fines de semana y festivos, información relativa al dónde, cómo, cuándo y quién ha almacenado, procesado o accedido a los datos de carácter personal y las condiciones de seguridad en que se han producido esos accesos, así como la localización de todos los centros y ubicaciones donde puedan estar tratándose los datos de carácter personal.

En caso de que el contratista destine los datos a otra finalidad, los comunique, los utilice incumpliendo las estipulaciones del presente procedimiento o bien, la normativa objeto de aplicación, así como cuando no adopte las medidas correspondientes para el almacenamiento y custodia de los mismos, será considerado también responsable del tratamiento, respondiendo de las infracciones en que hubiera incurrido personalmente.

A tal efecto, el contratista responderá directamente frente al órgano sancionador y/o frente a Canal de Isabel II, S.A., M.P. y/o terceros de las consecuencias que se deriven del incumplimiento o cumplimiento defectuoso por parte del contratista de lo dispuesto en la presente cláusula, así como en lo dispuesto en la normativa reguladora de protección de datos de carácter personal, exonerando a Canal de Isabel II, S.A., M.P. de cualquier responsabilidad. El contratista responderá igualmente de las actuaciones de tratamiento de datos llevadas a cabo por sus subcontratistas, quienes deberán someterse a la normativa española y europea de protección de datos.

11.1 Ubicación de los servidores y servicios asociados.

No aplica.

ANEXO II
MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA

CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.
Santa Engracia, 125

D., con D.N.I., en nombre y representación de, con domicilio social enenterado de las condiciones, requisitos y obligaciones establecidos en los Pliegos de Cláusulas Administrativas Particulares y de Prescripciones Técnicas del procedimiento de licitación **CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS TAJO Y TAJUÑA Nº 183/2025**, cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente y de las obligaciones sobre protección del medio ambiente y las relativas a las condiciones sobre protección del empleo, condiciones de trabajo y prevención de riesgos laborales vigentes en la Comunidad de Madrid, contenidas en la normativa en materia laboral, de seguridad social, de integración social de personas con discapacidad y de prevención de riesgos laborales, así como las obligaciones contenidas en el convenio colectivo que le sea de aplicación, sin que la oferta realizada pueda justificar una causa económica, organizativa, técnica o de producción para modificar las citadas obligaciones, comprometiéndose a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación, cuando sea requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato, se compromete a tomar a su cargo la ejecución del Contrato, en las siguientes condiciones:

SEÑALAR LOTE AL QUE SE LICITA ____

BAJA DE (____,____%) (Ver nota 1)

Fecha y Firma de Licitador

Nota 1: Teniendo en cuenta el **valor estimado del contrato establecido en el apartado 3.2 del Anexo I al presente pliego para el lote correspondiente**, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de un porcentaje (%) de baja aplicable a los conceptos indicados en el apartado 3.2 del Anexo I para el lote correspondiente.

El porcentaje (%) de baja ofertado deberá tener como máximo dos (2) decimales. En caso de que el licitador oferte el citado porcentaje (%) de baja con más de dos (2) decimales se truncará el mismo al segundo decimal, es decir sin redondeos en base al tercer decimal.

ANEXO II bis.I

MODELO PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS LOTE 1

CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.
Santa Engracia, 125

D., con D.N.I., en nombre y representación de, con domicilio social enenterado de las condiciones, requisitos y obligaciones establecidos en los Pliegos del procedimiento de licitación referido al **CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS TAJO Y TAJUÑA Nº 183/2025** cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente, oferta los siguientes valores para los "Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas" indicados en el apartado 8 A) 2 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares:

LOTE 1

Criterio de valoración	Valor ofertado por el licitador (Ver Nota 1)
A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación (Ver Nota 2)	Porcentaje reducción de nitrógeno <u>total</u> en las corrientes de retorno de la deshidratación de deshidratación de las dos EDAR _____ %
A) 2.2 Reducción de la generación de residuos peligrosos (ver Nota 3)	Reducción de residuos peligrosos _____ %
A) 2.3 Aumento de la neutralidad energética (ver Nota 4)	Porcentaje de neutralidad energética mensual, ofertado por el licitador _____ %

Fecha y Firma de Licitador

Nota 1: De conformidad con lo indicado en la cláusula 11 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, los licitadores sólo deberán incluir la documentación relativa a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas en el Sobre 3.

En caso de discrepancia entre los valores propuestos por el licitador en el Anexo II bis y la documentación que, en su caso, se haya solicitado para acreditar dichos valores, se tendrá en consideración en todo caso los valores que resulten de la documentación acreditativa presentada. En los casos en que se solicite un concreto y específico tipo de documentación para acreditar la realidad de los valores ofertados no se tendrá en cuenta otro tipo de documentación aportada por el licitador.

Nota 2: Los licitadores indicarán el porcentaje de reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación de las dos EDAR. El porcentaje de reducción se medirá como el cociente entre los kg de nitrógeno total medidos antes de los tratamientos propuestos por el licitador y los kg de nitrógeno total retornados a las líneas de agua de cada EDAR, redondeado al segundo decimal. **Se calculará la reducción de**

nitrógeno total en cada EDAR y se valorará el porcentaje total ofertado

Asimismo, los licitadores aportarán un estudio matemático con los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, basado en, y exclusivamente referido a, todos y cada uno de los datos de partida previstos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas “Requisitos de los criterios técnicos cuantificables” y Anexo 4 “Datos de explotación”. Se comprobará que dicho estudio también incluye y trata todos y cada uno de los siguientes aspectos:

- (i) los planos de implantación,**
- (ii) el plan de mantenimiento de las infraestructuras,**
- (iii) referencias de instalaciones en servicio con la tecnología propuesta y sus rendimientos, incluidas las analíticas de nitrógeno total de entrada y salida del sistema de tratamiento,**
- (iv) acreditación fehaciente del compromiso de tratamiento de los productos derivados los 365 días del año, y**
- (v) la relación valorada de las mejoras cuantificadas y desglosadas numéricamente a acometer en su caso, incluyendo los mantenimientos y costes de reactivos y gestión de residuos en su caso, así como**
- (vi) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos.**

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

Criterio A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación			
CAMPO	EDAR: indicar nombre		
1	Nitrógeno total eliminado		% Nt eliminado
2	Tecnología a implantar		Nombre y descripción
3	Plazo de instalación y puesta en marcha		meses
4	Coste total inversión		€

Nota 3: Los licitadores indicarán el porcentaje de reducción anual de residuos peligrosos, respecto a la producción total de las dos EDAR, que proponen, redondeado al segundo decimal. **Se calculará la reducción de residuos peligrosos en cada EDAR y se valorará el porcentaje total ofertado entre las dos EDAR, redondeado al segundo decimal.**

Asimismo, los licitadores aportarán un Plan de reducción de la generación de residuos peligrosos en el que indiquen matemáticamente los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, en base y exclusivamente referido a todos y cada uno de los datos de partida recogidos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas “Requisitos de los criterios técnicos cuantificables” y Anexo 4 “Datos de explotación”. El Plan además incluirá:

- (i) la relación valorada de las inversiones cuantificadas numéricamente a acometer en su caso, así como,**
- (ii) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos de la EDAR.**

Una vez alcanzada la capacidad máxima de almacenamiento de cada residuo en los puntos de agrupamiento de cada EDAR facilitados por Canal de Isabel II S.A., M.P. se deberá solicitar de manera inmediata la correspondiente retirada.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

Criterio A) 2.2 Reducción de la generación de residuos peligrosos			
CAMPO	EDAR: indicar nombre		
1	Reducción de residuos peligrosos		% RP eliminado
2	Medidas propuestas		Nombre y descripción
3	Plazo de implantación		meses
4	Coste total inversión		€

Nota 4: Los licitadores indicarán el aumento de la neutralidad energética que ofertan, medido en porcentaje de neutralidad energética, calculado como cociente entre la energía eléctrica producida mensual en cogeneración y la energía eléctrica total consumida por la EDAR Arroyo Culebro Cuenca Baja en un mismo mes. El porcentaje deberá estar redondeado al segundo decimal.

