



**PLIEGO DE CLÁUSULAS ADMINISTRATIVAS
PARTICULARES QUE HA DE REGIR EN EL
CONTRATO DE OBRAS REFERIDAS A
ACTUACIONES URGENTES DE RENOVACIÓN Y
REPARACIÓN EN LA RED DE ABASTECIMIENTO
Y EN LA RED DE AGUA REGENERADA DE CANAL
DE ISABEL II GESTIÓN S.A.**

**PROCEDIMIENTO ABIERTO AL PRECIO MÁS
BAJO**

CONTRATO Nº 148/2016

INDICE

CAPÍTULO I	5
DISPOSICIONES GENERALES	5
Cláusula 1. Régimen jurídico	5
Cláusula 2. Objeto del Contrato	6
Cláusula 3. Presupuesto máximo de licitación, precio del Contrato y facturación	6
Cláusula 4. Perfil de contratante	7
CAPÍTULO II	8
LICITACIÓN	8
Cláusula 5. Capacidad para contratar y criterios de selección de las empresas	8
Cláusula 6. Procedimiento de adjudicación	8
Cláusula 7. Criterios de valoración	8
Cláusula 8. Garantía provisional	9
Cláusula 9. Presentación de proposiciones	9
Cláusula 10. Medios electrónicos	10
Cláusula 11. Forma y contenido de las proposiciones	10
Cláusula 12. Apertura de proposiciones	17
Cláusula 13. Acreditación de la capacidad para contratar y efectos de la propuesta de adjudicación. Desistimiento	18
CAPÍTULO III	21
ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN	21
Cláusula 14. Adjudicación del Contrato	21
Cláusula 15. Garantía	23
Cláusula 16. Seguros	23
Cláusula 17. Perfección y formalización del Contrato	23
CAPÍTULO IV	24
EJECUCIÓN DEL CONTRATO	24
Cláusula 18. Principio de riesgo y ventura y Sujeción a los documentos contractuales y al Pliego de Prescripciones Técnicas	24
Cláusula 19. Comprobación del replanteo	24
Cláusula 20. Plan de Seguridad y Salud	26
Cláusula 21. Programa de trabajo	27
Cláusula 22. Interpretación del Pliego de Prescripciones Técnicas	27
Cláusula 23. Dirección de las obras y representación del contratista	27
Cláusula 24. Plazo de ejecución	28
Cláusula 25. Penalizaciones por incumplimiento de obligaciones contractuales	29
Cláusula 26. Responsabilidad del contratista por daños y perjuicios. Infracciones y sanciones	31
Cláusula 27. Modificación de las obras	31
Cláusula 28. Suspensión de las obras	32
Cláusula 29. Cesión del Contrato	32
Cláusula 30. Subcontratación	32
CAPÍTULO V	34
DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	34
Cláusula 31. Abonos, mediciones y valoración	34
Cláusula 32. Revisión de precios	36
Cláusula 33. Obligaciones, gastos y tributos exigibles al contratista	36
Cláusula 34. Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad	39

Cláusula 35. Obligaciones laborales, sociales y medioambientales.	40
Cláusula 36. Barreras arquitectónicas.	41
Cláusula 37. Política de Calidad y Medio Ambiente de Canal de Isabel II Gestión, S.A.	41
Cláusula 38. Política de seguridad y salud en el trabajo de Canal de Isabel II Gestión, S.A.	42
Cláusula 39. Prevención de Riesgos Laborales: Obligaciones del contratista.	43
Cláusula 40. Confidencialidad, información no publicable y protección de datos.	46
Cláusula 41. Propiedad Intelectual	48
CAPÍTULO VI	49
EXTINCIÓN DEL CONTRATO	49
Cláusula 42. Recepción de la obra.	49
Cláusula 43. Liquidación de las obras y plazo de garantía.	50
Cláusula 44. Devolución y cancelación de la garantía.	52
Cláusula 45. Responsabilidad por vicios ocultos.	52
Cláusula 46. Resolución del Contrato.	52
ANEXO I	54
CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO	54
ANEXO II	84
MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA	84
ANEXO III	85
FORMULARIO NORMALIZADO DEL DOCUMENTO EUROPEO ÚNICO DE CONTRATACIÓN (DEUC) Y ORIENTACIONES PARA SU CUMPLIMENTACIÓN	85
ANEXO IV	89
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA A NO ESTAR INCURSOS EN PROHIBICIONES E INCOMPATIBILIDADES PARA CONTRATAR CON LA ADMINISTRACIÓN, DE ESTAR AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS Y CON LA SEGURIDAD SOCIAL Y DE NO TENER DEUDAS EN PERÍODO EJECUTIVO CON LA COMUNIDAD DE MADRID.	89
ANEXO V	90
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL COMPROMISO DE TENER CONTRATADOS TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD	90
ANEXO VI	91
MODELO DE DECLARACIÓN DE EMPRESAS VINCULADAS EN EL MISMO GRUPO.	91
ANEXO VII	92
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE VIGENCIA DE LOS DATOS ANOTADOS EN EL REGISTRO DE LICITADORES	92
ANEXO VIII	93
MODELO DE AVAL	93
ANEXO VIII BIS	94
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN	94
ANEXO IX	95
MODELO DE INDICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	95
ANEXO IX BIS	97
MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO	97
ANEXO X	99
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD	99
ANEXO X BIS	100
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES	100
ANEXO XI	101

CUADRO DE PRECIOS COMPLEMENTARIOS.....	101
ANEXO XII.....	155
CUADRO DE TARIFAS AUXILIARES.....	155

CAPÍTULO I DISPOSICIONES GENERALES

Cláusula 1. Régimen jurídico.

El presente Contrato tiene carácter privado. El Contrato está sujeto a la Ley 31/2007, de 30 de octubre, sobre procedimientos de contratación en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales (en adelante, "**Ley 31/2007**") y en su defecto al derecho privado. Lo señalado anteriormente se entiende sin perjuicio de las remisiones expresas hechas en el presente Pliego al texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (en adelante "**TRLCSP**"), aprobado por el Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre. El régimen jurídico del contrato, así como las reclamaciones por infracción de las normas contenidas en la Ley 31/2007, se interpretarán de conformidad con las disposiciones 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 por la que se deroga la Directiva 2004/17/UE (en adelante "**Directiva de sectores especiales**") que tengan efecto directo de acuerdo a la jurisprudencia del TJUE.

Las reclamaciones que se presenten por infracción de las normas contenidas en la Ley 31/2007 se tramitarán de conformidad con lo establecido en el Título VII de la referida Ley en redacción dada por la Ley 34/2010, de 5 de agosto, de modificación de las Leyes 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público, 31/2007, de 30 de octubre, sobre procedimientos de contratación en los sectores del agua, la energía, los transportes y los servicios postales, y 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa para adaptación a la normativa comunitaria de las dos primeras. 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 la ejecución de las obras descritas en el **apartado 1 de su Anexo I**, según el Pliego de Prescripciones Técnicas, que recoge las necesidades técnicas y económicas a satisfacer mediante el Contrato y los factores de todo orden a tener en cuenta.

La Memoria, los planos, los cuadros de precios, el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y el Pliego de Prescripciones Técnicas revestirán 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 máximo de licitación, precio del Contrato y facturación.

El presupuesto máximo de licitación asciende a la cantidad expresada en el **apartado 3 del Anexo I**, distribuido en las anualidades previstas en el mismo, e incluye cualquier forma de opción eventual y las eventuales prórrogas del contrato. 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, excluido 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 el presupuesto máximo 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 máximo de licitación.

La ejecución de la obra está amparada por la correspondiente partida presupuestaria de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Si el Contrato se financia con Fondos europeos, debe someterse a las disposiciones del Tratado de la Unión Europea y a los actos fijados en virtud del mismo y ser coherente con las actividades, políticas y prioridades comunitarias en pro de un desarrollo sostenible y mejora del medio ambiente, debiendo promover el crecimiento, la competitividad, el empleo y la inclusión social, así como la igualdad entre hombres y mujeres, de conformidad con lo dispuesto en el Reglamento

(CE) nº 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 17 de diciembre, por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión, al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y por el que se establecen disposiciones generales relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y se deroga el Reglamento (CE) nº 1083/2006 del Consejo. Asimismo, deberá someterse a lo dispuesto en el Reglamento delegado (UE) Nº 480/2014 de la Comisión de 3 de marzo de 2014 que complementa el Reglamento (UE) nº 1303/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo por el que se establecen disposiciones comunes relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión, al Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca, y por el que se establecen disposiciones generales relativas al Fondo Europeo de Desarrollo Regional, al Fondo Social Europeo, al Fondo de Cohesión y al Fondo Europeo Marítimo y de la Pesca.

Las facturas se emitirán tras la aceptación por Canal de Isabel II Gestión, S.A. de las prestaciones objeto del contrato, deberán contener el desglose del IVA y se corresponderán en forma y contenido con los trabajos realizados en ejecución del Contrato. Las facturas correspondientes deberán expresar, como requisito imprescindible el número de Contrato, Centro de Beneficio y número de pedido asignado por Canal de Isabel II Gestión, S.A. La aceptación de las prestaciones objeto del contrato por Canal de Isabel II Gestión, S.A. no podrá exceder de 30 días naturales a partir de la realización de las mismas.

Cada certificación se desglosará en los capítulos presupuestarios correspondientes, aplicando a las mediciones correspondientes los precios unitarios y la baja ofertados por el adjudicatario.

El pago de las prestaciones objeto del Contrato se realizará mediante transferencia bancaria o cheque, en el plazo de 60 días naturales contados desde la aceptación de las mismas por Canal de Isabel II Gestión, S.A. de conformidad con lo dispuesto en el artículo 4.3 de la Ley 3/2004, de 29 de diciembre, por la que se establecen medidas de lucha contra la morosidad en las operaciones comerciales en su redacción dada por el Real Decreto-ley 4/2013, de 22 de febrero, de medidas de apoyo al emprendedor y de estímulo del crecimiento y de la creación de empleo y de acuerdo con el Informe 58/10, de 23 de mayo de 2011, de la Junta Consultiva de Contratación Administrativa. En consecuencia, no se devengarán intereses de demora contra Canal de Isabel II Gestión, S.A. hasta que no hayan transcurrido 60 días naturales contados desde la aceptación de las prestaciones del contrato por Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Sin perjuicio de lo señalado anteriormente, como auto exigencia de calidad en sus procesos internos y al objeto de favorecer la liquidez de las empresas contratistas de Canal de Isabel II Gestión, S.A. y contribuir a la dinamización del ciclo económico, se procurará realizar los pagos con anterioridad al referido plazo.

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 el sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrid.org/contratospublicos>.

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 incursas en las prohibiciones e incompatibilidades para contratar con el sector público establecidas en los artículos 60.1 y 60.2 del TRLCSP, 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 procedente cuando se le haya adjudicado el Contrato de conformidad con lo previsto en el artículo 22 de la Ley 31/2007.

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 Gestión, S.A. que dispone de manera efectiva de los medios necesarios. En las mismas condiciones las agrupaciones de operadores económicos a que hace referencia el artículo 22 de la Ley 31/2007 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 55 del TRLCSP.

Cláusula 6. Procedimiento de adjudicación.

El Contrato se adjudicará por procedimiento abierto.

Cláusula 7. Criterios de valoración.

El Contrato se adjudicará a la oferta con el precio más bajo de conformidad con lo establecido en el **apartado 8 del Anexo I**.

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 proposición no puede ser cumplida como consecuencia de la inclusión de valores anormales o desproporcionados.

Cláusula 8. Garantía provisional.

Salvo que se establezca lo contrario en el **apartado 10.7 del Anexo I**, para tomar parte en la presente licitación no será necesario que los licitadores constituyan garantía provisional.

En caso de haberse solicitado, la garantía provisional permanecerá vigente hasta la adjudicación del contrato, extinguiéndose automáticamente y siendo devuelta a los licitadores no adjudicatarios inmediatamente después. Al licitador cuya proposición hubiera sido seleccionada para la adjudicación se le retendrá la garantía provisional hasta que proceda a la constitución de la definitiva.

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 adjudicación. Para el que resulte adjudicatario responderá también del cumplimiento de las obligaciones impuestas en el artículo 151.2 del TRLCSP.

Cláusula 9. Presentación de proposiciones.

Las proposiciones deberán presentarse o remitirse a las Oficinas de Canal de Isabel II Gestión, S.A., en la Subdirección de Contratación (C/ Santa Engracia 125, edificio 9, 28003, Madrid) antes del plazo señalado en el anuncio. No se admitirán las proposiciones que no estén presentadas en las Oficinas de Canal de Isabel II Gestión, S.A. antes de dicho plazo, sin perjuicio de lo indicado en los párrafos siguientes para el envío de las proposiciones por correo.

Cuando la proposición se envíe por correo, el licitador deberá justificar la fecha de imposición del envío en la oficina de Correos y anunciar a Canal de Isabel II Gestión, S.A. la remisión de la proposición mediante télex, fax o telegrama en el mismo día. También podrá anunciarse por correo electrónico a la dirección contratacion@canalgestion.es, adjuntando el justificante de imposición del envío en la oficina de Correos. El envío del anuncio por correo electrónico sólo será válido si existe constancia de la transmisión y recepción, de sus fechas y del contenido íntegro de las comunicaciones y se identifica fidedignamente al remitente y al destinatario.

Sin la concurrencia de ambos requisitos no será admitida la proposición si es recibida por Canal de Isabel II Gestión, S.A. con posterioridad a la fecha y hora de la terminación del plazo señalado en el anuncio de licitación.

No obstante lo anterior, transcurridos diez días naturales, siguientes a la indicada fecha sin haberse recibido la proposición, ésta no será admitida en ningún caso.

En el Portal de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<http://www.madrid.org/contratospublicos>) y en el portal de Canal de Isabel II Gestión, S.A. (www.canalgestion.es) 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 agrupación con otros empresarios si lo ha hecho individualmente o figurar en más de una agrupación de empresarios. La contravención de estas prohibiciones dará lugar a la inadmisión de todas las proposiciones por él suscritas.

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.

Se admitirá la utilización de medios y soportes electrónicos, informáticos y telemáticos en la presentación de proposiciones y documentos, así como en las notificaciones y comunicaciones entre el órgano de contratación y los interesados si así se indica 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.

Cláusula 11. Forma y contenido de las proposiciones.

Las proposiciones constarán de **DOS SOBRES (SOBRE Nº 1 "DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS" Y SOBRE Nº 2 "PROPOSICIÓN ECONÓMICA")**, cerrados y firmados por el licitador o persona que lo represente, debiendo figurar en el exterior de cada uno de ellos el número de referencia y la denominación del Contrato al que licitan, el nombre y apellidos del licitador o razón social de la empresa y su correspondiente NIF. En su interior se hará constar una relación numérica de los documentos que contienen.

Con carácter general todos los documentos deberán ser originales, copias notariales o fotocopias compulsadas.

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.

En el caso de que los licitadores presenten la documentación de forma encuadernada, toda la documentación que éstos aporten en su oferta incluida en los Sobres nº 1 y 2 definidos a continuación, no deberá exceder el formato de encuadernación de las medidas de 23 cm. de

ancho x 32 cm. de alto x 12 cm. de grosor, salvo que por la propia naturaleza del documento no sea posible seguir dicho formato.

En el caso de ser necesario la utilización de cajones, éstos no han de sobrepasar las medidas de 80 cm. x 23 cm. x 33 cm.

Los sobres se dividen de la siguiente forma:

- A) SOBRE Nº 1 "DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"**
que incluirá, preceptivamente, los siguientes documentos:

A) 1 DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA

Para la presentación de la documentación administrativa, el licitador podrá optar por presentar el Documento Europeo Único de Contratación en las condiciones previstas en la opción a), o bien presentar la documentación que se indica en la opción b). Con independencia de la opción escogida, deberá indicarse una **dirección de correo electrónico**. Asimismo deberá indicarse un **número de teléfono de contacto**.

El licitador deberá incluir en el sobre nº 1 la documentación correspondiente a la alternativa por la que haya optado, entre una de las dos siguientes:

OPCIÓN a) Declaración responsable:

- 1) 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.

El servicio en línea gratuito DEUC electrónico, que facilita la Comisión Europea, permite cumplimentar este documento por vía electrónica en la siguiente dirección de Internet: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd> 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: <http://www.madrid.org/contratospublicos>
- 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, imprimirlo, firmarlo 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.

- 2) Asimismo, deberán presentar la documentación que figura en los **números 6, 7, 9 y 10 de la OPCIÓN b)**, que se indica a continuación, así como, en su caso, la que figura en el **número 5** de dicho apartado.

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 la Administración. 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.

No obstante, si el órgano de contratación lo estima conveniente, en orden a garantizar el buen fin del procedimiento, podrá recabar, en cualquier momento anterior a la adopción de la propuesta de adjudicación, que los licitadores aporten la documentación acreditativa del cumplimiento de las condiciones establecidas para ser adjudicatario del contrato.

OPCIÓN b) Aportación de documentación:

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), todo ello en original o copia que tenga el carácter de auténtica conforme a la legislación vigente, o fotocopia compulsada por funcionario habilitado para ello. 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, en copia que tenga el carácter de auténtica conforme a la legislación vigente, o fotocopia compulsada por funcionario habilitado para ello.

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 1 del R.D. 1098/2001 de 12 de Octubre (en adelante "**RGLCAP**"), para los Contratos de obras.

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 55.1 del TRLCSP.

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, todo ello en original o copia compulsada. Igualmente deberán presentar fotocopia compulsada del 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) Declaraciones relativas a no estar incursos en prohibiciones e incompatibilidades para contratar con el sector público, de estar al corriente en el cumplimiento de obligaciones tributarias y con la Seguridad Social y de que no existen deudas en periodo ejecutivo con la Comunidad de Madrid.