Asimismo, los licitadores aportarán un estudio matemático con los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, basado en, y exclusivamente referido a, todos y cada uno de los datos de partida previstos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas “Requisitos Criterios Técnicos Cuantificables” y en el Anexo 4 “Datos de explotación”. Se comprobará que dicho estudio también incluye y trata todos y cada uno de los siguientes aspectos:

- (i) los planos de implantación,
- (ii) la relación valorada desglosada de las mejoras cuantificadas numéricamente a acometer en su caso, así como
- (iii) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

Criterio A) 2.3 Aumento de la neutralidad energética			
CAMPO	EDAR	Arroyo Culebro Cuenca Baja	
1	Aumento de la neutralidad energética		% Neutralidad energética
2	Medidas propuestas:		Descripción
3	Plazo de implantación		meses
4	coste total inversión		€

ANEXO II bis.II

MODELO PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS LOTE 2

CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.
Santa Engracia, 125

D., con D.N.I., en nombre y representación de, con domicilio social enenterado de las condiciones, requisitos y obligaciones establecidos en los Pliegos del procedimiento de licitación referido al **CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS TAJO Y TAJUÑA Nº 183/2025** cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente, oferta los siguientes valores para los "Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas" indicados en el apartado 8 A) 2 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares:

LOTE 2

Criterio de valoración	Valor ofertado por el licitador (Ver Nota 1)		
A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en retornos de deshidratación (Ver Nota 2)	Porcentaje reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de la deshidratación de deshidratación de las dos EDAR _____ %		
A) 2.2 Digitalización de la documentación (ver Nota 3)	Tipo de documento	Grupos de 100 hojas editables	Grupos de 100 hojas escaneadas
	Páginas de manuales de O&M y proyectos (Tomo índice 0 y sus subapartados)	Nº	Nº
	Tipo de documento	Grupos de 10 planos A3 editables	Grupos de 10 planos A3 escaneados
	Planos de manuales de O&M y proyectos (tomos de planos)	Nº	Nº
A) 2.3 Aumento de la neutralidad energética (ver Nota 4)	Porcentaje de neutralidad energética mensual, ofertado por el licitador _____ %		
A) 2.4 Garantía de la toma de muestras (ver Nota 5)	Tomamuestras fijo automático refrigerado a menos de 4º C de 24 botellas de 1 L.	Nº	
	Tomamuestras portátiles automáticos de 24 botellas de 1 L.	Nº	

Fecha y Firma de Licitador

Nota 1: De conformidad con lo indicado en la cláusula 11 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, los licitadores sólo deberán incluir la documentación relativa a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas en el Sobre 3.

En caso de discrepancia entre los valores propuestos por el licitador en el Anexo II bis y la documentación que, en su caso, se haya solicitado para acreditar dichos valores, se tendrá en consideración en todo caso los valores que resulten de la documentación acreditativa presentada. En los casos en que se solicite un concreto y específico tipo de documentación para acreditar la realidad de los valores ofertados no se tendrá en cuenta otro tipo de documentación aportada por el licitador.

Nota 2: Los licitadores indicarán el porcentaje de reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación de las dos EDAR (Aranjuez y Soto Gutiérrez). El porcentaje de reducción se medirá como el cociente entre los kg de nitrógeno total medidos antes de los tratamientos propuestos por el licitador y los kg de nitrógeno total retornados a las líneas de agua de cada EDAR, redondeado al segundo decimal. Se calculará la reducción de nitrógeno total en cada EDAR y se valorará el porcentaje total ofertado.

Asimismo, los licitadores aportarán un estudio matemático con los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, basado en, y exclusivamente referido a, todos y cada uno de los datos de partida previstos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas “Requisitos de los criterios técnicos cuantificables” y Anexo 4 “Datos de explotación”. Se comprobará que dicho estudio también incluye y trata todos y cada uno de los siguientes aspectos:

- (i) los planos de implantación,
- (ii) el plan de mantenimiento de las infraestructuras,
- (iii) referencias de instalaciones en servicio con la tecnología propuesta y sus rendimientos, incluidas las analíticas de nitrógeno total de entrada y salida del sistema de tratamiento,
- (iv) acreditación fehaciente del compromiso de tratamiento de los productos derivados los 365 días del año, y
- (v) la relación valorada de las mejoras cuantificadas y desglosadas numéricamente a acometer en su caso, incluyendo los mantenimientos y costes de reactivos y gestión de residuos en su caso, así como
- (vi) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

Criterio A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación			
CAMPO	EDAR: indicar nombre		
1	Nitrógeno total eliminado		% Nt eliminado
2	Tecnología a implantar		Nombre y descripción
3	Plazo de instalación y puesta en marcha		meses
4	Coste total inversión		€

Nota 3: Los licitadores indicarán en la casilla correspondiente los grupos de 100 hojas editables, 100 hojas escaneadas, 10 planos A3 editables y 10 planos A3 escaneados que ofertan. Se indicará el número total correspondiente a todas las EDARES objeto del contrato.

Asimismo, los licitadores aportarán un estudio justificativo que deberá indicar i) el/los programas empleados para la digitalización y los medios externos a emplear ii) relación valorada desglosada del coste de la digitalización.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen por CADA EDAR objeto del contrato:

Criterio A) 2.2 Digitalización de la documentación		
EDAR LOTE 2		
Tipo de documento	Grupos de 100 hojas editables	Grupos de 100 hojas escaneadas
Páginas de manuales de O&M y proyectos (Tomo índice 0 y sus subapartados)	Nº	Nº
Tipo de documento	Grupos de 10 planos A3 editables	Grupos de 10 planos A3 escaneados
Planos de manuales de O&M y proyectos (tomos de planos)	Nº	Nº
Plazo de ejecución		meses
Coste total inversión		€

Nota 4: Los licitadores indicarán el aumento de la neutralidad energética que ofertan, medido en porcentaje de neutralidad energética, calculado como cociente entre la energía eléctrica producida mensual en cogeneración y la energía eléctrica total consumida por la **EDAR Aranjuez** en un mismo mes. **El porcentaje deberá estar redondeado al segundo decimal.**

Asimismo, los licitadores aportarán un estudio matemático con los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, basado en, y exclusivamente referido a, todos y cada uno de los datos de partida previstos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas "Requisitos Criterios Técnicos Cuantificables" y en el Anexo 4 "Datos de explotación". Se comprobará que dicho estudio también incluye y trata todos y cada uno de los siguientes aspectos:

(i) los planos de implantación,

(ii) la relación valorada desglosada de las mejoras cuantificadas numéricamente a acometer en su caso, así como

(iii) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

Criterio A) 2.3 Aumento de la neutralidad energética			
CAMPO	EDAR	Aranjuez	
1	Aumento de la neutralidad energética		% Neutralidad energética
2	Medidas propuestas:		Descripción
3	Plazo de implantación		meses
4	coste total inversión		€

Nota 5: Los licitadores indicarán en la casilla correspondiente el número de tomamuestras de la tipología correspondiente que ofertan.