Declaración responsable, conforme al modelo fijado en el **Anexo IV** al presente Pliego, de que el empresario, si se tratare de persona física, o la empresa, sus administradores y representantes, si se tratare de persona jurídica, así como el firmante de la proposición, no están incursos en ninguna de las prohibiciones e incompatibilidades para contratar señaladas en los artículos 60.1 y 60.2 del TRLCSP, en los términos y condiciones previstas en el mismo, 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. Esta declaración comprenderá expresamente la circunstancia de hallarse al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes, así como de no tener deudas en período ejecutivo de pago, salvo que estuvieran garantizadas, con la Comunidad de Madrid.

4) Criterios de selección cualitativa de los operadores económicos.

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.

El órgano de contratación respetará en todo caso el carácter confidencial de los datos facilitados por los empresarios.

5) Jurisdicción de empresas extranjeras.

Las empresas extranjeras deberán presentar declaración 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.

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

Declaración responsable, conforme al modelo fijado en el **Anexo V** al presente Pliego, por la que, de resultar adjudicatario, asume, conforme con lo señalado en la cláusula 34 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.

7) Garantía provisional.

En caso de exigirse la constitución de garantía provisional en el **apartado 10.7 del Anexo I**, justificante de haber constituido la garantía provisional por el importe señalado en el referido apartado, de conformidad con las condiciones y requisitos establecidos en el mismo.

8) 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 Gestión, S.A. 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 al personal técnico cualificado, medios materiales como 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.

9) Documentación relativa a la preferencia en la adjudicación.

A efectos de la preferencia en la adjudicación, según lo previsto en la cláusula 14 del presente pliego, "Adjudicación del Contrato", podrá presentarse en este sobre la siguiente documentación:

- 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 apartado 3 de la Disposición adicional cuarta del TRLCSP.
- 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 Identidad y Expresión de Género e Igualdad Social y no Discriminación de la Comunidad de Madrid.

A los licitadores que no hayan hecho uso de la posibilidad de aportar la documentación referida anteriormente no les serán de aplicación las reglas previstas en la cláusula 14 del presente pliego, relativas a la preferencia en la adjudicación, anteriores al sorteo.

10) 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 el modelo que figura en el Anexo VI.

Finalmente, las empresas que no pertenezcan a un grupo empresarial deberán presentar declaración en la que hagan constar dicha circunstancia, según el modelo que figura en el **Anexo VI**.

11) Registro de Licitadores.

El certificado de inscripción en el Registro de Licitadores de la Comunidad de Madrid eximirá a los licitadores inscritos con certificado en vigor de la presentación en las convocatorias de contratación de la documentación relativa a la capacidad de obrar, de las declaraciones de no encontrarse incurso en prohibiciones e incompatibilidades para contratar con el sector público, de hallarse al corriente en el cumplimiento de obligaciones tributarias y con la Seguridad Social y de no tener deudas en período ejecutivo con la Comunidad de Madrid y, en su caso, de la certificación acreditativa de encontrarse clasificados para los tipos de Contratos a los que pretendan concurrir y de la declaración relativa al compromiso de tener contratados trabajadores con discapacidad.

No será preciso que los empresarios aporten el certificado de inscripción, sustituyéndose su presentación por el acceso de los órganos y mesas de contratación al mismo por medios electrónicos, según lo dispuesto en los artículos 4 y 5 de la Orden de 19 de enero de 2007, de la Consejería de Hacienda, sobre la presentación telemática de solicitudes en los procedimientos del Registro de Licitadores de la Comunidad de Madrid, la consulta en Internet de los datos registrados y el acceso por medios electrónicos a los certificados de inscripción.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 83 del TRLCSP, el certificado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado 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 Gestión, S.A.

En caso de presentar el certificado del Registro de Licitadores de la Comunidad de Madrid o del Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Estado, el empresario deberá presentar en la licitación una declaración responsable sobre la vigencia de los datos anotados en el Registro de Licitadores correspondiente, según el modelo que figura como **Anexo VII** al presente Pliego. Si se hubiese producido alteración de los datos registrales se hará mención expresa en la citada declaración, uniendo la documentación correspondiente.

A) 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Se incluirán las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, de conformidad con lo establecido en el **apartado 6 del Anexo I**.

Si así se requiere en el **apartado 10.3 del Anexo I**, se incluirá la indicación de la parte del Contrato que tengan previsto subcontratar, señalando su importe, y el nombre o el perfil empresarial, definido por referencia a los criterios de selección cualitativa referidos en el

apartado 5 del Anexo I del presente Pliego, de los subcontratistas a los que vayan a encomendar su realización. A tal efecto, el licitador deberá cumplimentar el modelo del Anexo IX (no el modelo del Anexo IX bis).

En este Sobre nº 1 no podrá figurar ninguna documentación relativa al precio.

B) SOBRE Nº 2 "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 Gestión, S.A. estime fundamental para considerar la oferta. Si alguna proposición no guardase concordancia con la documentación examinada y admitida, excediese del presupuesto máximo de licitación total, 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.

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 el presupuesto máximo 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.

Cláusula 12. Apertura de proposiciones.

Se calificará la documentación administrativa correspondiente a la opción elegida por los licitadores presentados y se remitirá a los licitadores cuyas propuestas presenten defectos subsanables una comunicación, mediante la dirección de correo electrónico referida en la letra A) 1 de la Cláusula 11 del presente Pliego, en la que: (i) se informará de los defectos encontrados y de la forma de subsanarlos, (ii) se requerirá a los licitadores para que los corrijan o subsanen o para que presenten aclaraciones o documentos complementarios, en un plazo no superior a tres días hábiles a contar desde la recepción de la comunicación, (iii) se indicará que, si los defectos no fueran subsanados, no se tendrán en consideración las ofertas presentadas en el presente procedimiento de licitación.

Canal de Isabel II Gestión, S.A. 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.

Asimismo, los servicios técnicos comprobarán si las especificaciones técnicas de los licitadores cumplen las especificaciones técnicas mínimas. Las ofertas que correspondan a proposiciones rechazadas, ya sea por incumplimiento de la documentación administrativa o de las especificaciones técnicas mínimas, quedarán excluidas del procedimiento de licitación del Contrato, y el sobre de su proposición económica no será abierto.

En el acto público de apertura de proposiciones económicas, la Mesa de contratación pondrá en conocimiento de los interesados el resultado de la calificación de la documentación administrativa presentada en el Sobre nº 1, con expresión de las ofertas admitidas, de las rechazadas y la causa o causas de inadmisión de estas últimas y el resultado de la comprobación del cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas si se hubieran requerido especificaciones técnicas en el apartado 6 del Anexo I, y abrirá a continuación el Sobre nº 2 "Proposición económica" de los licitadores admitidos, dando lectura a las ofertas. Posteriormente, elevará al órgano de contratación el Acta de apertura firmada por el Presidente y Secretario de la Mesa, junto con los informes emitidos, y la propuesta de adjudicación del Contrato.

De conformidad con lo establecido en el artículo 84.3 de la Ley 31/2007, Canal de Isabel II Gestión, S.A. comunicará a todo candidato o licitador descartado en un plazo que no podrá en ningún caso sobrepasar los quince días a partir de la recepción de una solicitud por escrito los motivos del rechazo de su candidatura o de su oferta, incluidos los motivos de su decisión de no equivalencia o de su decisión de que las prestaciones propuestas no se ajustan a las prescripciones de rendimiento o a las exigencias funcionales requeridas y, con respecto a todo contratista que haya efectuado una oferta admisible, las características y ventajas relativas de la oferta seleccionada, así como el nombre del adjudicatario o las partes en el acuerdo marco. No obstante, Canal de Isabel II Gestión, S.A. 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 señalado anteriormente, una vez finalizado el acto público de apertura de proposiciones económicas, los interesados podrán asimismo acudir a la Subdirección de Contratación de Canal de Isabel II Gestión, S.A. para solicitar aclaración sobre la motivación de la exclusión de su oferta.

De conformidad con lo establecido en la cláusula 14, se considerarán, en principio, ofertas con valores anormales o desproporcionados 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. Desistimiento.

El órgano de contratación requerirá al licitador propuesto como adjudicatario para que, en el plazo de diez días hábiles, a contar desde el siguiente a aquel en que hubiera recibido el requerimiento, presente la siguiente documentación, según corresponda:

A)- Licitadores que hayan presentado sus proposiciones conforme a la **OPCION a) (Declaración responsable) de la **Cláusula 11**:**

1 Obligaciones tributarias:

a) Original o copia compulsada del 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, completado con 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.

2 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.

- 3 Documentación acreditativa de la constitución de la **garantía definitiva** referida en la cláusula 15.
- 4 Justificantes correspondientes al **pago de los anuncios de licitación**.
- 5 Documentación acreditativa de la efectiva **disposición de los medios** que se hubiese comprometido a dedicar o adscribir a la ejecución del contrato.
- 6 Si los licitadores que hayan presentado las ofertas económicamente más ventajosas se comprometieron a la **contratación de personas en situación de exclusión social**, deberán presentar igualmente en el citado plazo: informes de los servicios sociales públicos competentes acreditativos de dicha situación, contratos de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social.

Además, deberán presentar en el citado plazo los documentos indicados en los números **1, 2, y 4 de la cláusula 11, OPCIÓN b)**. No obstante, no será necesario presentar los documentos justificativos de aquellas informaciones que ya se hayan acreditado con anterioridad, si no precisan actualización, ante el órgano de contratación, o que queden acreditadas mediante el certificado expedido por el Registro de Licitadores de la Comunidad de Madrid o por el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público.

El certificado de inscripción en el Registro de Licitadores de la Comunidad de Madrid eximirá a los licitadores inscritos con certificado en vigor de la presentación de la documentación relativa a la capacidad de obrar, representación, de las declaraciones de no encontrarse incurso en prohibiciones e incompatibilidades para contratar con la Administración, y, en su caso, de la certificación acreditativa de encontrarse clasificados para los tipos de contratos a los que pretendan concurrir.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 83 del TRLCSP, 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 la Administración de la Comunidad de Madrid, y aquella que aun figurando no esté actualizada.

No es preciso que los empresarios aporten el certificado de inscripción, sustituyéndose su presentación por el acceso de los órganos y mesas de contratación al mismo por medios telemáticos, según lo dispuesto en los artículos 4 y 5 de la Orden de 19 de enero de 2007, de la Consejería de Hacienda, sobre la presentación telemática de solicitudes en los procedimientos del Registro de Licitadores de la Comunidad de Madrid, la consulta en Internet de los datos registrados y el acceso por medios electrónicos a los certificados de inscripción.

B)- Licitadores que hayan presentado sus proposiciones conforme a la **OPCION b)** (Aportación de documentación) **de la Cláusula 11:**

Deberán presentar los documentos indicados en el apartado **A)** de esta cláusula, números **1 a 6**.

Se calificará la documentación presentada y se remitirá al licitador, si existen defectos subsanables en la citada documentación, una comunicación, mediante la dirección de correo electrónico referida en la letra A) 1 de la Cláusula 11 del presente Pliego, en la que: (i) se informará de los defectos encontrados y de la forma de subsanarlos, (ii) se requerirá al licitador para que los corrija o subsane o para que presente aclaraciones o documentos complementarios, en un plazo no superior a tres días hábiles a contar desde la recepción de la comunicación, (iii) se 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 60.2 a) del TRLCSP, o en la causa de prohibición de contratar establecida en el artículo 60.1 e) del TRLCSP.

Si el licitador no presenta la documentación requerida en el plazo señalado, si no la subsana o si del examen de la aportada se comprueba que no cumple los requisitos establecidos en este pliego, se entenderá que ha retirado su oferta y que ha imposibilitado la adjudicación del contrato a su favor, incurriendo, en su caso, en la causa o causas de prohibición de contratar indicadas con anterioridad, y se podrá proceder a la incautación de la garantía provisional que, en su caso, haya sido exigida en el apartado 10.7 del Anexo I. En estos supuestos la Mesa de contratación propondrá al órgano de contratación la adjudicación a favor del licitador siguiente, por el orden en que hayan quedado clasificadas las ofertas, previa acreditación de su capacidad para contratar con Canal de Isabel II Gestión, S.A., 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 Gestión, S.A., mientras no se le haya adjudicado el Contrato por acuerdo del órgano de contratación.

Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá desistir del procedimiento con anterioridad a su adjudicación, siempre que exista causa que lo justifique y se determine en la resolución que se adopte a tal fin, debiendo comunicar tal decisión a las empresas que hubieran presentado una oferta.

CAPÍTULO III

ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN

Cláusula 14. Adjudicación del Contrato.

El órgano de contratación adjudicará el Contrato al licitador que presente la oferta con el precio más bajo. Corresponderá en todo caso a Canal de Isabel II Gestión, S.A. el derecho a declarar desierto el procedimiento de adjudicación de forma motivada siempre que las ofertas recibidas no se adecuen al criterio establecido.

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 dos (2) meses a contar desde la fecha de apertura de proposiciones. 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 anormales o desproporcionadas. En caso de no adjudicarse el Contrato en dicho plazo, los licitadores podrán retirar sus ofertas si lo estiman de su interés.

Si dos o más proposiciones empatasen como proposición con el precio más bajo, tendrá preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas, que, sin estar sujetas a la obligación a que se refiere la cláusula 34 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 superior 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 continuase el empate, 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 Identidad y Expresión de Género e Igualdad Social y no Discriminación 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.

En caso de que el Contrato, una vez iniciado, haya sido declarado resuelto, Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá, antes de proceder a una nueva convocatoria, efectuar una nueva adjudicación al licitador o licitadores siguientes a aquél, por el orden en que hayan quedado clasificadas sus ofertas, siempre que ello fuese posible y que el nuevo adjudicatario haya prestado su conformidad.

Canal de Isabel II Gestión, S.A. a la vista de la valoración de las ofertas y en función del criterio de adjudicación establecido, comunicará motivadamente al licitador que hubiese formulado la oferta con el precio más bajo la adjudicación del Contrato. Asimismo, comunicará también a los restantes licitadores el resultado de la adjudicación acordada en los términos previstos en la Ley 31/2007.

La adjudicación del Contrato se publicará en el perfil de contratante del órgano de contratación, en la página web de Canal de Isabel II Gestión, S.A. y en el Diario Oficial de la Unión Europea.

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 el plazo de un año a contar desde la publicación de la adjudicación, Canal de Isabel II Gestión, S.A. no estará obligado a seguirla custodiando.

Cláusula 15. Garantía.

El licitador que haya presentado la oferta con el precio más bajo estará obligado a constituir, en el plazo de diez días hábiles, contados desde la fecha de 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 Gestión, S.A., 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 100 del TRLCSP.

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.

En cuanto a la garantía complementaria prevista en el artículo 95.2 del TRLCSP, 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. Seguros.

El contratista, estará obligado a suscribir las pólizas de seguros que se indican en el **apartado 10.12 del Anexo I**, por los conceptos, cuantías, coberturas, duración y condiciones que se establecen en el mismo.

Cláusula 17. Perfección y formalización del Contrato.

El Contrato se perfeccionará con su formalización. El Contrato se formalizará en el plazo de un mes a contar desde el día siguiente al de la fecha de notificación de la adjudicación.

No podrá procederse a la formalización del Contrato hasta tanto transcurra el plazo de quince días hábiles a que se refiere el apartado 2 del artículo 104 de la Ley 31/2007.

En los contratos en que proceda, el adjudicatario deberá acreditar previamente, ante el órgano de contratación, la suscripción de las pólizas que se indican en el **apartado 10.12 del Anexo I**, la constitución de la UTE, así como la declaración responsable relativa al cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 13.5 de la Ley Orgánica 1/1996, de 15 de enero, de Protección Jurídica del Menor, de modificación parcial del Código Civil y de la Ley de Enjuiciamiento Civil, indicada en la **cláusula 33**.

Si no se formaliza el contrato en el plazo señalado, por causa imputable al adjudicatario, incurrirá, en su caso, en la causa de prohibición de contratar establecida en el artículo 60.2 b) del TRLCSP y se podrá proceder a la incautación sobre la garantía definitiva del importe de la garantía provisional que, en su caso, haya sido exigida en el **apartado 10.7 del Anexo I**.

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 Gestión, S.A. 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 en el perfil de contratante del órgano de contratación y en el Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid.

CAPÍTULO IV **EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

Cláusula 18. Principio de riesgo y ventura y Sujeción a los documentos contractuales y al Pliego de Prescripciones Técnicas.

De acuerdo con lo que establece el artículo 215 del TRLCSP, la ejecución del Contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 231 del mismo para casos de fuerza mayor.

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 Gestión, S.A. 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 obras realizadas, así como de las consecuencias que se deduzcan para Canal de Isabel II Gestión, S.A. o para terceros por las omisiones, errores o métodos inadecuados en la ejecución del Contrato.

Cláusula 19. Comprobación del replanteo.

En el plazo máximo de un mes a partir de la firma del Contrato tendrá lugar la comprobación del replanteo, a cuyo efecto se extenderá el Acta correspondiente que será firmada por ambas partes.

La ejecución de las obras comenzará con la firma del Acta de Comprobación del Replanteo.

El Director de las Obras procederá, en presencia del Adjudicatario, a efectuar la Comprobación del Replanteo, extendiéndose acta del resultado que será firmada por ambas partes y, en su caso, por un técnico competente en representación de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Las incidencias posibles derivadas de este acto se resolverán de acuerdo con el artículo 229 y siguientes del TRLCSP.