Asimismo, los licitadores aportarán la relación valorada desglosada de los equipos propuestos

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

		Criterio A) 2.4 Garantía de la toma de muestras		
CAMPO	EDAR:	TOMA MUESTRAS FIJOS	TOMA MUESTRAS PORTÁTILES	
1	Nº de tomamuestras ofertados	(máximo 10)	(máximo 10)	Uds
2	Marcas y modelos a instalar			tipo, marca y modelo nº de unidades
3	Plazo instalación equipos			meses
4	Coste total inversión			€

ANEXO II bis.III

MODELO PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS LOTE 3

CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.
Santa Engracia, 125

D., con D.N.I., en nombre y representación de, con domicilio social enenterado de las condiciones, requisitos y obligaciones establecidos en los Pliegos del procedimiento de licitación referido al **CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS TAJO Y TAJUÑA Nº 183/2025** cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente, oferta los siguientes valores para los "Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas" indicados en el apartado 8 A) 2 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares:

LOTE 3

Criterio de valoración	Valor ofertado por el licitador (Ver Nota 1)
A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en retornos de deshidratación (Ver Nota 2)	Porcentaje reducción de nitrógeno en las corrientes de retorno de la deshidratación _____ %
A) 2.2 Reducción de la generación de residuos peligrosos (ver Nota 3)	Reducción de residuos peligrosos _____ %
A) 2.3 Aumento de la generación de energía limpia (ver Nota 4)	Energía limpia adicional generada _____ MWh/año

Fecha y Firma de Licitador

Nota 1: De conformidad con lo indicado en la cláusula 11 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, los licitadores sólo deberán incluir la documentación relativa a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas en el Sobre 3.

En caso de discrepancia entre los valores propuestos por el licitador en el Anexo II bis y la documentación que, en su caso, se haya solicitado para acreditar dichos valores, se tendrá en consideración en todo caso los valores que resulten de la documentación acreditativa presentada. En los casos en que se solicite un concreto y específico tipo de documentación para acreditar la realidad de los valores ofertados no se tendrá en cuenta otro tipo de documentación aportada por el licitador.

Nota 2: Los licitadores indicarán el porcentaje de reducción de nitrógeno en la corriente de retorno de deshidratación. El porcentaje de reducción se medirá como el cociente entre los kg de nitrógeno total medidos antes de los tratamientos propuestos por el licitador y los kg de nitrógeno total retornados a las líneas de agua de cada EDAR, redondeado al segundo decimal.

Asimismo, los licitadores aportarán un estudio matemático con los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, basado en, y exclusivamente referido a, todos y cada uno de los datos de partida previstos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas “Requisitos de los criterios técnicos cuantificables” y Anexo 4 “Datos de explotación”. Se comprobará que dicho estudio también incluye y trata todos y cada uno de los siguientes aspectos:

- (i) los planos de implantación,
- (ii) el plan de mantenimiento de las infraestructuras,
- (iii) referencias de instalaciones en servicio con la tecnología propuesta y sus rendimientos, incluidas las analíticas de nitrógeno total de entrada y salida del sistema de tratamiento,
- (iv) acreditación fehaciente del compromiso de tratamiento de los productos derivados los 365 días del año, y
- (v) la relación valorada de las mejoras cuantificadas y desglosadas numéricamente a acometer en su caso, incluyendo los mantenimientos y costes de reactivos y gestión de residuos en su caso, así como
- (vi) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

Criterio A) 2.1 Reducción de nitrógeno total en las corrientes de retorno de deshidratación			
CAMPO	EDAR Sur Oriental		
1	Nitrógeno total eliminado		% Nt eliminado
2	Tecnología a implantar		Nombre y descripción
3	Plazo de instalación y puesta en marcha		meses
4	Coste total inversión		€

Nota 3: Los licitadores indicarán la reducción anual de residuos peligrosos medida en % redondeado al segundo decimal.

Asimismo, los licitadores aportarán un Plan de reducción de la generación de residuos peligrosos en el que indiquen matemáticamente los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, en base y exclusivamente referido a todos y cada uno de los datos de partida recogidos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas “Requisitos de los criterios técnicos cuantificables” y Anexo 4 “Datos de explotación”. El Plan además incluirá:

- (i) la relación valorada de las inversiones cuantificadas numéricamente a acometer en su caso, así como,
- (ii) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos de la EDAR.

Una vez alcanzada la capacidad máxima de almacenamiento de cada residuo en los puntos de agrupamiento de cada EDAR facilitados por Canal de Isabel II S.A., M.P. se deberá solicitar de manera inmediata la correspondiente retirada.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

Criterio A) 2.2 Reducción de la generación de residuos peligrosos			
CAMPO	EDAR SUR ORIENTAL		
1	Reducción de residuos peligrosos		% RP eliminado
2	Medidas propuestas		Nombre y descripción
3	Plazo de implantación		meses
4	Coste total inversión		€

Nota 4: Los licitadores indicarán el incremento de energía generada que ofertan, medida en MWh/año.

Asimismo, los licitadores aportarán un estudio matemático con los cálculos empíricos y las especificaciones técnicas cuantificadas numéricamente, basado en, y exclusivamente referido a, todos y cada uno de los datos de partida previstos en el Anexo 8 del Pliego de Prescripciones Técnicas "Requisitos Criterios Técnicos Cuantificables" y en el Anexo 4 "Datos de explotación". El estudio también incluirá:

- (i) los planos de implantación,
- (ii) el plan de mantenimiento de las infraestructuras
- (iii) la relación valorada desglosada de las mejoras cuantificadas numéricamente a acometer en su caso, así como
- (iv) el compromiso expreso de que en ningún momento se pueda afectar a la estabilidad ni a la calidad de los procesos.

Finalmente, los licitadores presentarán la siguiente tabla resumen:

CRITERIO A) 2.3 Aumento de la energía generada			
CAMPO	EDAR:	SUR ORIENTAL	
1	Aumento de la energía limpia generada		MWh/año
2	Medidas propuestas:		Descripción
3	Plazo de implantación		meses
4	Coste total inversión		€

ANEXO II Ter ESTUDIO ECONÓMICO

Los ESTUDIOS ECONÓMICOS de las EDAR incluidas en el presente procedimiento de contratación se encuentran a disposición de los Licitadores bajo los siguientes nombres de archivos Hoja de Cálculo:

- Lote 1. "Anexo II_Ter_Lote 1"
- Lote 2. "Anexo II_Ter_Lote 2"
- Lote 3. "Anexo II_Ter_Lote 3"

Pueden ser descargados desde la misma dirección de internet desde donde ha sido descargado el presente Pliego.

- El estudio económico que se presenta en el Anexo II Ter del presente Pliego está realizado en base a la experiencia que Canal de Isabel II, S.A., M.P., tiene en la gestión de las EDAR pertenecientes al Área de Depuración Cuencas Tajo y Tajuña.
- La masa salarial del personal subrogable agrupado por categorías, son los declarados por los adjudicatarios de los contratos vigentes en el cierre del año 2024, incluyendo una subida interanual estimada del 3 % hasta 2026 incluido y del 2 % hasta la finalización de los contratos. Se ha realizado una valoración de los costes derivados por acumulación de antigüedad en la plantilla, que dispone de un plus por trienios, establecido en convenio. Se ha considerado además una partida adicional del 3 % para absentismos.

Se han considerado también una serie de conceptos por costes de prejubilaciones y eventuales regularizaciones y promociones de plantilla que solo se abonarán en caso de que se justifique su coste de manera fehaciente, no teniendo los adjudicatarios en caso contrario ningún derecho al cobro de esta partida.

- Al inicio del servicio, el Adjudicatario deberá proponer una organización razonada. Si esta difiere de la ofertada, deberá ser aprobada por los servicios técnicos de Canal de Isabel II, S.A. En cualquier caso, el Adjudicatario será el responsable de incorporar y/o ubicar en los centros de trabajo que corresponda al personal conforme a la propuesta acordada.
- Las partidas de Compras y Servicios están estimadas en base a la experiencia y englobadas dentro del canon diario.

Para realizar el cálculo del importe referido al canon en el estudio económico, se han desglosado los costes por cada instalación.

- Los Precios Unitarios de los Mantenimientos programados están documentados por "petición de Oferta" a suministradores que cumplen los criterios de subcontratación, precios de contratos en vigor de servicios análogos a los del presente procedimiento o bien estimados realizando un desglose de los costes de las actividades que conforman las unidades de ejecución.
- Se presenta un plan de mantenimiento para cinco años que se abonará a precios unitarios de los mantenimientos realmente ejecutados en el periodo. Las unidades y periodicidades

establecidas son las necesarias para el normal funcionamiento de las actuales instalaciones, pero pueden sufrir modificaciones por motivos ajenos a la gestión de la EDAR, por lo que el importe finalmente abonado podría sufrir variaciones.

Por todo ello, la partida global de mantenimiento recogida en el Anexo II Ter del presente pliego es una situación hipotética a efectos de establecer un escenario de valoración.

Este Plan de Mantenimiento se ejecutará con personal de la EDAR y con personal externo aquellas unidades que sean subcontratadas. El importe establecido para el abono de mantenimientos con personal propio que aparece en el Anexo II Ter del presente pliego engloba las necesidades correspondientes a las partidas de materiales y medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos.

- Para realizar el cálculo del importe referido al canon en el estudio económico, se han desglosado los costes por cada instalación, teniendo en cuenta incluso, un desglose interno en el caso de las EDAR Arroyo Culebro Cuenca Media Alta (EDAR, ERA y TTA) Y Sur Oriental (EDAR y ERA). Se han tenido en cuenta las consideraciones que se indican en los Anejos 1 a 5 del Pliego de Prescripciones Técnicas relativas a tipologías de instalaciones y otras consideraciones de servicio.
- El adjudicatario estará sujeto a lo establecido en el Convenio Colectivo del sector de depuración de aguas residuales y cauces fluviales de la Comunidad de Madrid como el de empresas de Seguridad vigente y en particular en materia de subrogación. A estos efectos se informa a los licitadores que para el cálculo del presupuesto máximo de licitación se ha tenido en cuenta el coste del personal actualmente destinado al servicio y las futuras incorporaciones, que son susceptibles de subrogación de acuerdo con el referido Convenio.
- La necesidad de incorporar personal adscrito al Contrato para la correcta gestión de todas las instalaciones, así como la reubicación de centro de trabajo en caso necesario, será responsabilidad del Adjudicatario durante todo el desarrollo del Contrato.

ANEXO III

FORMULARIO NORMALIZADO DEL DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (DEUC) Y ORIENTACIONES PARA SU CUMPLIMENTACIÓN.

FORMULARIO

El servicio en línea gratuito DEUC electrónico, que facilita el Ministerio de Hacienda, permite cumplimentar este documento por vía electrónica en la siguiente dirección de Internet:
<https://visor.registrodelicitadores.gob.es/espd-web/filter?lang=es>

ORIENTACIONES PARA LA CUMPLIMENTACIÓN DEL FORMULARIO NORMALIZADO DEL DEUC

Cada empresa deberá cumplimentar un formulario normalizado del DEUC. Si la empresa concurre a la licitación en unión temporal con otra u otras, cada empresa integrante de la futura UTE deberá presentar un formulario normalizado del DEUC. En los casos en que el licitador recurra a la solvencia y medios de otras empresas de conformidad con el artículo 56 del RD-LCSE, cada una de ellas también deberá presentar una declaración responsable en la que figure la información pertinente con arreglo al formulario normalizado del DEUC.

Parte I: Información sobre el procedimiento de contratación y el poder adjudicador o la entidad adjudicadora

Esta parte del documento se completa por el órgano de contratación. El resto del formulario se rellenará por el licitador.

Creado el modelo del DEUC para esta licitación, el órgano de contratación obtiene un archivo en formato XML, mediante la opción exportar, que debe almacenar localmente en su equipo para publicarlo, junto con los demás documentos de la convocatoria (como documentación complementaria) en el *Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid -Perfil de contratante-*.

La empresa licitadora deberá almacenar en su ordenador el modelo en XML creado y publicado previamente por el órgano de contratación, y acceder después al servicio DEUC electrónico, donde deberá importarlo, cumplimentar los datos necesarios, firmarlo electrónicamente y presentarlo en la plataforma de licitación electrónica referida en el apartado 10.10 del Anexo I con los demás documentos de la licitación.

Parte II: Información sobre el operador económico

Esta parte recoge información sobre la empresa licitadora.

En la identificación del operador económico, como número de IVA se deberá recoger el NIF si se trata de ciudadanos o empresas españoles; el NIE si se trata de ciudadanos extranjeros residentes en España, y el VIES o DUNS si se trata de empresas extranjeras.

A la pregunta sobre si figura inscrito en una lista oficial de operadores económicos autorizados o tiene un certificado equivalente, la empresa debe contestar:

Sí: si se encuentra clasificada.

No: si no se encuentra clasificada.

No procede: si la clasificación no es exigida para el contrato que se licita.

Para indicar el nombre de la lista o certificado procede contestar si la empresa está clasificada como contratista de obras o de servicios. Como número de inscripción o certificación basta con consignar el propio NIF, NIE, VIES o DUNS de la empresa.

Para indicar si el certificado de inscripción o la certificación están disponibles en formato electrónico, la página web del Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público es <https://registrodelicitadores.gob.es>; la autoridad u organismo expedidor es la Junta Consultiva de Contratación Administrativa del Estado, y la “referencia exacta de la documentación” debe entenderse referida al NIF, NIE, VIES o DUNS de la empresa, según el caso.

Como clasificación obtenida en la lista oficial, la empresa debe indicar el grupo, subgrupo y categoría.

Las empresas que figuren inscritas en una «lista oficial de operadores económicos autorizados» solo deberán facilitar en cada parte del formulario aquellos datos e informaciones que, en su caso concreto, no estén inscritos en estas «listas oficiales». Así, las empresas no estarán obligadas a facilitar aquellos datos que ya figuren inscritos de manera actualizada en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público (ROLECE), siempre que se indique en el formulario normalizado del DEUC.

Cuando el licitador se encuentre inscrito, debe asegurarse de qué datos figuran efectivamente inscritos y actualizados en el ROLECE y cuáles no están inscritos o, estándolo, no están actualizados. Cuando alguno de los datos o informaciones requeridos no consten en el Registro o no figuren actualizados, la empresa deberá aportarlos mediante la cumplimentación del citado formulario.

Parte III: Motivos de exclusión

Dado que el formulario normalizado del DEUC no recoge referencia alguna a nuestra legislación, para facilitar la adecuada cumplimentación de esta parte del formulario, a continuación se indica una tabla de equivalencias entre cada una de las preguntas que deben responder las empresas, los artículos de la Directiva de contratación pública y, por último, los artículos de la LCSP que han dado transposición al artículo 57 de la Directiva 2014/24/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre contratación pública y por la que se deroga la Directiva 2004/18/CE Texto pertinente a efectos del EEE (**en adelante “Directiva de contratación pública”**).

Dado que no todas las prohibiciones para contratar están inscritas en el ROLECE, las empresas deberán responder a todas las preguntas que se formulan en la parte III del formulario normalizado del DEUC.