Si el resultado de la comprobación demuestra, a juicio del director de la obra y sin reserva por parte del contratista, la viabilidad del proyecto y la disponibilidad de los terrenos, se dará por aquél la autorización para su inicio, empezándose a contar el plazo de ejecución desde el día siguiente al de la firma del acta. En el caso de que el contratista, sin formular reservas sobre la viabilidad del proyecto, hubiera hecho otras observaciones que pudieran afectar a la ejecución de la obra, la dirección, consideradas tales observaciones, decidirá iniciar o suspender el comienzo de la misma, justificándolo en la propia acta. La autorización de inicio constará explícitamente en la misma, quedando notificado el contratista por el hecho de suscribirla.

En las obras de infraestructuras hidráulicas y en lo concerniente a la disponibilidad de los terrenos, se estará a lo dispuesto en los artículos 126.2 del TRLCSP y 139.3 del RGLCAP.

En aquellos casos en los que no resulten acreditadas las circunstancias a las que se refiere el párrafo anterior quedará suspendida la iniciación de las obras, haciéndolo constar en el acta.

Desaparecida la causa que motivó la falta de inicio, el Director de las Obras dictará la orden de inicio de las obras y levantará Acta de ello. El plazo de ejecución empezará a contarse desde el día siguiente de la firma del Acta de inicio de las obras.

Lo dispuesto anteriormente se aplicará igualmente cuando el contratista formulase reservas en el acto de comprobación del replanteo. No obstante, si a juicio del órgano de contratación tales reservas resultasen infundadas, no quedará suspendida la iniciación de las obras ni, en consecuencia, será necesario dictar nuevo acuerdo para que se produzca la iniciación de las mismas y se modifique el cómputo del plazo para su ejecución.

En el caso de que el expediente haya sido declarado de tramitación urgente, el órgano de contratación podrá acordar el inicio de la obra inmediatamente después de la adjudicación sin perjuicio de cuanto proceda en lo referente al acta de comprobación del replanteo.

El acta de comprobación del replanteo formará parte integrante del Contrato a los efectos de su exigibilidad.

Libro de órdenes

El "Libro de Ordenes" se abrirá en la fecha de firma del Acta de Comprobación del Replanteo y se cerrará en la fecha de firma del Acta de Recepción.

Durante dicho tiempo estará a disposición de la Dirección de las Obras que, cuando proceda, anotará en él las órdenes, instrucciones y comunicaciones que estime oportunas, autorizándolas con su firma.

Efectuada la Recepción de las Obras, el "Libro de Ordenes" pasará a poder de la Dirección de las Obras, si bien podrá ser consultado en todo momento por el contratista.

Cláusula 20. Plan de Seguridad y Salud.

Todas las instalaciones deberán cumplir la legislación vigente en materia de seguridad y salud en el trabajo en lo que les fuera aplicable. En particular, la Ley 31/1995 de 8 de Noviembre de Prevención de Riesgos Laborales 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 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.

Canal de Isabel II Gestión, S.A. designará un Coordinador de Seguridad y Salud cuyo nombramiento será comunicado por escrito al adjudicatario.

El coste de la coordinación en materia de seguridad y salud será a cargo de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

En aplicación del estudio de seguridad y salud o, en su caso, del estudio básico, según proceda, de acuerdo con lo establecido en el artículo 4 del RD. 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, el contratista elaborará un plan de seguridad y salud en el trabajo en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en el estudio o estudio básico, en función de su propio sistema de ejecución de la obra.

El plan de seguridad y salud deberá ser aprobado por Canal de Isabel II Gestión, S.A. antes del inicio de la obra, con el correspondiente informe del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, o del director, en su caso.

En todo caso, respecto del plan de seguridad y salud en las obras de construcción se estará a lo dispuesto sobre el mismo en el RD. 1627/1997, de 24 de octubre y por el Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo que lo modifica.

Asimismo, en los supuestos de obras en que concurren actividades empresariales en un mismo centro de trabajo, se estará a lo dispuesto en la disposición adicional primera del Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales en materia de coordinación de actividades empresariales.

Conforme a lo establecido en el artículo 16.2.a) del 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 (R.D. 1109/2007), el contratista deberá comunicar cada subcontratación anotada en el Libro de Subcontratación al coordinador de seguridad y salud.

Cláusula 21. Programa de trabajo.

A partir de la firma del Acta de Comprobación del Replanteo, el adjudicatario iniciará la ejecución de las obras de acuerdo al Programa de Desarrollo de los trabajos presentado.

Cláusula 22. Interpretación del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Corresponde al director de la obra y, en su caso, a las personas que designe en su representación, la interpretación técnica del Pliego de Prescripciones Técnicas y la facultad de dictar las órdenes para su desarrollo.

El contratista no podrá aducir, en ningún caso, indefinición del Pliego de Prescripciones Técnicas. Si a su juicio, adoleciese de alguna indefinición deberá solicitar por escrito del director de la obra la correspondiente definición con la antelación suficiente a su realización, quien deberá contestar en el plazo de un mes a la citada solicitud.

Cláusula 23. Dirección de las obras y representación del contratista

Canal de Isabel II Gestión, S.A. designará al Director de las Obras, que por sí o por aquellas personas que designe en su representación, serán los responsables de la inspección, comprobación y vigilancia de las obras, asumiendo cuantas obligaciones y prerrogativas pueda corresponderles, de acuerdo con lo establecido en el presente Pliego y en el Pliego de Prescripciones Técnicas y constituyendo en conjunto la Dirección de las Obras.

Será misión del director la comprobación de la realización de las obras según el Pliego de Prescripciones Técnicas, así como sus instrucciones en el curso de la ejecución de las mismas.

En sus ausencias estará representado, a todos los efectos, por el personal técnico por él designado.

El contratista guardará y hará guardar las consideraciones debidas al personal de la dirección de las obras y, en su caso, al responsable del Contrato, que tendrán libre acceso a todos los puntos de trabajo y almacenes de materiales destinados a las obras para su previo reconocimiento.

La dirección de las obras tendrá acceso igualmente al Libro de Subcontratación, conforme a lo dispuesto en el artículo 8.1 de la Ley 32/2006, de 18 de octubre, Reguladora de la Subcontratación en el Sector de la Construcción (LRSSC) y en su legislación complementaria y de desarrollo.

Cuando el contratista, o personas de él dependientes, incurran en actos u omisiones que comprometan o perturben la buena marcha del Contrato, el Director de las Obras podrá exigir la adopción de medidas concretas para conseguir o restablecer el buen orden en la ejecución de lo pactado.

El Director de las Obras podrá exigir la puesta a disposición del personal y los medios comprometidos por el contratista con el fin de lograr los objetivos contratados.

Si los plazos parciales correspondientes a determinados equipos e instalaciones de las obras no se cumplieran y el Director de las Obras considerase posible acelerar el ritmo de éstas mediante la Contratación de una cantidad mayor de personal, el contratista vendrá obligado a contratar este personal para recuperar en lo posible el retraso sobre los plazos originales.

El contratista estará obligado a velar porque el personal que tenga empleado guarde una conducta correcta durante su permanencia en la obra y acatará cualquier indicación que a este respecto le transmita la Dirección de las Obras.

El contratista dará a la Dirección de las Obras y a sus representantes toda clase de facilidades para los replanteos, reconocimientos y mediciones, así como para la inspección de la obra en todos los trabajos, con objeto de comprobar el cumplimiento de las condiciones establecidas en los documentos contractuales y facilitará en todo momento el acceso a todas las partes de la obra y a los talleres o fábricas donde se preparen materiales o equipos o se realicen trabajos para las obras.

El Director de las Obras podrá ordenar la realización de ensayos y análisis de materiales y unidades de obra y que se recaben los informes específicos que en cada caso resulten pertinentes, siendo a cargo del contratista los gastos que por estas operaciones se originen, salvo que se determine otra cosa en **el Anexo I**.

La dirección podrá ordenar, con carácter de urgencia, la ejecución de los trabajos necesarios en los casos de peligro inminente o de obstáculos imprevistos. El contratista deberá ejecutar tales trabajos sin perjuicio de que la dirección de la obra promueva con posterioridad la tramitación administrativa correspondiente.

El procedimiento a seguir en los casos de fuerza mayor del artículo 231.2 del TRLCSP, será el establecido en el artículo 146 del RGLCAP.

La resolución de incidencias surgidas en la ejecución del Contrato se tramitará, mediante expediente contradictorio, de acuerdo con lo establecido en el artículo 97 del RGLCAP.

Durante la ejecución del Contrato, el adjudicatario asumirá sus responsabilidades inherentes a la ejecución de los trabajos y al control y vigilancia de materiales y obras que ejecute conforme a las instrucciones, de obligado cumplimiento, dadas por la dirección e inspección de la obra.

Cláusula 24. Plazo de ejecución.

El plazo de ejecución de las obras será el que figura en el **apartado 2 del Anexo I** o el que se determine en la adjudicación del Contrato, siendo los plazos parciales los que se fijan como tales en el programa de trabajo.

El Director de las Obras por causa justificada podrá determinar la ampliación del plazo de ejecución de las obras.

El cómputo del plazo se iniciará desde el día siguiente al de la fecha del acta de comprobación del replanteo, si Canal de Isabel II Gestión, S.A. autoriza el inicio de la obra y finalizará con la recepción de la obra.

Los plazos **parciales o hitos** que se fijan en el programa de trabajo se entenderán integrantes del Contrato a los efectos legales pertinentes.

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.

El contratista podrá desarrollar los trabajos con mayor celeridad que la necesaria para efectuar las obras en el plazo contractual, salvo que, a juicio de la dirección de las obras, existiesen razones para estimarlo inconveniente.

Cláusula 25. Penalizaciones por incumplimiento de obligaciones contractuales.

25.1 Penalizaciones por incumplimiento en la ejecución del Contrato

Cuando el contratista, por causas imputables al mismo, hubiese incurrido en demora respecto al cumplimiento del plazo total o de los plazos parciales o hitos recogidos en su oferta, Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá optar, indistintamente, por la resolución del Contrato o por la imposición de penalizaciones, de acuerdo con lo dispuesto 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.

Asimismo, Canal de Isabel II Gestión, S.A. tendrá las mismas facultades cuando la demora en el cumplimiento de los plazos parciales haga presumir razonablemente la imposibilidad del cumplimiento del plazo total.

Canal de Isabel II Gestión, S.A., 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 Gestión, S.A. podrá imponer al contratista las penalizaciones indicadas en el **apartado 9 del Anexo I**, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 212.1 del TRLCSP.

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 Gestión, S.A. que sea Responsable del Contrato. El incumplimiento de dicha obligación llevará aparejada la imposición de una penalización de 2.000 euros.

25.2 Penalizaciones por incumplimiento de calidades y rendimientos exigidos

a) Materiales que no sean de recibo

La Dirección de las Obras podrá desechar todos aquellos materiales o elementos que no satisfagan las condiciones impuestas en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

El contratista se atenderá en todo caso a lo que por escrito le ordene la Dirección de las Obras para el cumplimiento de las prescripciones establecidas en el Proyecto de Ejecución.

La Dirección de las Obras podrá señalar al contratista un plazo breve para que retire los materiales o elementos desechados. En caso de incumplimiento de esta orden, procederá a retirarlos por cuenta y cargo del Adjudicatario.

b) Obras defectuosas

Si se advierten vicios o defectos en la construcción o se tienen razones fundadas para creer que existen vicios ocultos en la obra ejecutada, la Dirección de las Obras tomará las medidas precisas para comprobar la existencia de tales defectos ocultos.

Si, tras las investigaciones correspondientes, la Dirección de las Obras ordena la demolición y reconstrucción, los gastos de esas operaciones serán de cuenta del contratista, con derecho a éste a reclamar ante Canal de Isabel II Gestión, S.A. en el plazo de diez días contados a partir de la notificación escrita de la Dirección de las Obras.

El Director de las Obras podrá siempre aceptar en los casos de obras defectuosas, soluciones alternativas a la demolición propuestas por el contratista que garanticen que la obra quede en condiciones análogas a las que inicialmente se impusieron.

c) Defectos aparecidos durante el plazo de garantía

Si antes de terminar el plazo de garantía, algún elemento fallara de forma significativa y contrastada, Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá requerir al contratista la sustitución de dicho elemento y los idénticos a él que trabajen en condiciones análogas por otros de entre los existentes en el mercado que a su juicio sean adecuados, o a depositar una garantía especial que cubra los elementos defectuosos.

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

La infracción de las condiciones para la subcontratación establecidas en el artículo 87.3 de la Ley 31/2007 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 Gestión, S.A.

Cláusula 26. Responsabilidad del contratista por daños y perjuicios. Infracciones y sanciones.

1.- 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 Gestión, S.A., éste será responsable dentro de los límites señalados en las leyes. También será Canal de Isabel II Gestión, S.A. responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencia de los vicios del proyecto elaborado por él mismo. En todo caso, será de aplicación lo preceptuado en el artículo 214 del TRLCSP.

2.- Las circunstancias de responsabilidad civil o de otro tipo que puedan derivarse respecto de daños a terceros o a Canal de Isabel II Gestión, S.A. con motivo de la ejecución de las obras motivadas por el Contrato, deberán ser asumidas por el contratista.

El contratista se compromete a adoptar todas las medidas necesarias para que durante la ejecución de las obras quede asegurada la protección de terceros y de Canal de Isabel II Gestión, S.A., siendo de su total responsabilidad los daños y perjuicios que a éstos pueda ocasionarse como consecuencia de aquéllas, si a tenor de las disposiciones vigentes se demuestra su responsabilidad.

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, modificada por la Ley 11/2014, de 3 de julio.

3.- Será a cargo del contratista el importe de las sanciones que fuesen impuestas a Canal de Isabel II Gestión, S.A. 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 27. Modificación de las obras.

El contrato podrá modificarse en los términos previstos en el Título V del Libro I del TRLCSP y normativa de desarrollo que resulte de aplicación.

Si el Contrato está configurado como de precio cerrado, no se abonarán las modificaciones que sean necesarias para corregir deficiencias u omisiones padecidas en la redacción del proyecto conforme a lo establecido en las letras a) y b) del apartado 1 del artículo 107 del TRLCSP.

Las modificaciones del contrato no previstas en la documentación que rige la licitación 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: <http://www.madrid.org/contratospublicos>. Asimismo, deberá además enviarse previamente un anuncio para la publicación de dichas modificaciones en el Diario Oficial de la Unión Europea, que contendrá la información indicada en el formulario normalizado del anexo XVI de la Directiva de sectores especiales.

Cláusula 28. Suspensión de las obras.

Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá acordar por causa justificada la suspensión de la ejecución del Contrato.

Siempre que Canal de Isabel II Gestión, S.A. acuerde una suspensión temporal, parcial o total, de las obras, o una suspensión definitiva, se deberá levantar la correspondiente Acta de Suspensión, que deberá ir firmada por el Director de las Obras y el contratista definiéndose concretamente la parte o partes de la totalidad de la obra afectada por aquellas.

El Acta deberá ir acompañada, como Anexo y en relación con la parte o partes suspendidas, de la medición de la obra ejecutada en dichas partes y de los materiales acopiados a pie de obra utilizables exclusivamente en las mismas.

Si la suspensión temporal solo afecta a una o varias partes o clases de obra que no constituyen la totalidad de la obra contratada, se utilizará la denominación "Suspensión Temporal Parcial" en el texto del Acta de Suspensión y en toda la documentación que haga referencia a la misma; si a la totalidad de la obra contratada, se utilizará la denominación "Suspensión Temporal Total" en los mismos documentos.

En ningún caso se utilizará la denominación "Suspensión Temporal" sin concretar o calificar el alcance de la misma.

Cláusula 29. Cesión del Contrato.

Los derechos y obligaciones dimanantes del presente Contrato podrán ser cedidos por el adjudicatario a un tercero siempre que Canal de Isabel II Gestión, S.A. lo autorice expresamente y por escrito. La cesión del contrato se formalizará en escritura pública.

Cláusula 30. Subcontratación.

El adjudicatario del Contrato, salvo que se establezca lo contrario en el **apartado 10.3 del Anexo I** del presente Pliego, podrá concertar con terceros la realización parcial del mismo siempre que se cumplan los requisitos establecidos en el artículo 87 de la Ley 31/2007. Asimismo, 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 Gestión, S.A. Los subcontratistas no tendrán en ningún caso acción directa frente a Canal de Isabel II Gestión, S.A. por las obligaciones contraídas con ellos por el contratista como consecuencia de la ejecución del contrato principal y de los subcontratos.

En caso de que el **contratista adjudicatario** esté interesado en concertar con terceros la realización parcial del contrato deberá comunicar a Canal de Isabel II Gestión, S.A. su intención

de subcontratar, las partes del Contrato a que afectará y la identidad del subcontratista, así como justificar la aptitud de éste por referencia a los elementos técnicos y humanos de que dispone y a los criterios de selección cualitativa establecidos en el **apartado 5 del Anexo I** del presente Pliego. El contratista también deberá comunicar la fecha de inicio de los trabajos, plazo de ejecución, el importe y porcentaje que representa sobre la totalidad del Contrato con Canal de Isabel II Gestión, S.A. Adicionalmente a lo indicado con anterioridad, el contratista deberá acreditar que el subcontratista no se encuentra inhabilitado para contratar de acuerdo con el ordenamiento jurídico o comprendido en alguno de los supuestos de los artículos 60.1 y 60.2 del TRLCSP, 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. A tal efecto, el contratista deberá cumplimentar el modelo de solicitud del Anexo IX bis. Asimismo, el contratista acompañará a dicha comunicación la certificación de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, así como la del subcontratista.