Tabla de equivalencias relativa a la parte III del formulario normalizado del DEUC

Parte III, N.º de sección	Directiva de contratación pública	LCSP
Sección A	Artículo 57.1.	Artículo 71.1.a) (excepto los delitos contra la Hacienda Pública y la Seguridad Social relativos al pago de tributos y cotizaciones a la Seguridad Social).
Sección B	Artículo 57.2.	Artículo 71.1: Letra a) (cuando se trate de delitos contra la Hacienda Pública o contra la Seguridad Social, relativos al pago de tributos y cotizaciones a la Seguridad Social). Letra d), primer párrafo, primer inciso. Letra f) (cuando se trate de sanciones administrativas firmes impuestas con arreglo a la Ley 58/2003, de 17 de diciembre, General Tributaria).
Sección C:		
Primera pregunta	Artículo 57.4.a).	Artículo 71.1.b) (cuando no sea infracción muy grave en materia profesional o en materia de falseamiento de la competencia); Artículo 71.1.d) primer párrafo, segundo inciso (en lo relativo al incumplimiento del requisito del 2 por 100 de empleados con discapacidad.).

Segunda pregunta	Artículo 57.4.b).	Artículo 71.1.c).
Tercera pregunta	Artículo 57.4.c).	Artículo 71.1.b) (infracción muy grave en materia profesional).
Cuarta pregunta	Artículo 57.4.d).	Artículo 71.1.b) (infracción muy grave en materia de falseamiento de la competencia).
Quinta pregunta	Artículo 57.4, letra e).	Artículo 71.1.g) y h).
Sexta pregunta	Artículo 57.4, letra f).	Artículo 70
Séptima pregunta	Artículo 57.4.g).	Artículo 71.2, letras c) y d).
Octava pregunta:		
Letras a), b) y c)	Artículo 57.4.h).	Artículo 71.1, letra e) y 71.2, letras a) y b).
Letra d)	Artículo 57.4.i).	Artículo 71.1.e).
Sección D	–	Artículo 71.1.f) (cuando se trate de sanción administrativa firme con arreglo a lo previsto en la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones).

Parte IV: Criterios de selección.

El órgano de contratación podrá limitar la información requerida sobre los criterios de selección a la pregunta de si los licitadores cumplen o no todos los criterios de selección necesarios. En este caso únicamente será necesario que la empresa interesada cumplimente la sección “A: INDICACIÓN GLOBAL RELATIVA A TODOS LOS CRITERIOS DE SELECCIÓN”, omitiendo cualquier otra sección de esta parte. Aunque, posteriormente, podrá solicitarles información o documentación adicional.

En caso contrario, el órgano de contratación debe determinar los criterios de selección exigibles, y la empresa facilitar la información sobre el cumplimiento de cada uno de los criterios de selección que se hayan indicado, cumplimentando las secciones A a D de esta parte que procedan.

Parte V: Reducción del número de candidatos cualificados

En el procedimiento abierto el licitador no tiene que cumplimentar esta parte.

Parte VI. Declaraciones finales.

Esta parte debe ser cumplimentada y firmada por la empresa interesada en todo caso.

Para más información sobre la cumplimentación del formulario se puede consultar la Resolución de 6 de abril de 2016, de la Dirección General del Patrimonio del Estado, por la que se publica la Recomendación de la Junta Consultiva de Contratación Administrativa sobre la utilización del Documento Europeo Único de Contratación previsto en la nueva Directiva de contratación pública (B.O.E. de 8 de abril de 2016).

ANEXO IV

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE MÚLTIPLE

D./Dña con DNI/NIE en nombre propio o en representación de la empresa con CIF nº en calidad de en relación con el **CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS TAJO Y TAJUÑA Nº 183/2025**

Nota 1: Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

DECLARA RESPONSABLEMENTE

PARTE A- CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN DEL CÓDIGO ÉTICO Y DE CONDUCTA Y LA POLÍTICA DE CUMPLIMIENTO DE CANAL DE ISABEL II, S.A., M.P.

Que la citada sociedad conoce y acepta el Código Ético y de Conducta y la Política de Cumplimiento de Canal de Isabel II, S.A., M.P., aprobados por su Consejo de Administración, y que se encuentran publicados en su página web (www.canaldeisabelsegunda.es)

La aceptación del Código Ético y de Conducta y la Política de Cumplimiento conlleva asumir como propios los principios generales de actuación y compromisos de conducta adoptados por Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Igualmente, se deberá informar sobre cualquier conducta que pudiera considerarse irregular o susceptible de infringir la Política de Cumplimiento y el Código Ético y de Conducta de Canal de Isabel II, S.A., M.P., a través del formulario existente en la página web de Canal de Isabel II en el apartado Línea Ética.

Asimismo, se compromete a adoptar las medidas necesarias para que los medios personales que intervengan en la ejecución del contrato indicado en el encabezado conozcan y acepten el Código Ético y de Conducta y la Política de Cumplimiento de Canal de Isabel II, S.A., M.P.

Canal de Isabel II, S.A., M.P., podrá resolver el contrato por haber incumplido el adjudicatario los principios generales de actuación y compromisos de conducta fijados, tanto en el Código Ético y de Conducta como en la Política de Cumplimiento.

Se entenderán a todos los efectos incumplimientos de los valores de ética e integridad, cuando las conductas de las personas destinadas a la ejecución del contrato puedan dar lugar a la comisión de delitos que imputen responsabilidad penal a la persona jurídica o un daño reputacional a la imagen del Canal de Isabel II, S.A., M.P.

PARTE B- COMPROMISO DE TENER CONTRATADOS TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD

Que, de resultar adjudicatario del contrato indicado en el encabezado, y durante la vigencia del mismo, asume la obligación de tener empleados trabajadores con discapacidad en un 2 por 100, al menos, de la plantilla de la empresa, si ésta alcanza un número de 50 ó más trabajadores, de acuerdo con el artículo 42

del Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y su inclusión social, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, o la de adoptar las medidas alternativas establecidas en el Real Decreto 364/2005, de 8 de abril.

Asimismo, se compromete a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación cuando sea requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del Contrato o, en todo caso, antes de la devolución de la garantía definitiva.

Igualmente, si se trata de una empresa de más de 50 trabajadores, asume la obligación de contar con un plan de igualdad conforme a lo dispuesto en el artículo 45 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad de mujeres y hombres, que dicho plan está inscrito en el Registro laboral correspondiente, y se compromete a acreditar el cumplimiento de la referida obligación ante el órgano de contratación cuando sea requerido para ello.

PARTE C- EMPRESAS VINCULADAS EN EL MISMO GRUPO

Que, para el contrato indicado en el encabezado, y a efectos de la aplicación de los parámetros objetivos en función de los cuales se apreciará si las ofertas no pueden ser cumplidas por ser anormalmente bajas, la empresa que representa:

Opción A)

Pertenece al GRUPO [] al encontrarse en alguno de los supuestos definidos en el artículo 42.1 del Código de Comercio.

En este sentido, se relacionan a continuación las empresas vinculadas en el citado Grupo []:

Opción B)

No pertenece a ningún grupo empresarial al no encontrarse en ninguno de los supuestos definidos en el artículo 42.1 del Código de Comercio.

Nota 2: Las opciones A) y B) son incompatibles entre sí, señale únicamente la que corresponda.

PARTE D- JURISDICCIÓN DE EMPRESAS EXTRANJERAS

Que, si se trata de una empresa extranjera, se somete a la jurisdicción de los juzgados y tribunales españoles de cualquier orden, para todas las incidencias que de modo directo o indirecto pudieran surgir para el contrato indicado en el encabezado, con renuncia, al fuero jurisdiccional extranjero que le pudiera corresponder.

En, a de de

Fdo.:

ANEXO V

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE VIGENCIA DE LOS DATOS ANOTADOS EN EL REGISTRO OFICIAL DE LICITADORES Y EMPRESAS CLASIFICADAS DEL SECTOR PÚBLICO

D./D.ª en calidad de ² con DNI / NIE n.º:, en nombre propio o en representación de la empresa, con C.I.F.:, inscrita en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público, con el n.º, al objeto de participar en la contratación denominada convocada por ³, de acuerdo con lo establecido en el artículo 72 del Reglamento General de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, bajo su personal responsabilidad,

DECLARA^{1,4}:

- ☐ A) Que los datos de esta empresa que constan en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público no han sido alterados en ninguna de sus circunstancias y que se corresponden con el certificado del Registro.
- ☐ B) Que de los datos de esta empresa anotados en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público han sufrido variación los que a continuación se indican, según se acredita mediante los documentos que se adjuntan, manteniéndose los demás datos sin ninguna alteración respecto del contenido del Certificado del Registro.

Datos que han sufrido variación:

Documentación justificativa que se adjunta:

En, a de de 2025

Fdo:

1 Esta declaración es de presentación obligatoria en cada licitación, de conformidad con la cláusula 13.

2 Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

3 Indíquese órgano, unidad o ente que tramita el expediente de contratación.

4 Las opciones A) y B) son incompatibles entre sí, señale solamente la que corresponda.

ANEXO VI
MODELO DE AVAL

La entidad.....(*razón social de la entidad de crédito o sociedad de garantía recíproca*), CIF....., con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en, en la calle/plaza/avenida....., CP....., y en su nombre (*nombre y apellidos de los apoderados*).....con poderes suficientes para obligarle en este acto,

AVALA

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF/CIF....., para responder de las obligaciones derivadas del Contrato (*detallar el número y título del Contrato*) en los términos previstos en la cláusula 15 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, ante Canal de Isabel II, S.A., M.P., con CIF A86488087, por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.¹

La entidad avalista declara bajo su responsabilidad que cumple los requisitos previstos en el art. 56.2 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Este aval se otorga solidariamente respecto al obligado principal, con renuncia expresa al beneficio de excusión y con compromiso de pago al primer requerimiento de Canal de Isabel II, S.A., M.P., en un plazo máximo de quince días naturales.

El presente aval estará en vigor y tendrá validez en tanto Canal de Isabel II, S.A., M.P. no autorice su cancelación.

El presente aval ha sido inscrito en esta misma fecha en el Registro Especial de Avals con número.....

.....(*Lugar y fecha*)
.....(*Razón social de la entidad*)
.....(*Firma de los apoderados*)

Nota: se presentará documento en el que conste el bastanteo del poder realizado por una administración pública española en los términos del artículo 2.3 de la Ley 40/2015, o, en su defecto, copia de la escritura de apoderamiento del representante.

¹ En caso de UTE, este párrafo debe ser sustituido por el siguiente:

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF/CIF....., participe en la UTE “[...]” pendiente de constituir, para responder solidariamente de las obligaciones contraídas por la UTE en ejecución del Contrato (*detallar el número y título del Contrato*) en los términos previstos en la cláusula 15 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y, por tanto, garantizando la ejecución del mismo por parte de la UTE de la que forma parte, ante Canal de Isabel II, S.A., M.P., con CIF A86488087, por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.

ANEXO VI BIS
MODELO DE AVAL (GARANTÍA PROVISIONAL)

La entidad.....(*razón social de la entidad de crédito o sociedad de garantía recíproca*), CIF....., con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en, en la calle/plaza/avenida....., CP....., y en su nombre (*nombre y apellidos de los apoderados*).....con poderes suficientes para obligarle en este acto,

AVALA

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF/CIF....., para responder de las obligaciones derivadas de la presentación de ofertas al procedimiento de licitación para la adjudicación del Contrato (*detallar el número y título del Contrato*) en los términos previstos en la cláusula 8 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, ante Canal de Isabel II, S.A., M.P., con CIF A86488087, por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.¹

La entidad avalista declara bajo su responsabilidad que cumple los requisitos previstos en el art. 56.2 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Este aval se otorga solidariamente respecto al obligado principal, con renuncia expresa al beneficio de excusión y con compromiso de pago al primer requerimiento de Canal de Isabel II, S.A., M.P., en un plazo máximo de quince días naturales.

El presente aval estará en vigor y tendrá validez en tanto Canal de Isabel II, S.A., M.P. no autorice su cancelación.

El presente aval ha sido inscrito en esta misma fecha en el Registro Especial de Avals con número.....

.....(*Lugar y fecha*)
.....(*Razón social de la entidad*)
.....(*Firma de los apoderados*)

Nota: se presentará documento en el que conste el bastanteo del poder realizado por una administración pública española en los términos del artículo 2.3 de la Ley 40/2015, o, en su defecto, copia de la escritura de apoderamiento del representante.

¹ En caso de UTE, este párrafo debe ser sustituido por el siguiente:

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF/CIF....., participe del compromiso de constitución de la UTE "[...]", para responder de las obligaciones derivadas de la presentación de oferta de la misma al procedimiento de licitación para la adjudicación del Contrato (*detallar el número y título del Contrato*) en los términos previstos en la cláusula 8 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y, por tanto garantizando la presentación de la oferta de la UTE de la que forma parte, ante Canal de Isabel II, S.A., M.P., con CIF A86488087, por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.

**ANEXO VII
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN**

Certificado número.....

La entidad aseguradora (1).....en adelante asegurador, con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en, calle....., y CIF.....debidamente representado por D. (2)....., con poderes suficientes para obligarle en este acto,

ASEGURA

A (3), NIF/CIF....., en concepto de tomador de seguro, ante (4)....., en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en la LCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía (7)....., para responder de las obligaciones, penalizaciones y demás gastos que se puedan derivar conforme a las normas y demás condiciones administrativas precisadas frente al asegurado ¹.

El asegurador declara, bajo su responsabilidad, que cumple los requisitos exigidos en el art. 57.1 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

La falta de pago de la prima, sea única, primera o siguientes no dará derecho al asegurador a resolver el Contrato, ni éste quedará extinguido, ni la cobertura del asegurado suspendida ni éste liberado de su obligación, caso de que el asegurador deba hacer efectiva la garantía.

El asegurador no podrá oponer al asegurado las excepciones que puedan corresponderle contra el tomador del seguro.

El asegurador asume el compromiso de indemnizar al asegurado al primer requerimiento de Canal de Isabel II, S.A., M.P., en los términos establecidos en la LCSP y normas de desarrollo.

El presente seguro de caución estará en vigor hasta que (8)....., o quien en su nombre sea habilitado legalmente para ello, autorice su cancelación o devolución, de acuerdo con lo establecido en la LCSP y legislación complementaria.

En....., a.....de.....de.....

Firma:
Asegurador

Instrucciones para la cumplimentación del modelo:

¹ En caso de UTE, este párrafo debe ser sustituido por el siguiente:

A (3), NIF/CIF....., participe en la UTE “[...]” pendiente de constituir, en concepto de tomador de seguro, ante (4)....., en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en la LCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía (7)....., para responder de las obligaciones, penalizaciones y demás gastos que se puedan derivar conforme a las normas y demás condiciones administrativas precisadas por la UTE de la que forma parte frente al asegurado.