Si así se requiere en el **apartado 10.3 del Anexo I**, los licitadores deberán indicar en su oferta la parte del Contrato que tengan previsto subcontratar, señalando su importe, y el nombre o el perfil empresarial, definido por referencia a los criterios de selección cualitativa establecidos en el apartado 5 del Anexo I del presente Pliego, de los subcontratistas a los que vaya a encomendar su realización. A tal efecto, el licitador deberá cumplimentar el modelo del Anexo IX. Con carácter previo a la celebración del contrato con el subcontratista al que se vaya a encomendar la realización parcial de los trabajos, el adjudicatario deberá comunicar a Canal de Isabel II Gestión, S.A. los aspectos detallados en el párrafo anterior, acompañando la certificación de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, así como la del subcontratista. En este caso, si los subcontratos difieren de lo indicado en la oferta, no podrán celebrarse hasta que transcurran veinte días desde que efectúen la notificación y aportación de las justificaciones referidas en el párrafo anterior, salvo autorización expresa con anterioridad por Canal de Isabel II Gestión, S.A. o situación de emergencia justificada, excepto si Canal de Isabel II Gestión, S.A. notifica en ese plazo su oposición.

En el **apartado 10.3 del Anexo I** se establece, en su caso, el porcentaje máximo que el contratista está autorizado a subcontratar, sin que a estos efectos se tengan en cuenta los subcontratos con empresas vinculadas al contratista principal, entendiéndose por tales las que se encuentren en alguno de los supuestos del artículo 42.1 del Código de Comercio, o el porcentaje que tendrá la obligación de subcontratar con terceros no vinculados a él, siempre que en este caso se trate de partes del Contrato susceptibles de ejecución separada. Esta obligación tendrá la consideración de condición especial de ejecución del Contrato.

En el proceso de subcontratación deberán cumplirse las normas generales sobre subcontratación establecidas en la LRSSC, lo dispuesto en R.D. 1109/2007 y 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.

El contratista deberá 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 referida Ley y 13 a 16 del mencionado Real Decreto. Las infracciones a lo dispuesto en la LRSSC, serán sancionadas con arreglo a lo dispuesto en la Ley de Infracciones y Sanciones en el Orden Social, texto refundido aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2000, de 4 de agosto y su legislación complementaria y de desarrollo.

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 Gestión, S.A. 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.

Para todas las cuestiones no reguladas en la presente cláusula, regirá la norma prevista en el artículo 227 del TRLCSP.

CAPÍTULO V

DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Cláusula 31. Abonos, mediciones y valoración.

a) Forma de abonar las obras

Para las relaciones valoradas mensuales se medirá la obra realmente ejecutada y se valorará a los precios contratados, siempre que no exceda el valor de los presupuestos parciales. En caso contrario, la relación valorada se ajustará al presupuesto parcial correspondiente. La medición se hará de acuerdo con las normas que para cada unidad de obra o para cada elemento o tipo de elementos se especifiquen en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

Los presupuestos parciales cuya valoración al final de la ejecución no alcance el importe previsto en el Proyecto de Ejecución se valorarán de acuerdo con la obra realmente ejecutada.

b) Medición y relaciones valoradas

La medición de las obras realizadas se hará de acuerdo con las especificaciones contenidas al respecto en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

La Dirección de las Obras realizará mensualmente la medición de las unidades de obra ejecutadas durante el periodo a considerar.

El contratista o su delegado podrán presenciar la realización de tales mediciones.

Para las obras o partes de obra cuyas dimensiones y características hayan de quedar posterior y definitivamente ocultas, el contratista está obligado a avisar a la Dirección con la suficiente antelación, a fin de que ésta pueda realizar las correspondientes mediciones y toma de datos, levantando los planos que las definan, cuya conformidad suscribirá el contratista.

A falta de aviso anticipado, cuya existencia corresponde probar al contratista, queda éste obligado a aceptar las decisiones de Canal de Isabel II Gestión, S.A. sobre el particular.

La Dirección de las Obras, tomando como base las mediciones de las unidades de obra ejecutada a que se refiere el párrafo anterior y los precios contratados, redactará mensualmente la correspondiente relación valorada al origen.

No podrá omitirse la redacción de dicha relación valorada mensual por el hecho de que, en algún mes, la obra realizada haya sido de pequeño volumen o incluso nula, a menos que Canal de Isabel II Gestión, S.A. hubiese decidido la suspensión de la obra.

La valoración de la obra ejecutada se realizará aplicando a cada unidad de obra el precio unitario correspondiente del presupuesto o el contradictorio que proceda.

Al resultado de la valoración, obtenido en la forma expresada, se le aumentarán los porcentajes adoptados para formar el presupuesto de ejecución por contrata y se aplicará la baja de la Oferta obteniendo así la relación valorada mensual.

c) Certificación

Tomando como base la Relación Valorada mensual se expedirá la correspondiente certificación que se tramitará por el Director de las Obras en la forma reglamentaria.

Estas Certificaciones tendrán el carácter de documentos provisionales a buena cuenta cuyos abonos tienen el concepto de pagos a cuenta sujetos a las rectificaciones y variaciones que se produzcan en la liquidación, que permitirán ir abonando la obra ejecutada, no suponiendo dichas certificaciones, aprobación ni recepción de las obras que comprenden.

Por Canal de Isabel II Gestión, S.A. se adoptarán las medidas convenientes para que los pagos a cuenta por acopios de materiales queden previamente garantizados mediante prestación de aval.

El contratista no podrá alegar, en caso alguno, usos y costumbres particulares para la aplicación de los precios o la medición de las unidades de obra.

d) Precios

Todos los trabajos, medios auxiliares y materiales que sean necesarios para la correcta ejecución y acabado de cualquiera unidad de obra, se considerarán incluidos en el precio de la misma aunque no figuren todos ellos especificados en la descomposición o descripción de los precios.

Todos los gastos que por su concepto sean asimilables a costes indirectos se considerarán siempre incluidos en los precios de las unidades de obra del Pliego de Prescripciones Técnicas cuando no figuren en el presupuesto valorados como unidades de obra.

e) Transmisión de derechos de cobro

En los términos establecidos en el artículo 218 del TRLCSP, los contratistas podrán ceder el derecho de cobro que tengan frente a Canal de Isabel II Gestión, S.A., conforme a Derecho.

Cláusula 32. 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**. En todo caso, los precios del contrato solo podrán ser objeto de revisión periódica y predeterminada en los términos establecidos en el Capítulo II del Título III del Libro I del TRLCSP.

Cláusula 33. Obligaciones, gastos y tributos exigibles al contratista.

Con carácter general, serán de cuenta del contratista, y se entenderán comprendidos en las ofertas formuladas por los Licitadores y en el importe de adjudicación, cuantos gastos incidan en los actos preparatorios y de tramitación del Contrato, así como todos aquellos otros que se produzcan a lo largo de su desarrollo (como son los generales, financieros, de seguros, transportes y desplazamientos, materiales, instalaciones, honorarios del personal a su cargo, de comprobación y ensayo, tasas, los gastos de cuantas licencias, autorizaciones, permisos procedan además de los gastos de cuantos proyectos visados y certificados sean preceptivos para la entrega debidamente legalizada de las instalaciones. etc.), excepto aquellos que vengan específicamente establecidos en el presupuesto del proyecto de construcción. Entre otros posibles, quedan incluidos los derivados del cumplimiento de la normativa de Seguridad y Salud Laboral y los gastos derivados del Control de Calidad (El valor mínimo del Control de Calidad será del 2% sobre el presupuesto de licitación de la obra).

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 13.5 de la Ley Orgánica 1/1996, de 15 de enero, de Protección Jurídica del Menor, de modificación parcial del Código Civil y de la Ley de Enjuiciamiento Civil, introducido por la Ley 26/2015, de 28 de julio, de modificación del sistema de protección a la infancia y a la adolescencia, relativo a no haber sido condenado por sentencia firme por algún delito contra la libertad e indemnidad sexual, que incluye la agresión y abuso sexual, acoso sexual, exhibicionismo y provocación sexual, prostitución y explotación sexual y corrupción de menores, así como por trata de seres humanos. 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 118 del TRLCSP, con el carácter de obligación contractual esencial, a los efectos dispuestos en el artículo 223 f) de dicha ley, conforme a lo dispuesto en la cláusula 46 de este pliego.

Salvo los tributos y exacciones de naturaleza local referidos en el siguiente párrafo y salvo los tributos y exacciones que graven la ocupación permanente de los terrenos necesarios para

sustentar la instalación objeto de la obra, serán a cargo del contratista, y se considerarán, asimismo, incluidos en los importes de su oferta, todos aquellos tributos, gravámenes, arbitrios y exacciones presentes y futuras de los que sean sujetos pasivos, que se deriven de la actividad contratada. No se considerará, a estos efectos, el Impuesto sobre el Valor Añadido (IVA) que será repercutido posteriormente de forma independiente en las certificaciones y facturas que se expidan con motivo de la ejecución del Contrato. Asimismo, son de cuenta del contratista los gastos de los anuncios, ya sea en Boletines, Diarios Oficiales o en cualquier medio de comunicación y los de formalización del Contrato en el supuesto de elevación a escritura pública. 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.

Todos los tributos y exacciones de naturaleza local, esto es, las exigidas por las entidades locales, tales como Impuesto sobre Construcciones Instalaciones y Obras, Tasas por expedición de licencias, etc. derivados de la ejecución de las obras de los que resultase sujeto pasivo Canal de Isabel II Gestión, S.A. y que se requiriesen para la ejecución de los contratos serán a cargo de Canal de Isabel II Gestión, S.A. y por tanto no se tendrán en cuenta en la oferta económica presentada por el licitador.

Así mismo, las licencias y permisos de carácter local, serán instados por Canal de Isabel II Gestión, S.A., por sí mismo, o a través del contratista.

En el caso de que las licencias y/o permisos sean solicitados por el contratista, éste debe remitir a Canal de Isabel II Gestión, S.A. todas las notificaciones efectuadas por el Ayuntamiento correspondiente derivadas de la referida solicitud, dentro de los tres días siguientes a la misma, y en todo caso antes del plazo concedido al efecto por el Ayuntamiento para su contestación y/o recurso.

En caso de incumplimiento del plazo mencionado, y que como consecuencia de ello Canal de Isabel II Gestión, S.A. no haya podido interponer los recursos y/o formular las alegaciones oportunas, será a cargo del contratista el abono de los tributos y exacciones de carácter local a que se refieran. Si como consecuencia del incumplimiento del plazo, se haya generado para Canal de Isabel II Gestión, S.A. un perjuicio distinto del anterior, el contratista deberá abonar a Canal de Isabel II Gestión, S.A. los perjuicios que le haya ocasionado.

33.1 Vallado, señalización y entorno de la obra.

El contratista tendrá la obligación de colocar señales bien visibles tanto de día como de noche, en las obras de explanación, zanjas y pozos, así como las vallas, palenques y balizamientos necesarios para evitar accidentes a transeúntes y vehículos, propios o ajenos a la obra.

Asimismo, en el caso de que la ejecución de las obras exija la inutilización o afección parcial o total de alguna vía o conducción pública o privada, el contratista dispondrá los pasos provisionales necesarios con elementos de suficiente seguridad, para reducir al mínimo las molestias a los viandantes y tráfico rodado o en el caso de que se trate de conducciones, protegerlas a fin de no perturbar al servicio que hayan de prestar, todo ello de acuerdo con la forma y en los lugares que determine la Dirección de las Obras.

En todo momento el contratista deberá cuidar del aspecto exterior de la obra y sus proximidades, a la vez que pondrá en práctica las oportunas medidas de precaución, evitando montones de tierra, escombros, acopios de materiales y almacenamiento de útiles, herramientas y maquinaria.

Las responsabilidades que pudieran derivarse de accidentes y perturbación de servicios ocurridos por incumplimiento de las precedentes prescripciones, serán de cuenta y cargo del contratista.

El contratista está obligado a instalar, a su costa, las señalizaciones precisas para indicar el acceso a la obra, las de circulación en la zona que ocupan los trabajos, así como las de los puntos de posible peligro debido a la marcha de aquellos, tanto en dicha zona como en sus lindes o inmediaciones.

El contratista está obligado no sólo a la ejecución de las obras, sino también a su conservación y policía hasta la recepción. Igualmente, el contratista responderá de la vigilancia de los terrenos así como de los bienes que haya en los mismos. Si así fuera requerido por la dirección de la obra, el contratista tendrá la obligación de adscribir, con carácter permanente, personal de guarda en las obras hasta la recepción de las mismas.

La responsabilidad del contratista, por faltas que en la obra puedan advertirse, se extiende al supuesto de que tales faltas se deban a una indebida o defectuosa conservación de las unidades de obra, aunque éstas hayan sido examinadas y encontradas conformes por la Dirección de las Obras inmediatamente después de su construcción o en cualquier otro momento dentro del periodo de vigencia del Contrato.

33.2 Carteles anunciadores

El contratista tendrá la obligación de colocar, a su cargo, carteles informativos de la obra, siguiendo los modelos e instrucciones de Canal de Isabel II Gestión, S.A. En este sentido, el contratista estará obligado a colocar, de forma bien visible, un máximo de dos carteles anunciadores donde se indique la información que determine el Director de las Obras. La colocación de cualquier otro cartel anunciador del contratista o de sus suministradores y su contenido deberán ser aprobados por el Director de las Obras.

Tratándose de obras que se financien en todo o en parte con cargo a fondos europeos, el contratista deberá colocar en la obra carteles informativos de la participación del fondo correspondiente.

33.3 Fotografías.

El contratista queda obligado a realizar, a su costa, si así lo solicita la dirección de la obra, un reportaje fotográfico digitalizado mensual sobre las mismas, así como cuantas fotografías le puedan ser exigidas durante la ejecución de aquellas.

33.4 Pruebas

Todos los gastos a que den lugar la ejecución de las pruebas prescritas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, tanto los realizados en obra o en talleres como los que se lleven a cabo en Laboratorios y los necesarios para certificar el correcto funcionamiento de las instalaciones construidas, así como las minutas de los ensayos y pruebas de homologación que hayan de realizar firmas especializadas, serán de cuenta del contratista.

El Director de las Obras podrá añadir por su parte cuantas pruebas quiera realizar de elementos o del conjunto de las obras. Estas pruebas tendrán carácter válido para juzgar de la calidad de la obra realizada aún cuando se hagan sin la presencia del contratista. Los gastos de este tipo de pruebas adicionales serán de cuenta de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

33.5 Almacenes y sanidad de la obra

El contratista deberá instalar en obra los almacenes precisos para asegurar la conservación de materiales y equipos, siguiendo las instrucciones que a tal efecto reciba de la Dirección de las Obras.

El contratista habilitará los servicios necesarios para el personal de la obra, dotados de las condiciones de higiene que establecen las disposiciones vigentes. Además, con destino a las oficinas provisionales de Canal de Isabel II Gestión, S.A. se instalarán los elementos de saneamiento necesarios.

El contratista estará obligado a mantener en la obra todas las medidas necesarias para el decoro y perfecto estado sanitario del lugar, debiendo proveer el suministro de agua potable, la eliminación de residuales y recogida de basuras y la limpieza de los aseos de uso común, caminos, pabellones y demás servicios.

33.6 Oficinas de obra de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

El contratista deberá poner a disposición las oficinas de obra necesarias para Canal de Isabel II Gestión, S.A., aparte de las que él mismo necesite, antes de cualquier otra construcción en los terrenos de ubicación de las instalaciones, sin que en ningún caso la superficie edificada por este concepto con destino a Canal de Isabel II Gestión, S.A. supere los 50 m².

El contratista deberá respetar, durante el plazo indicado en el **apartado 10.4 del Anexo I**, el carácter confidencial de la información a que tenga acceso con ocasión de la ejecución del Contrato, la cual se especifica, en su caso, en el mismo apartado, o que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal.

Cláusula 34. 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 35. Obligaciones laborales, sociales y medioambientales.

El contratista está obligado al cumplimiento de la normativa vigente en materia laboral, de seguridad social, de integración social de minusválidos 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 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.

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: www.madrid.org.

En el modelo de proposición económica que figura como **Anexo II** al presente Pliego se hará manifestación expresa que se han tenido en cuenta en sus ofertas tales obligaciones, así como las que se deriven de las Cláusulas 37, 38 y 39.

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.

Sin perjuicio de las obligaciones legales que resulten de aplicación, Canal de Isabel II Gestión, S.A. 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.

El contratista deberá observar el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 8/2005, de 26 de diciembre, de Protección y Fomento del Arbolado Urbano en la Comunidad de Madrid. De acuerdo con lo dispuesto en su artículo 14 podrá ser causa de resolución del Contrato el incumplimiento culpable por parte del contratista de lo establecido en la citada Ley 8/2005, siempre y cuando su conducta haya sido objeto de sanción muy grave.

En caso de infracciones cometidas en contra de lo dispuesto en la Orden 2726/2009 por el que se regula la gestión de residuos de construcción será de aplicación el régimen sancionador previsto en la Ley 5/2003, de 20 de marzo, de Residuos de la Comunidad de Madrid.

Cláusula 36. Barreras arquitectónicas.

Si el objeto del Contrato estuviese comprendido en el ámbito del artículo 2 de la Ley 8/1993, de 22 de junio, de la Comunidad de Madrid, de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas y en su legislación complementaria y de desarrollo, con la salvedad dispuesta en su disposición adicional séptima, el contratista estará obligado a cumplir lo preceptuado en la misma, así como en el Reglamento Técnico de Desarrollo en Materia de Promoción de la Accesibilidad y Supresión de Barreras Arquitectónicas, aprobado por Decreto 13/2007, de 15 de marzo, del Consejo de Gobierno y en su legislación complementaria y de desarrollo, a fin de garantizar la accesibilidad al medio de todos los ciudadanos con independencia de sus limitaciones.