- (1) Se expresará la razón social completa de la entidad aseguradora.
- (2) Nombre y apellidos del apoderado/s
- (3) Nombre y apellidos/razón social del tomador del seguro.
- (4) Indicar "Canal de Isabel II, S.A., M.P. con CIF A86488087"
- (5) Importe por el que se constituye el seguro.
- (6) Identificar individualmente de manera suficiente (naturaleza, clase,.....) el Contrato en virtud del cual se presta la caución, con indicación de las posibles prórrogas previstas en el Contrato.
- (7) Expresar la modalidad de seguro de que se trata: provisional, definitiva, etc. Caución.
- (8) Autoridad a cuya disposición se constituye la garantía.

Nota: se presentará documento en el que conste el bastanteo del poder realizado por una administración pública española en los términos del artículo 2.3 de la Ley 40/2015, o, en su defecto, copia de la escritura de apoderamiento del representante.

ANEXO VII BIS

MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN COMO GARANTÍA PROVISIONAL

Certificado número.....

La entidad aseguradora (1).....en adelante asegurador, con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en, calle....., y CIF.....debidamente representado por D. (2)....., con poderes suficientes para obligarle en este acto,

ASEGURA

A (3), NIF/CIF....., en concepto de tomador de seguro, ante (4)....., en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en la LCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía provisional para responder del mantenimiento de la proposición presentada por el tomador del seguro hasta la perfección del contrato y de lo dispuesto en el artículo 150.2 de la LCSP¹.

El asegurador declara, bajo su responsabilidad, que cumple los requisitos exigidos en el art. 57.1 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

La falta de pago de la prima, sea única, primera o siguientes no dará derecho al asegurador a resolver el Contrato, ni éste quedará extinguido, ni la cobertura del asegurador suspendida ni éste liberado de su obligación, caso de que el asegurador deba hacer efectiva la garantía.

El asegurador no podrá oponer al asegurado las excepciones que puedan corresponderle contra el tomador del seguro.

El asegurador asume el compromiso de indemnizar al asegurado al primer requerimiento de Canal de Isabel II, S.A., M.P., en los términos establecidos en la LCSP y normas de desarrollo.

El presente seguro de caución estará en vigor hasta que (7)....., o quien en su nombre sea habilitado legalmente para ello, autorice su cancelación o devolución, de acuerdo con lo establecido en la LCSP y legislación complementaria.

¹ En caso de UTE, este párrafo debe ser sustituido por el siguiente:

A (3), NIF/CIF....., participe en la UTE “[...]” pendiente de constituir, en concepto de tomador de seguro, ante (4)....., en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en la LCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía provisional para responder del mantenimiento de la proposición presentada por el tomador del seguro hasta la perfección del contrato y de lo dispuesto en el artículo 150.2 de la LCSP.

En....., a.....de.....de.....

Firma:

Asegurador

Instrucciones para la cumplimentación del modelo:

- (1) Se expresará la razón social completa de la entidad aseguradora.
- (2) Nombre y apellidos del apoderado/s
- (3) Nombre y apellidos/razón social del tomador del seguro.
- (4) Indicar "Canal de Isabel II, S.A., M.P. con CIF A86488087"
- (5) Importe por el que se constituye el seguro.
- (6) Identificar individualmente de manera suficiente (naturaleza, clase,.....) el Contrato en virtud del cual se presta la caución, con indicación de las posibles prórrogas previstas en el Contrato.
- (7) Autoridad a cuya disposición se constituye la garantía.

Nota: se presentará documento en el que conste el bastanteo del poder realizado por una administración pública española en los términos del artículo 2.3 de la Ley 40/2015, o, en su defecto, copia de la escritura de apoderamiento del representante.

ANEXO VIII

MODELO DE INDICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO¹

D./Dña , con DNI/NIE [en nombre propio] o [en representación de la empresa] , con CIF nº , en calidad de

DECLARA:

I.- Que la citada sociedad tiene la intención de subcontratar en las siguientes condiciones:

- Tarea del Contrato a subcontratar:
- Nombre del subcontratista (1) / Perfil empresarial del subcontratista definido por referencia a las condiciones de solvencia correspondientes a la tarea objeto de subcontratación de entre las indicadas en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (2) (ver Nota 1).
- Importe del subcontrato

II.- Que la citada sociedad SI/NO [Táchese lo que no proceda] integra su solvencia con la del subcontratista a efectos de acreditar los requisitos correspondientes a la tarea objeto de subcontratación de entre los indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (ver Nota 2).

III.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar no está incurso en ninguna de las causas de prohibición de contratar recogidas en el artículo 71 de la LCSP.

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento 183/2025 de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y ejecutará su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta.

V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (ver Nota 3).

VI.- Que esta comunicación se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

En , a de de

Fdo.:

Nota 1: Las opciones 1 y 2 son incompatibles entre sí. Táchese la que no proceda.

Nota 2: En caso de que el licitador vaya a aportar clasificación empresarial para acreditar su solvencia, deberá indicar que no integra su solvencia con la subcontratación.

En caso de que el licitador integre su solvencia con dicha subcontratación, deberá acompañar el DEUC del subcontratista en los términos indicados en la cláusula 11 del presente pliego con la información correspondiente a los requisitos de solvencia indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que se vayan a integrar con el subcontratista.

¹ El presente modelo deberá ser utilizado únicamente en aquellos casos en que el licitador proponga en su oferta una subcontratación.

Nota 3: En caso de que la subcontratación que pretenda realizar el licitador sea una obra, los dos apartados V a VI del modelo anterior deberán ser sustituidos por:

“V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, y la normativa concordante.

En este sentido, y a título meramente enunciativo, la sociedad a la que represento se compromete a:

- *Recabar la aprobación previa de la dirección facultativa para exceder el nivel de subcontratación permitido legamente, comunicando la causa de ello, que deberá indicarse en el Libro de Subcontratación.*
- *Poner en conocimiento del coordinador de seguridad y salud y de los representantes de los trabajadores de las diferentes empresas incluidas en el ámbito de ejecución del contrato que figuren relacionados en el Libro de Subcontratación la subcontratación excepcional prevista en el apartado 3 del artículo 5 de la Ley 32/2006.*
- *Vigilar el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 32/2006 por las empresas subcontratistas y trabajadores autónomos con que contraten; en particular, en lo que se refiere a las obligaciones de acreditación y registro reguladas en el artículo 4.2 y al régimen de la subcontratación que se regula en el artículo 5.*
- *Obtener, llevar en orden, al día y conservar el Libro de Subcontratación habilitado por el órgano competente de la Comunidad de Madrid, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 8 de la Ley 32/2006 y 13 a 16 del Real Decreto 1109/2007.*

VI.- Que en el caso de que se haya identificado mediante el nombre, se acompaña al presente escrito la certificación de inscripción del subcontratista referido anteriormente en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente. En caso de no acompañarse dicho certificado, Canal de Isabel II, S.A., M.P. comprobará de oficio el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

VII.- Que se acompaña/ya obra en poder de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con motivo del presente Contrato [Táchese lo que no proceda] la certificación de inscripción de la sociedad a la que represento en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente. En caso de no acompañarse dicho certificado o no obrar en poder de Canal de Isabel II, S.A., M.P. ésta comprobará de oficio el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

VIII.- Que esta comunicación se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.”

ANEXO VIII BIS

MODELO DE COMUNICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO¹

D./Dña , con DNI/NIE [en nombre propio] o [en representación de la empresa] , con CIF nº , en calidad de

DECLARA:

I.- Que la citada sociedad tiene la intención de subcontratar en las siguientes condiciones:

- Identidad del subcontratista:
- Tarea del Contrato a subcontratar:
- Plazo de ejecución:
- Fecha de inicio de los trabajos:
- Importe del subcontrato:
- Datos de contacto y representante o representantes legales del subcontratista:

II.- Que ya obra en poder de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con motivo del presente Contrato la documentación que acredita el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación.