Cláusula 37. Política de Calidad y Medio Ambiente de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Canal de Isabel II Gestión, S.A., como sociedad gestora del ciclo integral del agua en la Comunidad de Madrid, tiene encomendada como misión proporcionar a todos sus clientes una adecuada prestación de servicios, el suministro de agua, de acuerdo con las normas que aseguran la calidad y cantidad de la misma, y la depuración de aguas residuales contribuyendo activamente a la protección y mejora del medio ambiente, en beneficio de toda la sociedad.

La Dirección de Canal de Isabel II Gestión, S.A. asume como compromiso los siguientes objetivos estratégicos de Calidad y Medio Ambiente en el marco del Sistema de Gestión de Calidad y Medio Ambiente implantado en la Empresa, que establece, a través de los documentos recogidos en el mismo, los procesos, las responsabilidades y las actividades que permiten cumplir esta Política, siendo todo el personal responsable de su cumplimiento y de participar en su mejora:

- Enfocar la gestión al cliente: Evaluar sus necesidades y expectativas y proporcionar los medios necesarios para satisfacerlas y superarlas. Mantener la confianza de nuestros clientes garantizando un servicio de calidad.
- Establecer un marco de mejora continuada de los procesos y sus repercusiones ambientales.

- Potenciar la incorporación sistemática de las mejoras tecnológicas disponibles en los procesos con objeto de ofrecer en todo momento la mejor calidad del producto y en nuestros servicios, minimizando el impacto de las actividades en el medio ambiente.
- Realizar una gestión sostenible optimizando el consumo de recursos naturales, energéticos y de materias primas y adoptando las medidas preventivas necesarias para evitar cualquier tipo de contaminación.
- Gestionar todas las actividades con el compromiso de cumplir tanto los requisitos legales como cualquier otro que Canal de Isabel II Gestión, S.A. suscriba.

La Política de Calidad y Medio Ambiente se difunde a todos los niveles de la Organización, sus clientes, proveedores, contratistas y al público en general.

Cláusula 38. Política de seguridad y salud en el trabajo de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Canal de Isabel II Gestión, S.A. asume el compromiso de incorporar a su gestión y al desarrollo de sus procesos y servicios los principios de calidad, protección medioambiental y prevención de riesgos laborales en un marco de mejora continua de las condiciones de trabajo, así como la protección de la salud y el medio ambiente. Al objeto de alcanzar los mayores niveles posibles de seguridad y salud en el trabajo, así como de controlar los riesgos inherentes a sus actividades, en especial aquellos en los que intervengan sustancias peligrosas, ha establecido en su organización un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo que incluye las siguientes directrices:

- Declarar como compromiso prioritario en el desarrollo de las actividades de la Empresa la prevención de riesgos laborales y de prevención de daños y de deterioro de la salud en todas y cada una de sus operaciones.
- Integrar el sistema de gestión de prevención en todos los niveles de la organización informando y formando adecuadamente a todos los trabajadores de los riesgos inherentes a su actividad, con el fin de proporcionar un alto nivel de seguridad, salud y bienestar de todos los miembros de la empresa, fomentando la prevención.
- Cumplir con la legislación y reglamentación en materia de prevención de seguridad y salud en el trabajo como con otros requisitos que Canal de Isabel II Gestión, S.A. suscriba en todos sus procesos y centros de gestión.
- Establecer, aplicar y actualizar periódicamente un Plan de Prevención que comprenda los procedimientos e instrucciones necesarios para asegurar el funcionamiento de todas las instalaciones y procesos en condiciones de seguridad y que permita la identificación, evaluación y control eficaz de los riesgos y peligros asociados al trabajo reduciendo y eliminando los riesgos más importantes de la actividad de la empresa.
- Adoptar los procedimientos que sean necesarios para la planificación y control de los cambios que afecten a las instalaciones existentes y la construcción de nuevas

instalaciones todo ello enfocado a conseguir una mejora continua de las condiciones de seguridad y salud en trabajo.

- Planificar ante situaciones de emergencia con el compromiso de adoptar los procedimientos necesarios destinados a identificar las emergencias previsibles en las instalaciones según un análisis sistemático, así como elaborar, comprobar y revisar los planes de emergencia, contemplando los procedimientos de coordinación externos que puedan resultar necesarios.
- Informar, consultar, hacer partícipes y formar a los trabajadores en la gestión de la seguridad y salud en el trabajo y de los accidentes graves así como dotar de los medios que sean necesarios para desarrollar con eficacia la política preventiva, garantizando el conocimiento y respuesta eficaz a los riesgos laborales y medidas preventivas requeridas para todas las actividades realizadas.
- Supervisar el correcto funcionamiento de las medidas preventivas adoptadas y comprobar que se cumplen los objetivos de seguridad establecidos en el marco de la política de seguridad y salud en el trabajo y de prevención de accidentes graves, así como el desarrollo de mecanismos de inspección de instalaciones, investigación y notificación de incidentes o accidentes graves, y seguimiento de acciones correctoras o preventivas que puedan tener lugar.
- Adoptar los procedimientos necesarios para la evaluación periódica y sistemática de la eficacia del sistema de gestión conforme a la Política de Seguridad y Salud en el Trabajo. Poner esta Política a disposición de todas las partes interesadas además de difundirla y comunicarla a todos los miembros de la organización.

Cláusula 39. 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 Gestión, S.A. 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 Gestión, S.A., la empresa adjudicataria habrá de presentar ante Canal de Isabel II Gestión, S.A. 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 Gestión, S.A. 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 Gestión, S.A.

Cuando Canal de Isabel II Gestión, S.A. 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 Gestión, S.A. 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 Gestión, S.A., 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 Gestión, S.A., 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 Gestión, S.A. 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 Gestión, S.A. 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, Canal de Isabel II Gestión, S.A. 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 Art. 223 del TRLCSP, y sin perjuicio de la obligación de indemnizar a Canal de Isabel II Gestión, S.A. por los daños y perjuicios que le hubiere causado.

Cláusula 40. Confidencialidad, información no publicable y protección de datos.

1.- En el **apartado 10.15 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 Gestión, S.A. Los licitadores deberán firmar, en este caso, el correspondiente compromiso de confidencialidad establecido en el **Anexo X** 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 carácter indefinido.

2.- Canal de Isabel II Gestión, S.A. 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, la celebración de un acuerdo marco o la admisión a un sistema dinámico de adquisición o pueda falsear la competencia.

Sin perjuicio de las disposiciones previstas en la Ley 31/2007, en particular las relativas a las obligaciones en materia de publicidad de los contratos adjudicados y de información a los candidatos y a los licitadores, Canal de Isabel II Gestión, S.A. no divulgará la información facilitada por los operadores económicos que éstos hayan designado como confidencial. Dicha información incluye en particular los secretos técnicos o comerciales y los aspectos confidenciales de las ofertas.

A estos efectos, las empresas licitadoras deberán indicar, en su caso, mediante una declaración complementaria conforme al modelo establecido en el **Anexo X bis** del presente pliego, 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 Gestión, S.A., sin perjuicio de lo establecido en primer párrafo del apartado 2 de la presente cláusula, considerará que ningún documento o dato posee dicho carácter.

Los datos de carácter personal facilitados por los licitadores serán incluidos en los ficheros de Canal de Isabel II Gestión, S.A., con la finalidad de gestionar el objeto del presente procedimiento y a efectos de adjudicación y seguimiento del mismo y de futuros procesos de licitación en los que pudiera participar. Los licitadores deberán contar con los consentimientos necesarios, para facilitar datos de terceros a Canal de Isabel II Gestión, S.A., y en especial los que permitan acreditar el cumplimiento de los criterios referidos a la solvencia técnica del contratista. Pueden

acceder, rectificar, oponerse o cancelar sus datos en la dirección social de Canal de Isabel II Gestión, S.A. con la referencia LOPD.

El contratista queda expresamente obligado a mantener absoluta confidencialidad y reserva sobre cualquier dato que pudiera conocer o le fuese facilitado con ocasión del cumplimiento o realización de este Contrato, especialmente los de carácter personal o 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 Gestión, S.A. 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 Gestión, S.A., 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 Gestión, S.A. 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 Gestión, S.A. 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 Gestión, S.A. 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 Gestión, S.A. pudiera emprender para resarcir aquellos daños o perjuicios causados por la divulgación, o uso de la información fuera del ámbito y alcance del Contrato.

El contratista queda, igualmente, obligado al cumplimiento de lo dispuesto en las leyes vigentes sobre protección de datos de carácter personal, en particular a lo recogido en:

- Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal (LOPD).
- Real Decreto 1720/2007, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica de protección de datos de carácter personal (RLOPD).

En el supuesto en que para efectuar la prestación objeto del contrato, el contratista tuviera que acceder a datos de carácter personal de cuyo tratamiento sea responsable Canal de Isabel II Gestión, S.A., aquél tendrá la consideración de encargado del tratamiento. En este supuesto, el

acceso a esos datos por parte del contratista no se considerará comunicación de datos, sino acceso a datos por cuenta de terceros.

El contratista deberá aplicar, en función de la tipología de los datos de carácter personal que trate de conformidad con lo establecido en el artículo 81 del RLOPD e incorporar en su documento de seguridad, las medidas de seguridad que resulten de aplicación en virtud de la naturaleza de los datos tratados, que garanticen la seguridad de los datos de carácter personal y eviten su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, habida cuenta del estado de la tecnología, la naturaleza de los datos almacenados y los riesgos a que están expuestos, ya provengan de la acción humana o del medio físico o natural. Sin perjuicio de lo anterior, Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá imponer al contratista la implantación de medidas de seguridad adicionales a las exigidas por la normativa de protección de datos. Si los datos personales tratados se almacenasen por el adjudicatario en dispositivos portátiles o se tratasen fuera de los locales de Canal de Isabel II Gestión, S.A., será preciso que exista una autorización previa escrita de esta Empresa y, en todo caso, deberá garantizarse como mínimo el nivel de seguridad correspondiente al tipo de fichero tratado.

Cuando finalice la prestación contractual los datos de carácter personal deberán ser destruidos o devueltos a Canal de Isabel II Gestión, S.A., o al encargado de tratamiento que éste hubiese designado. El encargado del tratamiento conservará debidamente bloqueados los datos en tanto pudieran derivarse responsabilidades de su relación con Canal de Isabel II Gestión, S.A. o la entidad responsable del tratamiento.

En el caso de que un tercero trate datos personales por cuenta del contratista, encargado del tratamiento, deberán cumplirse los siguientes requisitos:

- a) Que dicho tratamiento se haya especificado en el contrato firmado por Canal de Isabel II Gestión, S.A. y el contratista.
- b) Que el tratamiento de datos de carácter personal se ajuste a las instrucciones del responsable del tratamiento.
- c) Que el contratista encargado del tratamiento y el tercero formalicen el contrato en los términos previstos en el artículo 12.2 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre.

En estos casos el tercero tendrá también la consideración de encargado del tratamiento.

Cláusula 41. Propiedad Intelectual

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

El contratista, deberá ser titular, a título de propietario, cesionario, o de cualquier otro justo título, de los recursos materiales y del software utilizados para la ejecución del Contrato. El contratista garantiza a Canal de Isabel II Gestión, S.A. que dispone de las patentes, licencias y demás derechos de propiedad intelectual e industrial que sean precisos para la realización de cuanto es

objeto del Contrato. Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá verificar este hecho en cualquier momento.

Cualquier tecnología, proceso o tratamiento protegido por patente, incluido en la oferta del contratista, deberá estar garantizado por el contratista libre de tributos y de cualquier otro gasto asociado al mismo y con derecho de uso indefinido incluido en el precio ofertado. Estará además libre de compromiso de suministro de consumibles, reactivos, repuestos y piezas móviles.

Canal de Isabel II Gestión, S.A. adquirirá la propiedad de todo el material que sea elaborado por el contratista en ejecución del Contrato, y, en particular, todos los derechos de propiedad intelectual que deriven del mismo incluida la explotación, en cualquier modalidad y bajo cualquier formato, para todo el mundo, del trabajo elaborado por el contratista, o sus empleados, en ejecución del Contrato, reservándose Canal de Isabel II Gestión, S.A. cualquiera otras facultades anejas al derecho de propiedad intelectual. Será propiedad de Canal de Isabel II Gestión, S.A. el resultado de los servicios así como cuantos materiales y documentos (especificaciones, presentaciones, etc.) se realicen en cumplimiento del Contrato.

Canal de Isabel II Gestión, S.A. será titular de todos los derechos referidos en el párrafo anterior por el plazo máximo permitido legalmente y el único ente que, por tal concepto, podrá explotar y comerciar con el trabajo desarrollado en ejecución del Contrato, antes o después de su terminación, correspondiendo a los autores materiales del mismo únicamente los derechos morales que les reconoce el artículo 14 de la Ley de propiedad intelectual.

A los efectos previstos en los dos párrafos anteriores, el contratista se compromete a la entrega de toda la documentación técnica y 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 contratista en ejecución del Contrato serán propiedad de Canal de Isabel II Gestión, S.A., en cuyo poder quedarán a la finalización del Contrato, no pudiendo el contratista utilizarla para otras personas o entidades.

El contratista responderá del ejercicio pacífico de Canal de Isabel II Gestión, S.A. en la utilización de los derechos proporcionados por el contratista con motivo del Contrato y será responsable de toda reclamación que pueda presentar un tercero por estos conceptos contra Canal de Isabel II Gestión, S.A. y deberá indemnizar a Canal de Isabel II Gestión, S.A. 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 Gestión, S.A. y el contratista. Canal de Isabel II Gestión, S.A. no estará contractualmente vinculado con personas distintas del contratista.

CAPÍTULO VI

EXTINCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 42. Recepción de la obra.

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

Para recibir las obras contratadas Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá exigir en los términos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas, las siguientes condiciones:

- a) Obrar en poder del Director de las Obras, en caso de que este lo solicite, el Manual de Operación y Mantenimiento de la Obra y el proyecto as-built (o construido).
- b) Protocolos con resultados satisfactorios de las pruebas realizadas.
- c) Y para proceder a la firma del Acta de Recepción: Cumplimiento de todas las obligaciones contenidas en el Contrato

Cuando por cualquier causa imputable al contratista no se pudiera efectuar la Recepción de las Obras, la Dirección de las Obras señalará un plazo prudencial para obviar el obstáculo, en el caso de que los problemas presentados puedan tener una solución aceptablemente sencilla en un plazo razonablemente corto. Si el obstáculo fuera grave o de trascendencia, Canal de Isabel II Gestión, S.A. adoptará la decisión que corresponda.

Puede procederse a la Recepción de las Obras aún cuando queden sin resolver algunos puntos de menor importancia para el funcionamiento de la instalación, siempre que se detallen en el Acta de Recepción. Asimismo aquellas cuestiones en las que pueda existir una duda razonable sobre su idoneidad, deberán incluirse en el Acta de Recepción para su observación durante el Periodo de Garantía.

El Acta de Recepción, con carácter general, contendrá los siguientes documentos:

- o Relación de puntos de menor importancia pendientes de resolver, en su caso.
- o Relación de los puntos que deben ser observados especialmente durante el Periodo de Garantía.

Si las obras se encuentran en buen estado y con arreglo a las prescripciones previstas, el responsable del Contrato, en su caso, o el representante designado por Canal de Isabel II Gestión, S.A., las dará por recibidas, levantándose la correspondiente acta que deberá ser firmada por los concurrentes a la recepción entre los que deberá figurar el contratista o un representante del mismo, comenzando entonces el plazo de garantía.

En las obras de edificación a las que se refiere La Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación, una vez finalizada la obra, el contratista entregará al director de obra una copia del Libro de Subcontratación debidamente cumplimentado, para que lo incorpore al Libro del Edificio, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 16.3 del R.D. 1109/2007.

Cláusula 43. Liquidación de las obras y plazo de garantía.

En el plazo máximo de TRES (3) MESES contados a partir de la fecha de firma del Acta de Recepción, el contratista presentará DOS (2) ejemplares del Proyecto de Liquidación correspondiente a las Obras.

El Director de las Obras redactará la Certificación de Liquidación dando vista de la misma al Adjudicatario, quien en el plazo máximo de TREINTA (30) DIAS deberá formular su aceptación o reparos. En caso de no hacerlo en dicho plazo y por escrito, se entenderá que se encuentra conforme con el resultado y detalles de la liquidación.

Una vez aprobada la Liquidación de las Obras, el Director de las Obras expedirá certificación de la misma si el saldo es favorable al Adjudicatario.

Si el saldo de la liquidación fuera favorable a Canal de Isabel II Gestión, S.A., se requerirá al Adjudicatario para que proceda al reintegro del exceso percibido y mientras no lo hiciere así no podrá procederse a la devolución de la garantía.

El plazo de garantía comenzará a contar desde la fecha de la recepción de las obras y será el indicado en el **apartado 10.6 del Anexo I**.

Durante dicho plazo la garantía responderá de los conceptos señalados en el artículo 100 del TRLCSP.

El contratista mantendrá un equipo hasta la resolución satisfactoria de los puntos pendientes en el Acta de Recepción.

En todo caso, para poder decidir sobre las cuestiones pendientes de resolver o que surjan durante el plazo de garantía o en la ejecución de las pruebas, incluyendo las reparaciones, modificaciones o sustituciones que se presenten, el Adjudicatario asumirá la obligación de mantener a un representante con capacidad para tomar las decisiones pertinentes y firmar las Actas que se vayan levantando sobre los resultados de las pruebas efectuadas.

Cuando se produzcan paradas involuntarias totales o parciales, de las instalaciones, se levantarán Actas de Parada y Actas de Puesta en Marcha. Las primeras explicarán los motivos de la parada, los elementos a que afecta y el procedimiento y medios para resolver el problema. Las segundas recogerán las reparaciones efectuadas, con detalle de los materiales y mano de obra empleados.

Cuando se produzcan paradas totales no voluntarias de las instalaciones, el Periodo de Garantía se prolongará en un tiempo equivalente al de parada.

Cuando se produzca una avería que no lleve consigo la necesidad de parada de la instalación, se redactará un Acta de Avería que relacionará los elementos que hayan requerido reparación o sustitución, y los repuestos empleados, en su caso.

En el supuesto de que hubiere recepciones parciales, el plazo de garantía de las partes recibidas de conformidad por Canal de Isabel II Gestión, S.A. comenzará a contarse desde las fechas de las respectivas recepciones parciales.

Transcurrido el período de garantía establecido en el Contrato, el contratista podrá solicitar la devolución de la garantía. Si el informe del Director de las Obras, sobre el estado de las mismas fuera favorable, o en caso contrario, una vez corregidas las deficiencias encontradas, se remitirá el citado informe a la Subdirección de Contratación de Canal de Isabel II Gestión, S.A., para la devolución de las garantías establecidas en el Contrato.

Cláusula 44. Devolución y cancelación de la garantía.

Si no resultasen responsabilidades que hayan de ejercitarse sobre la garantía y transcurrido el plazo de garantía de las obras determinado en el **apartado 10.6 del Anexo I**, se procederá a la devolución de aquélla o de cancelación del aval.

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 45. Responsabilidad por vicios ocultos.

Si la obra se arruinara con posterioridad a la expiración del plazo de garantía, por vicios ocultos de la construcción, debido al incumplimiento del Contrato por parte del contratista, responderá éste de los daños y perjuicios durante el término de quince años a contar desde la recepción.

Transcurrido este plazo sin que se haya manifestado ningún daño o perjuicio, quedará totalmente extinguida la responsabilidad del contratista.

Cláusula 46. Resolución del Contrato.

Son causas de resolución del Contrato las recogidas en los artículos 223 y 237 del TRLCSP, así como las siguientes:

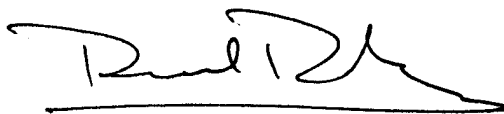
- La pérdida sobrevenida de los requisitos para contratar con Canal de Isabel II Gestión, S.A.
- El incumplimiento de las obligaciones establecidas en materia de subcontratación, sin perjuicio de las penalizaciones que, en su caso, se pudieran imponer, conforme a lo establecido en la cláusula 30.
- La obstrucción a las facultades de dirección e inspección de Canal de Isabel II Gestión, S.A.
- El incumplimiento de la obligación del contratista de guardar sigilo 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.

En los casos de resolución por incumplimiento culpable del contratista, éste deberá indemnizar a Canal de Isabel II Gestión, S.A. 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 224 del TRLCSP y 110 del RGLCAP, y para sus efectos a lo dispuesto en los artículos 225 y 239 del TRLCSP, salvo lo dispuesto en el párrafo siguiente respecto de los retrasos en el inicio de las obras o en el transcurso de las mismas que hayan sido motivados por demora en la obtención de permisos, autorizaciones o licencias de Administraciones Públicas, Organismos, Entidades o Compañías ajenos a Canal de Isabel II Gestión, S. A.

En el caso de que como consecuencia de los retrasos habidos en el inicio de las obras o en el transcurso de las mismas, motivados por demora en la obtención de los correspondientes permisos, autorizaciones o licencias de Administraciones Públicas, Organismos, Entidades o Compañías ajenos a Canal de Isabel II Gestión, S.A., resultara de aplicación cualquiera de las causas de resolución previstas en el artículo 237 del TRLCSP, Canal de Isabel II Gestión, S.A. únicamente estará obligada a resolver el contrato a instancias del adjudicatario y a devolver a éste la garantía depositada, sin que sean de aplicación el abono al contratista de las indemnizaciones y pagos previstos en el artículo 239 del TRLCSP. **En estos supuestos, el contratista no tendrá derecho a las indemnizaciones y abonos previstos en el artículo 239 del TRLCSP.**

Madrid, 5 de agosto de 2016.



Rafael Prieto Martín
DIRECTOR GENERAL

Modificado el 14 de septiembre de 2016

Modificado por segunda vez el 20 de septiembre de 2016

Modificado por tercera vez el 5 de octubre de 2016

ANEXO I CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

1.- Definición del objeto del Contrato.

Son objeto de contratación las obras referidas a actuaciones urgentes de renovación y reparación en la red de abastecimiento y en la red de agua regenerada de Canal de Isabel II Gestión S.A. (en adelante, redes) correspondientes a las zonas geográficas del Área de Conservación Sistema Colmenar, Jarama, Tajo, Rincón Suroeste, Valmayor-Majadahonda, Guadarrama y Culebro así como las prolongaciones de red, y cuantas obras sea necesario ejecutar con carácter de urgencia en la red de abastecimiento y de agua regenerada de Canal de Isabel II Gestión S.A. y en sus elementos e instalaciones asociadas (en adelante, las "Obras").

A los efectos del contrato las actuaciones urgentes podrán consistir en:

- Solucionar deficiencias en el suministro e instalaciones de agua potable y regenerada que requieran actuaciones inmediatas.
- Actuaciones que Canal de Isabel II Gestión S.A. deba ejecutar con motivo de obras que realicen particulares, entes, organismos o empresas del Sector Público que presten servicios de interés general que, por imperativos de tiempo, deban acometerse de forma urgente.

El detalle, las características y la forma en la que debe realizarse el objeto del contrato son los que se detallan en el Pliego de Prescripciones Técnicas (en adelante "el PPT").

División en lotes: Sí

Canal de Isabel II Gestión S. A. ha estructurado la contratación de las Obras en doce (12) lotes, definidos según un criterio de delimitación geográfica (por áreas de conservación de red). La finalidad de la división en lotes es optimizar la gestión de la red de distribución de abastecimiento y de reutilización, teniendo como objetivo prioritario la máxima garantía en la resolución rápida y eficaz de las incidencias, así como minimizar los tiempos de respuesta, teniendo la capacidad necesaria para disponer tanto de materiales y maquinaria, como del personal requerido para hacer frente a problemas urgentes e incidencias masivas (heladas, desabastecimientos, problemas de calidad en el suministro, etc.) en el Abastecimiento y Reutilización, y en la ejecución de las obras que resulten necesarias.

El presente procedimiento de licitación se divide en 12 lotes que se adjudicarán de modo independiente. Las referencias al "Contrato" realizadas en el presente pliego y en el PPT se entenderán realizadas a cada uno de los contratos correspondiente a cada uno de los lotes del presente procedimiento de licitación.

LOTES: REDES DE LAS ÁREAS CONSERVACIÓN (zonas geográficas):

REDES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN SISTEMA COLMENAR

- LOTE 1: Subzona geográfica del Área de Conservación Sistema Colmenar: distritos del municipio de Madrid delimitados por la Carretera A-6 de La Coruña y la A-1 de Burgos, y los municipios de Alcobendas, San Sebastián de los Reyes, Tres Cantos y San Agustín de Guadalix.

- LOTE 2: Subzona geográfica del Área de Conservación del Sistema Colmenar: distritos del municipio de Madrid delimitados por la Carretera A-1 de Burgos y la A-2 de Barcelona.

REDES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN DEL SISTEMA GUADARRAMA

- LOTE 3: Subzona geográfica del Área de Conservación del Sistema Guadarrama que comprende los distritos de Arganzuela, Latina, Carabanchel, Usera y Villaverde.

- LOTE 4: Subzona geográfica del Área de Conservación del Sistema Guadarrama que comprende los municipios de Villaviciosa de Odón, Pozuelo de Alarcón, Majadahonda, Navalcarnero, Sevilla La Nueva, Brunete, Boadilla del Monte, y Alcorcón y los distritos de Moncloa-Aravaca (parcial) y Centro.

REDES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN DEL SISTEMA JARAMA

- LOTE 5: Subzona geográfica del Área de Conservación del Sistema Jarama: distritos del municipio de Madrid delimitados por la A-2 y la A-3 en el municipio de Madrid, comprendiendo también los municipios de Coslada y San Fernando de Henares.

- LOTE 6: Subzona geográfica del Área de Conservación de Jarama: distritos del municipio de Madrid delimitados por la A-3 y el Río Manzanares, comprendiendo también los municipios de Anchuelo, Campo Real, Corpa, Loeches, Los Santos de la Humosa, Mejorada del Campo, Pezuela de las Torres, Pozuelo del Rey, Santorcaz, Torrejón de Ardoz, Torres de la Alameda, Valverde de Alcalá, Velilla de San Antonio, Villalbilla, Píoz y Pozo de Guadalajara.

REDES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN DEL SISTEMA DE TAJO

- LOTE 7: Zona geográfica del Área de Conservación del Sistema Tajo que comprende los municipios de Rivas-Vaciamadrid, Ambite, Arganda del Rey, Belmonte de Tajo, Brea de Tajo, Carabaña, Chinchón, Colmenar de Oreja, Estremera, Fuentidueña de Tajo, Morata de Tajuña, Tielmes, Valdaracete, Valdelaguna, Valdilecha, Villacanejos, Villamanrique de Tajo, Villar del Olmo, Villarejo de Salvanés, Perales de Tajuña, y Nuevo Baztán, Olmeda de las Fuentes, y Orusco.

REDES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN DEL SISTEMA CULEBRO

- LOTE 8: Subzona geográfica del Área de Conservación de Red de Culebro que comprende los municipios de Arroyomolinos, Batres, Móstoles, Pinto, Valdemoro, El Alamo, Parla, Griñón, Serranillos del Valle, Torrejón de la Calzada y Torrejón de Velasco.
- LOTE 9: Subzona geográfica del Área de Conservación de Conservación de Red de Culebro que comprende los municipios de Aranjuez, Casarrubuelos, Cubas de la Sagra, Getafe, Humanes de Madrid, Leganés, Moraleja de Enmedio, Ontígola, Fuenlabrada, San Martín de la Vega, Ciempozuelo y Titulcia.

REDES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN DEL SISTEMA VALMAYOR-MAJADAHONDA

- LOTE 10: Subzona geográfica del Área de Conservación de Red de Valmayor-Majadahonda que comprende los municipios de Alpedrete, Moralzarzal, Navacerrada, Collado Mediano, Los Molinos, Guadarrama, Collado Villalba, Galapagar, El Escorial, Fresnedillas de la Oliva, Zarzalejo, Valdemaqueda, Robledo de Chavela, Santa María de la Alameda, Navalagamella y Becerril de la Sierra.
- LOTE 11: Subzona geográfica del Área de Conservación de Red de Valmayor-Majadahonda que comprende los municipios de Villanueva de la Cañada, Villanueva del Pardillo, Las Rozas de Madrid, Torrelodones, Quijorna, Valdemorillo, Colmenarejo, San Lorenzo del Escorial y Cercedilla.

REDES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN DEL RINCÓN SUROESTE

- LOTE 12: Zona geográfica del Área de Conservación de Red del Rincón Suroeste que comprende los municipios de Rozas de Puerto Real, Cenicientos, Cadalso de los Vidrios, Pelayos de la Presa, San Martín de Valdeiglesias, Villa del Prado, Navas del Rey, Chapinería, Villamanta, Villamantilla, y Villanueva de Perales, Colmenar del Arroyo y Aldea del Fresno.

REGLAS PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS Y PARA LA ADJUDICACIÓN DE LOS CONTRATOS

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

Los licitadores podrán presentar oferta a los 12 lotes, con independencia de que concurren individualmente o en UTE. Sin perjuicio de lo anterior, sólo podrán presentarse al mismo lote un máximo de dos empresas del mismo grupo empresarial. En caso de incumplimiento de la regla anterior, ninguna de las ofertas de las empresas del mismo grupo empresarial presentadas en el lote afectado será tenida en cuenta en dicho lote.

En el caso de que se presente oferta a más de un Lote, deberá presentarse una proposición económica por cada lote en sobres separados, según el Modelo previsto en el Anexo II. En cambio, el Sobre nº 1 podrá ser común para todos los lotes a los que se presente el licitador.

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

Se comenzará proponiendo la adjudicación del lote de mayor presupuesto máximo y se continuará la adjudicación del resto atendiendo a esta regla, siendo la propuesta de adjudicación del lote de menor presupuesto máximo la que se realizará en último lugar.

Cada licitador, individualmente o en UTE, sólo podrá ser adjudicatario de un (1) lote.

En el caso de que un licitador, individualmente o en UTE, ofertara el precio más bajo en más de un lote, se le adjudicará únicamente el lote al que haya ofertado el mayor porcentaje (%) de baja global. En el caso que el porcentaje (%) de baja global ofertado por el licitador sea el mismo en más de un lote, se le adjudicará únicamente el lote de mayor presupuesto.

Si una misma empresa concurre a lotes distintos con UTES distintas –o una misma empresa concurre individualmente a algún lote y en UTE o UTES a otros lotes- y esa empresa, individualmente o en UTE, hubiera ofertado el precio más bajo en más de un lote, se aplicará la regla anteriormente referida.

Las empresas pertenecientes a un mismo grupo empresarial sólo podrán ser propuestas como adjudicatarias de un máximo de dos (2) lotes en total, que deberán ser de Áreas de Conservación de Red (Zona geográfica) distintas; esto es: cada uno de los dos (2) lotes deberá pertenecer a un Área de Conservación de Red (zona geográfica) distinta. En este sentido, únicamente se le adjudicarán los dos lotes de Áreas de Conservación de Red distintas en que los licitadores del mismo grupo empresarial hayan ofertado el mayor porcentaje (%) de baja global. En el caso que el porcentaje (%) de baja global sea el mismo en más de dos de los lotes a los que hayan licitado, se les propondrá para la adjudicación los dos lotes de mayor presupuesto y Áreas de Conservación de Red (Zona geográfica) distintas.

En caso de que algún licitador propuesto como adjudicatario para cualquiera de los lotes no resulte adjudicatario 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 para la propuesta de adjudicación en los contratos de los lotes afectados.

Considerando las reglas establecidas en el presente apartado relativas al número máximo de lotes de los que el empresario puede resultar adjudicatario, si el órgano de contratación lo estima conveniente, en orden a garantizar el buen fin del procedimiento, podrá recabar, en cualquier momento anterior a la adopción de la propuesta de adjudicación, que los licitadores aporten la documentación acreditativa del cumplimiento de las condiciones establecidas para ser adjudicatario del contrato.

Durante la vigencia del contrato, Canal de Isabel II Gestión S.A. podrá requerir del adjudicatario de un lote que éste acometa actuaciones en las zonas correspondientes a los lotes de su zona geográfica (Área de Conservación de Red) y excepcionalmente en los lotes de otra zona geográfica.

Sin perjuicio de lo anterior, Canal de Isabel II Gestión S.A. solicitará del adjudicatario de cada Lote que realice el turno de noche de todo el Área de Conservación de Red (zona geográfica) a la que pertenezca su Lote, por meses alternos, esto es, durante un mes realizará el turno de noche de todo el Área de Conservación de Red el adjudicatario de uno de los dos Lotes que componen la misma, y durante el mes siguiente lo realizará el adjudicatario del otro Lote. El abono de la unidad correspondiente prevista en el cuadro de precios se hará al adjudicatario que haya realizado efectivamente el turno de noche. Se excluye de esta regla las Áreas de Conservación del Sistema Tajo y Rincón Suroeste, correspondiendo a los adjudicatarios de los Lotes 7 y 12 realizar el turno de noche todos los meses del año

Las actuaciones previstas en los dos párrafos anteriores no podrán suponer un aumento del precio del contrato del adjudicatario que las realice.

Código CPV: 44160000-9

Tipo de obra: obras de conservación y mantenimiento.

2.- Plazos.

El plazo de duración inicial del contrato será de 2 años a partir de la firma del Acta de inicio del contrato.

No obstante lo anterior, Canal de Isabel II Gestión, S.A. se reserva el derecho a prorrogar el contrato un año más, siendo la duración total del contrato 3 años.

El adjudicatario se obliga a cumplir los plazos e hitos parciales referidos en el Capítulo 2. EJECUCIÓN, en el punto 2.4. CALIDAD EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO del P.P.T. El cumplimiento de estos plazos tiene carácter esencial.

Todos los plazos establecidos en los Pliegos del presente procedimiento, salvo que se indique que son hábiles, se entenderán referidos a días naturales.

Procede la prórroga del Contrato: SI

Prórroga obligatoria para el empresario: SI

Duración máxima del Contrato incluidas las prórrogas: 3 AÑOS (2+1)

3.- Presupuesto máximo de licitación.