III.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar no está incurso en ninguna de las causas de prohibición de contratar recogidas en el artículo 71 de la LCSP.

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento 183/2025 de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y ejecutará su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta.

V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (ver Nota 1).

VI.- Que esta comunicación se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

En , a de de

Fdo.:

Nota 1: En caso de que la subcontratación que pretenda comunicar el contratista sea una obra, los dos apartados V y VI del modelo anterior deberán ser sustituidos por:

¹ **Este modelo no puede ser utilizado para elaborar la oferta.**

Este modelo deberá ser empleado por el contratista para comunicar la realización de los subcontratos que cumplan las tres condiciones siguientes: 1) Que el contratista hubiese indicado en su oferta la subcontratación 2) Que el subcontratista hubiese sido identificado nominativamente 3) Que se hubiera aportado la documentación que acredite el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación durante el procedimiento de licitación.

“V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, y la normativa concordante.

En este sentido, y a título meramente enunciativo, la sociedad a la que represento se compromete a:

- Recabar la aprobación previa de la dirección facultativa para exceder el nivel de subcontratación permitido legamente, comunicando la causa de ello, que deberá indicarse en el Libro de Subcontratación.*
- Poner en conocimiento del coordinador de seguridad y salud y de los representantes de los trabajadores de las diferentes empresas incluidas en el ámbito de ejecución del contrato que figuren relacionados en el Libro de Subcontratación la subcontratación excepcional prevista en el apartado 3 del artículo 5 de la Ley 32/2006.*
- Vigilar el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 32/2006 por las empresas subcontratistas y trabajadores autónomos con que contraten; en particular, en lo que se refiere a las obligaciones de acreditación y registro reguladas en el artículo 4.2 y al régimen de la subcontratación que se regula en el artículo 5.*
- Obtener, llevar en orden, al día y conservar el Libro de Subcontratación habilitado por el órgano competente de la Comunidad de Madrid, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 8 de la Ley 32/2006 y 13 a 16 del Real Decreto 1109/2007.*

VI.- Que ya obra en poder de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con motivo del presente Contrato la certificación de inscripción del subcontratista referido anteriormente en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

VII.- Que ya obra en poder de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con motivo del presente Contrato la certificación de inscripción de la sociedad a la que represento en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente

VIII.- Que esta comunicación se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.”

ANEXO VIII TER

MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO¹

D./Dña , con DNI/NIE [en nombre propio] o [en representación de la empresa] , con CIF nº , en calidad de

DECLARA:

I.- Que la citada sociedad tiene la intención de subcontratar en las siguientes condiciones:

- Identidad del subcontratista:
- Tarea del Contrato a subcontratar:
- Plazo de ejecución:
- Fecha de inicio de los trabajos:
- Importe del subcontrato:
- Datos de contacto y representante o representantes legales del subcontratista:

II.- Que se acompaña la documentación que acredita el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación.

III.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar no está incurso en ninguna de las causas de prohibición de contratar recogidas en el artículo 71 de la LCSP.

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento 183/2025 de Canal de Isabel II, S.A., M.P. y ejecutará su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta.

V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (ver Nota 1).

VI.- Que esta solicitud se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

En , a de de

Fdo.:

Nota 1: En caso de que la subcontratación que pretenda realizar el contratista sea una obra, los dos apartados V y VI del modelo anterior deberán ser sustituidos por:

¹ La presente solicitud únicamente será necesaria en los siguientes casos: 1) Si el contratista está interesado en subcontratar prestaciones objeto del contrato en condiciones distintas de las indicadas en su oferta 2) Si el subcontratista hubiese sido identificado en la oferta mediante la descripción de su perfil profesional 3) Si no se hubiera aportado la documentación que acredite el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación durante el procedimiento de licitación. **Este modelo no puede ser utilizado para elaborar la oferta.**

“V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción, y la normativa concordante.

En este sentido, y a título meramente enunciativo, la sociedad a la que represento se compromete a:

- Recabar la aprobación previa de la dirección facultativa para exceder el nivel de subcontratación permitido legamente, comunicando la causa de ello, que deberá indicarse en el Libro de Subcontratación.*
- Poner en conocimiento del coordinador de seguridad y salud y de los representantes de los trabajadores de las diferentes empresas incluidas en el ámbito de ejecución del contrato que figuren relacionados en el Libro de Subcontratación la subcontratación excepcional prevista en el apartado 3 del artículo 5 de la Ley 32/2006.*
- Vigilar el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 32/2006 por las empresas subcontratistas y trabajadores autónomos con que contraten; en particular, en lo que se refiere a las obligaciones de acreditación y registro reguladas en el artículo 4.2 y al régimen de la subcontratación que se regula en el artículo 5.*
- Obtener, llevar en orden, al día y conservar el Libro de Subcontratación habilitado por el órgano competente de la Comunidad de Madrid, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 8 de la Ley 32/2006 y 13 a 16 del Real Decreto 1109/2007.*

VI.- Que se acompaña al presente escrito la certificación de inscripción del subcontratista referido anteriormente en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente. En caso de no acompañarse dicho certificado, Canal de Isabel II, S.A., M.P. comprobará de oficio el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

VII.- Que se acompaña/ya obra en poder de Canal de Isabel II, S.A., M.P. con motivo del presente Contrato [Táchese lo que no proceda] la certificación de inscripción de la sociedad a la que represento en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente. En caso de no acompañarse dicho certificado o no obrar en poder de Canal de Isabel II, S.A., M.P. ésta comprobará de oficio el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

VIII.- Que esta solicitud se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.”

ANEXO IX
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD

D....., con D.N.I. núm., en representación de la entidad..... por la presente manifiesta su compromiso formal durante el plazo indicado en el apartado 10.16 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares de guardar la más rigurosa reserva y confidencialidad en relación con la documentación que en este acto se le entrega relativa al **CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS TAJO Y TAJUÑA Nº 183/2025** así como de cuanta información obtenga de Canal de Isabel II, S.A., M.P., cualquiera que sea su soporte y forma de comunicación relativa a dicho procedimiento de licitación.

La citada información confidencial será tratada como tal por el receptor y no será revelada sin el consentimiento previo y por escrito de Canal de Isabel II, S.A., M.P. En particular, el receptor se compromete a adoptar las medidas necesarias para evitar que terceros no autorizados puedan acceder a la información confidencial y a limitar su acceso a los terceros autorizados que precisen disponer de ella para la formulación de la oferta, trasladándoles idéntica obligación de confidencialidad.

En,a dede 2025

Firmado:

Dirección de correo electrónico facilitada a efectos de la respuesta a consultas indicada en el apartado 10.17 del Anexo I: indicar correo electrónico

Nota: Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

ANEXO IX BIS
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES

D./Dña....., en nombre propio o en representación de la empresa con C.I.F. nº,
en calidad de

DECLARA:

Que, a los efectos previstos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, los documentos de la oferta presentada al procedimiento de licitación **CONTRATO DE SERVICIOS DE EXPLOTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS ESTACIONES DEPURADORAS DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) DEL ÁREA DEPURACIÓN CUENCAS TAJO Y TAJUÑA Nº 183/2025** que se relacionan a continuación se designan como confidenciales:

- Página/s..... del documento titulado (.....)

Ena dede 2025

Firmado:

Nota: Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.