3.1 Presupuesto máximo de licitación y modelo de oferta económica

El presupuesto máximo de licitación del procedimiento para los tres años de duración del contrato, eventual prórroga incluida, asciende a la cantidad de **CIENTO SETENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS MIL EUROS (176.900.000 €) I.V.A. excluido.**

Base imponible (sin I.V.A.): 176.900.000 euros

Importe del I.V.A.(21%): 37.149.000 euros

Importe total: 214.049.000 euros

El presupuesto máximo de licitación se divide en los siguientes presupuestos máximos para cada Lote:

AREAS DE CONSERVACIÓN SISTEMA	LOTE	BASE IMPONIBLE (sin I.V.A.)	IMPORTE I.V.A. (21 %)	IMPORTE TOTAL
COLMENAR	1	17.100.000 €	3.591.000 €	20.691.000 €
COLMENAR	2	17.000.000 €	3.570.000 €	20.570.000 €
GUADARRAMA	3	16.800.000 €	3.528.000 €	20.328.000 €
GUADARRAMA	4	16.700.000 €	3.507.000 €	20.207.000 €
JARAMA	5	16.600.000 €	3.486.000 €	20.086.000 €
JARAMA	6	16.500.000 €	3.465.000 €	19.965.000 €
TAJO	7	15.000.000 €	3.150.000 €	18.150.000 €
CULEBRO	8	16.400.000 €	3.444.000 €	19.844.000 €
CULEBRO	9	16.300.000 €	3.423.000 €	19.723.000 €
VALMAYOR-MAJADAHONDA	10	11.300.000 €	2.373.000 €	13.673.000 €
VALMAYOR-MAJADAHONDA	11	11.200.000 €	2.352.000 €	13.552.000 €
RINCON SUROESTE	12	6.000.000 €	1.260.000 €	7.260.000 €

El importe máximo de licitación para la duración inicial de dos años, sin incluir la eventual prórroga de un año, asciende a **CIENTO DIECISIETE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA TRES EUROS (117.933.333,00 €) IVA excluido**

El importe máximo de licitación se divide en los siguientes importes máximos para cada Lote, IVA excluido:

AREAS DE CONSERVACIÓN SISTEMA	LOTE	BASE IMPONIBLE (sin I.V.A.)	IMPORTE I.V.A. (21 %)	IMPORTE TOTAL
COLMENAR	1	11.400.000 €	2.394.000 €	13.794.000 €
COLMENAR	2	11.333.333 €	2.380.000 €	13.713.333 €
GUADARRAMA	3	11.200.000 €	2.352.000 €	13.552.000 €
GUADARRAMA	4	11.133.333 €	2.338.000 €	13.471.333 €
JARAMA	5	11.066.667 €	2.324.000 €	13.390.667 €
JARAMA	6	11.000.000 €	2.310.000 €	13.310.000 €
TAJO	7	10.000.000 €	2.100.000 €	12.100.000 €
CULEBRO	8	10.933.333 €	2.296.000 €	13.229.333 €
CULEBRO	9	10.866.667 €	2.282.000 €	13.148.667 €
VALMAYOR-MAJADAHONDA	10	7.533.333 €	1.582.000 €	9.115.333 €
VALMAYOR-MAJADAHONDA	11	7.466.667 €	1.568.000 €	9.034.667 €
RINCON SUROESTE	12	4.000.000 €	840.000 €	4.840.000 €

Teniendo en cuenta los anteriores importes máximos para la duración inicial de dos años de cada Lote, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de un porcentaje (%) de baja global aplicable al Cuadro de Precios de Canal de Isabel II Gestión S.A. de abril de 2014, que los licitadores tomarán como base, y a los precios unitarios que, para obras de reparación y actuaciones urgentes, se detallan en los **Anexos XI y XII** a este Pliego.

Las proposiciones económicas se realizarán según el modelo incluido en el Anexo II al presente Pliego. No se tendrán en cuenta aquellas ofertas que propongan alzas sobre el citado Cuadro de Precios y anexos de precios unitarios.

En el caso de que se presente oferta a más de un Lote, deberá presentarse una proposición económica por cada lote en sobres separados, según el Modelo previsto en el Anexo II.

A efectos meramente informativos, teniendo en cuenta que por la naturaleza de las actuaciones objeto del contrato no es posible conocer el número de obras que tendrá que afrontar Canal de Isabel II Gestión S. A. con cargo a los contratos objeto del presente procedimiento, porque dependerá de las incidencias y actuaciones que se produzcan, se informa a los licitadores que, en base a los datos estadísticos que Canal de Isabel II Gestión S.A. elabora todos los años, los trabajos urgentes de reparación podrían suponer aproximadamente el 75% del importe máximo de licitación del Lote correspondiente (correspondiendo estas labores fundamentalmente a las unidades del Cuadro de Precios Complementarios del **Anexo XI** y cuadro de tarifas auxiliares en el **Anexo XII**), y las actuaciones urgentes de renovación podrían tener un alcance aproximado del 25% (en este último caso aplicará el cuadro de Precios de Canal de Isabel II Gestión S.A. de abril de 2014). Estos datos constituyen una mera estimación que se proporciona a efectos informativos.

Sin perjuicio de lo previsto en el apartado 3.2 siguiente, Canal de Isabel II Gestión S. A. no estará obligada a realizar con cada uno de los adjudicatarios un número mínimo de obras determinado.

Todos los trabajadores tendrán derecho a subrogación en los términos establecidos a continuación:

- Lotes 1 a 5, 7, 8, 11 y 12: Convenio Colectivo del Sector Construcción y Obras Públicas de la Comunidad de Madrid.
- Los adjudicatarios de los Lotes 6, 9 y 10 estarán obligados a subrogar a todos los trabajadores que presten su consentimiento en las condiciones que tienen en la actualidad en los términos establecidos a continuación:

1. Al objeto de contribuir a garantizar el principio de estabilidad en el empleo de los trabajadores empleados por empresas y entidades de derecho público que se sucedan mediante cualquier modalidad contractual, total o parcialmente, en cualquier contrata de conservación y/o mantenimiento de autopistas, autovías, carreteras o vías férreas, redes de agua, así como concesiones municipales para el mantenimiento y conservación de aceras, pavimentos, vías públicas y alcantarillado a que se refiere el artículo 3, apartado b) y el Anexo I, apartado b) del V Convenio General del sector de la construcción, se establece, con carácter exclusivo para tales actividades, la obligación de subrogación del personal entre las empresas saliente y entrante, la cual se llevará a cabo conforme a los requisitos y condiciones que se detallan en el presente artículo.

En lo sucesivo, el término "contrata" engloba con carácter genérico cualquier modalidad de contratación pública, referida a las actividades anteriormente descritas, que pasa a ser

desempeñada, de modo parcial o total, por una determinada empresa, sociedad, organismo público u otro tipo de entidad, sea cual sea la forma jurídica que adopten.

2. En todos los supuestos de finalización, pérdida, rescisión o cesión de una contrata, así como respecto de cualquier otra figura o modalidad que suponga la sustitución entre entidades, personas físicas o jurídicas que lleven a cabo la actividad de que se trata, los trabajadores de la empresa saliente adscritos a dicha contrata pasarán a adscribirse a la nueva empresa o entidad que vaya a realizar la actividad objeto de la contrata, respetando esta los derechos y obligaciones que disfruten en la empresa sustituida.

Dado el carácter de mejora de la legislación vigente que supone la subrogación prevista en este artículo, se establece expresamente que tales derechos y obligaciones quedarán limitados exclusivamente a los generados por el último contrato suscrito por el trabajador con la empresa saliente de la contrata, sin que la empresa entrante se encuentre vinculada por cualquier contrato o pacto anterior a aquel, particularmente a efectos de años de servicio, indemnizaciones por despido y cualesquiera otros conceptos que tomen en consideración el tiempo de prestación de servicios, a menos que ya tuviera reconocido el trabajador tales derechos mediante sentencia judicial firme con anterioridad a producirse la subrogación y le hubieran sido comunicados a la empresa entrante en el plazo y forma regulados en este artículo.

3. Será requisito necesario para tal subrogación que los trabajadores lleven prestando sus servicios en la contrata que cambia de titular, al menos cuatro meses antes de la fecha de finalización efectiva de la misma, sea cual fuere la modalidad de su contrato de trabajo, con independencia de que, con anterioridad al citado período de cuatro meses, hubieran trabajado en otra contrata. El personal o trabajadores que no reúnan estos requisitos y condiciones no tendrán derecho a ser subrogados.

También se producirá la mencionada subrogación del personal en cualquiera de los siguientes supuestos:

- a) Trabajadores, con derecho a reserva de puesto de trabajo, que en el momento de la finalización efectiva de la contrata tengan una antigüedad mínima de cuatro meses en la misma y se encuentre en situación de suspensión de su contrato de trabajo por alguna de las causas establecidas en el artículo 45 del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.
- b) Trabajadores con contrato de interinidad que sustituyan a alguno de los trabajadores mencionados en el apartado anterior, con independencia de su antigüedad y mientras dure su contrato.
- c) Trabajadores de nuevo ingreso que por exigencia del cliente se hayan incorporado a la contrata como consecuencia de una ampliación que perdure en la siguiente contrata, aunque no lleven los cuatro meses de antigüedad.
- d) Trabajadores que sustituyan a otros que se jubilen, de forma parcial o total, dentro de los últimos cuatro meses anteriores a la finalización efectiva de la contrata.

4. Al objeto de garantizar la transparencia en el proceso de licitación, la empresa o entidad en la que se extinga o concluya el contrato, en el momento de iniciarse el procedimiento estará obligada a tener a disposición de las empresas licitadoras la relación de todo el personal objeto de la posible subrogación en la que se especifique, nombre y apellidos, documento nacional de

identidad, número de afiliación a la Seguridad Social, antigüedad, jornada y horario, modalidad de contratación, fecha de disfrute de vacaciones y retribuciones que, por cualesquiera conceptos, vinieran percibiendo, especificando los mismos y sus importes.

5. Asimismo, será requisito imprescindible para que opere esta subrogación que la empresa a la que se le extinga o concluya el contrato, notifique por escrito la obligación de subrogación a la nueva empresa adjudicataria o entidad que asuma la contrata en el término improrrogable de quince días naturales anteriores a la fecha efectiva de finalización de la contrata, o de quince días a partir de la fecha de comunicación fehaciente del cese, facilitándole al mismo tiempo los siguientes documentos:

- a) Certificado del organismo competente de estar al corriente de pago de la Seguridad Social y primas de accidentes de trabajo de todos los trabajadores cuya subrogación se pretende o corresponda.
- b) Fotocopia de las cuatro últimas nóminas o recibos de salarios mensuales de los trabajadores afectados por la subrogación.
- c) Fotocopia de los TC1 y TC2 de cotización de la Seguridad Social de los últimos cuatro meses, en los que figuren los trabajadores afectados.
- d) Fotocopia del parte de alta en la Seguridad Social de los trabajadores afectados.
- e) Relación de todo el personal objeto de la subrogación, en la que se especifique nombre y apellidos, documento nacional de identidad, número de afiliación a la Seguridad Social, antigüedad, jornada y horario, modalidad de contratación, fecha de disfrute de vacaciones y retribuciones que, por cualesquiera conceptos, vinieran percibiendo, especificando los mismos y sus importes.
- f) Fotocopia de los contratos de trabajo que tengan suscritos los trabajadores afectados.
- g) Toda la documentación relativa a la prevención de riesgos laborales.
- h) En su caso, documentación acreditativa de las situaciones a que se refiere el apartado 3, párrafos a), b), c) y d) del presente artículo.

Asimismo, será necesario que la empresa saliente acredite documentalmente a la entrante, antes de producirse la subrogación, mediante copia de documento diligenciado por cada trabajador afectado, que este ha recibido de la empresa saliente su liquidación de partes proporcionales de sus retribuciones hasta el momento de la subrogación, no quedando pendiente cantidad alguna. A estos efectos, los trabajadores que no hubieran disfrutado de sus vacaciones reglamentarias al producirse la subrogación las disfrutarán con la nueva adjudicataria del servicio, que solo deberá abonar la parte proporcional del período que a ella corresponda, ya que el abono del otro período corresponde al anterior adjudicatario, que deberá efectuarlo en la correspondiente liquidación.

6. En el supuesto de que una o varias contratas cuya actividad viene siendo desempeñada por una o distintas empresas o entidades se fragmenten o dividan en distintas partes, zonas o servicios al objeto de su posterior adjudicación, pasarán a estar adscritos al nuevo titular aquellos trabajadores que cumplan con los requisitos previstos en el apartado 3 de este artículo referidos a la anterior contrata, y respecto de los que la empresa o empresas salientes hubieran cumplido con las obligaciones establecidas en el apartado 5 del mismo.

7. En el caso de que distintas contrata, servicios, zonas o divisiones de aquellas se agrupen en una o varias, la subrogación de personal operará respecto de todos aquellos trabajadores que cumplan con los requisitos previstos en el apartado 3 de este artículo referidos a alguna de las anteriores contrata, y respecto de los que la empresa o empresas salientes hubieran cumplido con las obligaciones establecidas en el apartado 5 del mismo.

8. La aplicación de este artículo será de obligado cumplimiento para las partes a que vincula, empresa o entidad cesante, nueva adjudicataria y trabajador, por lo que, cumplidos los requisitos establecidos en los apartados 3, 4 y 5 del presente artículo, operará en todos los supuestos de sustitución de contrata, partes o zonas de las mismas que resulten de la fragmentación o división de las mismas, así como en las agrupaciones que de aquellas puedan efectuarse, aun tratándose de las normales sustituciones que se produzcan entre empresas o entidades que lleven a cabo la correspondiente actividad. Todo ello con independencia de los supuestos de sucesión de empresa en los que se estará a lo dispuesto en el artículo 44 del texto refundido de la Ley del Estatuto de los Trabajadores.

9. No desaparece el carácter vinculante de la subrogación prevista en este artículo en el caso de que el organismo público que adjudica la contrata suspendiese la actividad objeto de la misma por un período no superior a doce meses.

El coste de personal actualmente destinado a la ejecución de las actuaciones objeto del contrato se detalla en el apartado 10.14 de este Anexo.

3.2 Precio del contrato

Los precios unitarios resultantes de aplicar a los mismos el % de baja ofertado por el adjudicatario serán vinculantes para éste, siendo el precio total del Contrato el importe que resulte de aplicar el % de baja propuesto por el adjudicatario en su proposición económica al importe máximo de licitación, IVA excluido, para la duración inicial del contrato de dos años del Lote correspondiente. Canal de Isabel II Gestión S.A. se reserva la facultad de solicitar las Obras hasta dicho importe (precio total del Contrato).

De conformidad con lo establecido en el capítulo 1 del Pliego de Prescripciones Técnicas, Canal de Isabel II Gestión S.A no se obliga a solicitar al adjudicatario un número mínimo de obras determinado. Canal de Isabel II Gestión, S.A. únicamente abonará a los adjudicatarios el importe de las Obras realmente ejecutadas.

No obstante lo señalado anteriormente, si al final de cada año de contrato no se hubieran ejecutado las Obras por importe igual o superior a 900.000 € (base imponible), IVA excluido, Canal de Isabel II Gestión, S.A. abonará al adjudicatario del lote correspondiente la diferencia no facturada hasta alcanzar dicho importe, siempre que el adjudicatario haya mantenido los medios requeridos en el apartado de solvencia técnica y que además haya cumplido sus obligaciones contractuales en los términos y condiciones previstos en el presente Pliego y en el Pliego de Prescripciones Técnicas.

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.

5.- Criterios de selección cualitativa de los operadores económicos.

- **5.1 Requisitos y criterios selección cualitativa económica y financiera, y técnica o profesional**

5.1 A) Las empresas licitadoras deberán acreditar que reúnen como mínimo por sí mismas los siguientes requisitos de selección cualitativa:

1. Requisitos y criterios de selección cualitativa económica y financiera:
 - Los licitadores deberán acreditar en tres de los últimos diez ejercicios económicos cerrados un volumen total de negocios **en el ámbito objeto del contrato** ("*Renovación y reparación en redes de abastecimiento y en redes de agua regenerada*") por importe igual o superior a 6.000.000 €

En caso de UTE, al menos una de las empresas que forman la misma deberá cumplir por sí misma el requisito de selección cualitativa económica establecido.

2. Experiencia en la ejecución de obras análogas: los licitadores deberán haber realizado obras análogas a las del presente Contrato ejecutadas en los **diez (10) últimos años anteriores** a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II Gestión, S.A, (www.madrid.org), con las siguientes unidades mínimas:
- Trabajos y obras referidas a actuaciones urgentes de renovación, reparación y conservación en la red de abastecimiento y en la red de agua regenerada, para una población de al menos 80.000 habitantes, debiendo alcanzar dicho número de habitantes con un solo municipio, o bien en cinco municipios en los que la suma de sus habitantes supere 135.000 habitantes (según la última publicación del INE). Además, estos trabajos y obras alcanzarán un importe total igual o superior a cuatro millones y medio de euros (4.500.000 Euros), de los que al menos 1.500.000 Euros deberán haberse ejecutado en actuaciones de renovación y al menos 1.500.000 Euros, como mínimo, en actuaciones de reparación y otras intervenciones en la red.

En el caso de UTE, al menos una de las empresas que la componen deberá cumplir la totalidad de esta experiencia.

3. Experiencia en trabajos análogos: los licitadores deberán haber realizado trabajos análogos a los del presente Contrato ejecutados en los **diez (10) últimos años anteriores** a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II Gestión, S.A. (www.madrid.org), con las siguientes unidades mínimas:

- o Reparación de tuberías de abastecimiento de agua potable de diámetro igual o superior a 600 mm
- o 200 reparaciones de tuberías de diámetro de agua potable igual o superior a 80 mm.
- o Instalación de elementos de red de agua potable de diámetro igual o superior a 600 mm
- o Instalación de al menos 8 km de tubería de abastecimiento de agua potable de mayor o igual de 150 mm.
- o Reparación de 500 acometidas de agua potable.
- o Limpieza de 8 depósitos de agua potable de más de 2.000 m³ ó 2 depósitos de más de 20.000 m³ o 1 depósito con dos o más compartimentos de 20.000 m³ cada compartimento.

En el caso de UTE, al menos una de las empresas que la componen deberá cumplir la totalidad de esta experiencia.

4. Experiencia en trabajos análogos: los licitadores deberán haber realizado trabajos análogos a los del presente Contrato ejecutados en los **doce (12) últimos años anteriores** a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II Gestión, S.A. (www.madrid.org), con las siguientes unidades mínimas:

- Licitadores de los lotes 1 a 6:
 - o Haber realizado intervenciones y/o reparación de arterias de diámetro mayor o igual a 1400 milímetros en los últimos doce (12) años.
 - o Haber realizado en algún momento, intervenciones y/o reparación de tuberías de distribución de diámetro mayor o igual a 600 milímetros instaladas en galerías durante los últimos doce (12) años. Al menos un contrato vinculado a estas intervenciones y/o reparaciones deberá tener asociada una longitud de tuberías en galerías (de cualquier diámetro) superior a tres kilómetros y medio (3,5 Km).
- Licitadores de los lotes 7 a 12:
 - o Haber realizado intervenciones y/o reparación de arterias de diámetro mayor o igual a 1400 milímetros en los últimos doce (12) años.

En el caso de UTE, al menos una de las empresas que la componen deberá cumplir la totalidad de esta experiencia.

5. Los licitadores deberán contar con las siguientes clasificaciones empresariales:

Grupo (E) Subgrupo (1) Categoría (4)
Grupo (E) Subgrupo (6) Categoría (4)

6. Los licitadores deberán contar con la certificación ISO-14001 y OSHAS 18001.

En caso de UTE, será necesario que dispongan de dichas certificaciones al menos la empresa o empresas que constituyan el 50% de la UTE.

7. Los licitadores deberán estar inscritos en el Registro de empresas con riesgo de amianto (RERA) conforme a lo establecido en el Real Decreto 396/2006, de 31 de marzo, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud aplicables a los trabajos con riesgo de amianto.

5.1 B) Las empresas licitadoras deberán acreditar que reúnen asimismo los siguientes requisitos de selección cualitativa que podrán integrar en la forma prevista en el artículo 63 del TRLCSP (*Integración de la solvencia con medios externos*). De conformidad con lo previsto en el citado artículo, la integración de la solvencia con medios externos se admitirá siempre y cuando quede totalmente garantizada la ejecución del contrato. En este sentido, los licitadores que acudan a esta posibilidad deberán (i) demostrar, mediante la exhibición del correspondiente documento de compromiso, que para la ejecución del contrato dispondrán de los medios aportados a través de otra entidad y (ii) declarar que en caso de resultar adjudicatario del contrato el licitador se compromete a ejecutar el mismo con los mismos medios que ha aportado para acreditar su solvencia. En el contrato que se formalice con Canal de Isabel II Gestión, S.A. se recogerá el compromiso anteriormente referido. Esta obligación tendrá carácter esencial de conformidad con lo previsto en el artículo 223 f) del TRLCSP y la cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

1. Medios que deben adscribirse a la ejecución del contrato:

- a) Los licitadores deberán contar con el siguiente personal para la ejecución de las Obras objeto del contrato:
- Un Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos o un Ingeniero Técnico de Obras Públicas, o Ingeniero Civil con al menos cinco (5) años de experiencia en la ejecución de cualquier tipo de obras hidráulicas de abastecimiento, que deberá estar disponible para la ejecución del contrato durante las 24 horas del día, por teléfono.
 - Un Encargado de Obras con al menos ocho (8) años de experiencia en obras de abastecimiento y reparación de averías de redes de abastecimiento en los últimos 16 años.
 - Dos (2) Capataces con al menos seis (6) años de experiencia en obras de abastecimiento y reparación de averías en redes de distribución en los últimos 16 años.
 - Cuatro (4) Oficiales Montadores con al menos seis (6) años de experiencia en la reparación de averías y obras en redes de distribución en los últimos 16 años.
 - Cuatro (4) brigadas formadas cada una por un Oficial y un Ayudante. Cada

uno de ellos (Oficial y Ayudante) deberá contar con al menos seis (6) años de experiencia en la reparación de acometidas, conducciones generales y sus elementos de maniobra y control (válvulas, desagües y ventosas) de diversos tipos de materiales y diámetros, tanto en zanja como en galerías en los últimos 16 años.

- Un oficial con al menos ocho (8) años de experiencia en los últimos 16 años en incidencias y averías en redes de distribución, con vehículo y teléfono móvil propio, para atender los avisos urgentes que le sean asignados.

El Encargado de Obras, los Capataces y Oficiales de las brigadas deberán saber interpretar la Cartografía de las redes de abastecimiento de Canal de Isabel II Gestión S.A.

- b) Los licitadores deberán contar con la siguiente maquinaria mínima para la ejecución de las obras:

- Medios mecánicos de excavación para profundidades de zanja hasta 5 m.
- Un camión-grúa con pluma de hasta 8 T/m.
- Tres grupos autónomos de soldadura.
- Cuatro compresores de tipo ultrasilencioso.
- Siete equipos ligeros de compactación.
- Dos grupos medios de compactación. (uno manual o de lanza de 750 kg y uno de 2.500 kg)
- Dos grupos electrógenos. De 10 KVA y otro de 20 KVA.
- Un equipo de taladro para acometidas en carga.
- Dos equipos de prueba de presión.
- 150 m. de palenques normalizados.
- 50 ml. de valla metálica de 1.9 m de altura con pie de hormigón.
- 20 balizas intermitentes.
- Material de señalización.
- Material de corte.
- Dos bombas sumergibles de extracción de agua de 6,5 CV y 100 metros de manguera
- Disponer de un equipo al menos de soldadura automática por termofusión para polietileno de alta y media densidad. Cumplirá con las especificaciones de las Normas ICE y las prescripciones CENELEC.
- Paneles fenólicos de entibación y/o paneles de entibación metálica (mínimo 8 m de zanja)

El licitador deberá comprometerse a que, en caso de ser adjudicatario, todos los vehículos destinados a los trabajos objeto del contrato deberán contar con una antigüedad inferior a dos (2) años, desde su matriculación y, al menos, se dispondrá de un vehículo para cada mando intermedio y un vehículo para cada brigada.

- c) Los licitadores deberán comprometerse a instalar o poner a disposición del contrato, en el plazo máximo de un mes desde la fecha de la formalización del mismo, cuantos

terminales portátiles (TPL) compatibles con las aplicaciones de Canal de Isabel II Gestión S.A. sean necesarios, así como de las líneas de comunicaciones adecuadas para su conexión a los sistemas de información de Canal de Isabel II Gestión S.A. El adjudicatario de cada contrato proveerá los referidos terminales en virtud del título jurídico válido que corresponda. Antes de su provisión, Canal de Isabel II Gestión S.A. deberá homologar los terminales del adjudicatario para el uso con sus aplicaciones. Los requisitos que deben cumplir estos equipos son los previstos en el apartado 2.3.13. del Pliego de Prescripciones Técnicas.

Los licitadores deberán comprometerse a instalar, en caso de resultar adjudicatarios del contrato, y en el momento en que Canal de Isabel II Gestión S.A. lo solicite una vez formalizado el correspondiente contrato, el sistema de localización de vehículos en tiempo real GPS desarrollado por Canal de Comunicaciones Unidas, en todos y cada uno de los vehículos de las brigadas destinadas a la ejecución de las obras del presente contrato.

2. Los licitadores deberán comprometerse a disponer equipos de detección de fugas, o un compromiso vinculante con empresa especializada durante la vigencia del contrato, eventual prórroga incluida.

- **5.2 Documentación acreditativa de los requisitos de selección cualitativa económica y financiera, y técnica o profesional**

Se deberá entregar un juego en formato papel y un juego en formato digital (doc o pdf) de la documentación referida a los requisitos de selección cualitativa económica y financiera, y técnica o profesional.

5.2 A) Documentación acreditativa de los requisitos de selección cualitativa que las empresas licitadoras deberán acreditar que reúnen como mínimo por sí mismas:

1. Los requisitos y criterios de selección cualitativa económica y financiera indicados en el apartado 5.1 A) 1 anterior se acreditarán mediante la aportación del siguiente documento:
 - Declaración responsable del licitador sobre su volumen de negocios en los últimos diez ejercicios económicos cerrados en el ámbito objeto del contrato ("**Renovación y reparación en redes de abastecimiento y en redes de agua regenerada**") de conformidad con lo establecido en el apartado 5.1 A) 1 anterior. La declaración deberá desglosar la cifra de negocio de cada uno de los citados diez años.

En caso de UTE, al menos una de las empresas que forman la misma deberá cumplir por sí misma el requisito de selección cualitativa económica establecido.

2. Para acreditar la realización de obras análogas a las del presente Contrato ejecutadas en los diez (10) últimos años anteriores a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II Gestión, S.A. (www.madrid.org), los licitadores

deberán presentar **certificados de buena ejecución emitidos por el titular de las obras, ya sea persona pública o privada**, en los que conste claramente la identidad del firmante y cargo que ostenta, la fecha de ejecución y el lugar de ejecución. **Las unidades mínimas requeridas son las referidas en el apartado 5.1 A) 2 anterior.**

Asimismo, deberán presentarse los contratos firmados asociados a los certificados indicados con anterioridad.

3. Para acreditar la realización de los trabajos ejecutados en los diez (10) últimos años anteriores a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II Gestión, S.A. (www.madrid.org), los licitadores deberán presentar **certificados de buena ejecución emitidos por el cliente, ya sea persona pública o privada**, en los que conste claramente la identidad del firmante y cargo que ostenta, la fecha de ejecución, la características de los trabajos y el lugar de ejecución. **Las unidades mínimas requeridas son las referidas en el apartado 5.1 A) 3 anterior.**

Asimismo, deberán presentarse los contratos firmados asociados a los certificados indicados con anterioridad.

4. Para acreditar la realización de los trabajos ejecutados en los doce (12) últimos años anteriores a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II Gestión, S.A. (www.madrid.org), los licitadores deberán presentar **certificados de buena ejecución emitidos por el cliente, ya sea persona pública o privada**, en los que conste claramente la identidad del firmante y cargo que ostenta, la fecha de ejecución, la características de los trabajos y el lugar de ejecución. **Las unidades mínimas requeridas son las referidas en el apartado 5.1 A) 4 anterior.**

Asimismo, deberán presentarse los contratos firmados asociados a los certificados indicados con anterioridad.

5. Certificado de clasificación empresarial expedido por el Registro Oficial de Contratistas del Ministerio correspondiente.
6. Certificación ISO-14001 y OSHAS 18001.

En caso de UTE, será necesario que dispongan de dichas certificaciones al menos la empresa o empresas que constituyan el 50% de la UTE.

7. Ficha actualizada de inscripción presentada en el Registro de empresas con riesgo de amianto (RERA).

5.2 B) Documentación acreditativa de los requisitos de selección cualitativa que las empresas licitadoras podrán integrar en la forma prevista en el artículo 63 del TRLCSP (Integración de la solvencia con medios externos). La integración de la solvencia con medios externos se admitirá siempre y cuando quede totalmente garantizada la ejecución

del contrato. En este sentido, los licitadores que acudan a esta posibilidad deberán (i) demostrar, mediante la exhibición del correspondiente documento de compromiso, que para la ejecución del contrato dispondrán de los medios aportados a través de otra entidad y (ii) declarar que en caso de resultar adjudicatario del contrato el licitador se compromete a ejecutar el mismo con los mismos medios que ha aportado para acreditar su solvencia. En el contrato que se formalice con Canal de Isabel II Gestión, S.A. se recogerá el compromiso anteriormente referido. Esta obligación tendrá carácter esencial de conformidad con lo previsto en el artículo 223 f) del TRLCSP y la cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

1. Para acreditar los medios que deben adscribirse a la ejecución del contrato, los licitadores deberán presentar la siguiente documentación:
 - a) Relación con currícula de personal con la experiencia y titulación referidas en el apartado 5.1 B) 1 a) anterior, que el licitador dedicará al desarrollo y ejecución de las obras contempladas en el presente Pliego.

Los Currículum Vitae presentados deberán permitir la identificación de los titulares de los mismos mediante nombre y apellidos. Asimismo, se adjuntará la vida laboral del perfil propuesto y copia de las titulaciones académicas y profesionales requeridas. Los licitadores deberán contar con los consentimientos necesarios para facilitar datos de terceros a Canal de Isabel II Gestión, S.A., y en especial los que permitan acreditar el cumplimiento de los criterios referidos en el apartado 5.1 B) 1 a) anterior.

En caso de que los licitadores propongan personal para cualquiera de los perfiles que no estén en su plantilla en el momento de finalización del plazo de entrega de las ofertas, el Currículo deberá ir acompañado de una declaración responsable firmada por el representante del licitador en la que se comprometa a contratar al personal propuesto en caso de resultar adjudicatario del contrato, así como de una declaración de conformidad para ser contratado por parte del titular del Currículo.

- b) Relación de la maquinaria y medios auxiliares que el licitador se compromete a utilizar en las obras, en arrendamiento y los que prevea adquirir. El licitador deberá acreditar documentalmente la propiedad y/o disponibilidad de la maquinaria y medios auxiliares citados en el apartado 5.1 B) 1 b) anterior.

Se acreditará la propiedad de la maquinaria mediante aportación del título de propiedad. La propiedad de la maquinaria exigida podrá verse sustituida por la disponibilidad en arrendamiento de la misma, u otro título jurídico válido o documento en el que se garantice la referida disponibilidad de la maquinaria a favor del licitador durante toda la vigencia del contrato, eventual prórroga incluida.

- c) Declaración responsable que recoja el compromiso de instalar, o poner a disposición del contrato, en el plazo máximo de un (1) mes desde la fecha de la formalización del mismo, y en virtud del título jurídico válido que corresponda cuantos terminales portátiles (TPL) compatibles con las aplicaciones de Canal de Isabel II Gestión S.A.

sean necesarios, así como de las líneas de comunicaciones adecuadas para su conexión a los sistemas de información de Canal de Isabel II Gestión S.A., con las características previstas en el apartado 2.3.13. del Pliego de prescripciones Técnicas.

Declaración responsable que recoja el compromiso de instalar, en caso de ser adjudicatario del contrato, y en el momento en que Canal de Isabel II Gestión S.A. lo solicite una vez formalizado el contrato, el sistema de localización de vehículos en tiempo real GPS desarrollado por Canal de Comunicaciones Unidas, en todos y cada uno de los vehículos de las brigadas destinadas a la ejecución de las obras del presente contrato.

2. Los licitadores deberán comprometerse a disponer equipos de detección de fugas, o un compromiso vinculante o contrato con empresa especializada durante la vigencia del contrato, eventual prórroga incluida, con indicación de la dirección, teléfono y la persona de contacto, en el que se haga constar una relación jurídica en virtud de la cual se diga que "el adjudicatario dispone actualmente de equipos de detección de fugas y dos operarios con experiencia en detección de fugas en campo las 24 horas del día, todos los días del año y que lo mantendrá durante la vigencia del contrato, eventual prórroga incluida".

- **5.3 Compromiso de adscripción de un almacén de materiales a la ejecución del contrato y de un taller de calderería:**

- 5.3.1 Almacén de materiales**

Los licitadores deberán presentar documentación que acredite que en caso de resultar adjudicatarios dispondrán durante toda la vigencia del contrato, eventual prórroga incluida, de un almacén que se encuentre en una localización geográfica que permita transportar las piezas requeridas en cada momento en un plazo máximo de 90 minutos hasta la avería o punto de obra, en cualquier punto del Área de Red (zona geográfica) a la que pertenezca el Lote correspondiente. El almacén no podrá ser destinado a cubrir las necesidades de más de un adjudicatario del presente procedimiento de licitación. Se deberá indicar la dirección, teléfono y la persona de contacto del almacén.

A estos efectos, para acreditar el requisito mencionado anteriormente los licitadores deberán presentar uno de los dos documentos siguientes:

- a) En el caso de disponer del almacén en el momento de finalización del plazo de entrega de las ofertas: Documento acreditativo de la titularidad del almacén (factura de compra, contrato o cualquier otro título válido en Derecho) con las características referidas en el presente apartado.
- b) En el caso de no disponer del almacén en el momento de finalización del plazo de entrega de las ofertas: Compromiso (contrato, precontrato o cualquier otro título válido en Derecho) por el que se indique que para la vigencia del contrato, eventual prórroga incluida, el licitador dispondrá del almacén con las características referidas en el presente apartado firmado tanto por el licitador como por la entidad que ponga a su disposición el mismo.

El parque de materiales que debe constar en el almacén de materiales es el siguiente:

ACOMETIDAS.

Número de Acometidas completas, Norma Canal

Diámetro 20 mm.: 30 unidades.

Diámetro 30 mm.: 20 unidades.

Diámetro 40 mm.: 20 unidades.

Diámetro 50 mm.: 10 unidades.

Diámetro 60 mm.: 3 unidades.

Diámetro 80 mm.: 2 unidades.

Materiales	Longitudes y unidades
Tubería 80 mm. diámetro, FD	60 m
Tubería 100 mm. diámetro, FD	60 m.
Tubería 150 mm. diámetro, FD	120 m.
Tubería 200 mm. diámetro, FD	48 m
Válvula compuerta 80 mm. Diámetro	8 uds
Válvula compuerta 100 mm. Diámetro	8 uds
Válvula compuerta 150 mm. Diámetro	12 uds
Válvula compuerta 200 mm. Diámetro	8 uds
Tes 80 mm. Diámetro x 80 mm, FD	4 uds
Tes 100 mm. diámetro x 100 mm, FD	4 uds
Tes 150 mm. diámetro x 150 mm, FD	8 uds
Tes 200 mm. diámetro x 200 mm, FD	4 uds
Codos 90° de 80 mm. diámetro, FD	2 uds
Codos 45° de 80 mm. diámetro, FD	2 uds
Codos 90° de 100 mm. diámetro, FD	2 uds
Codos 45° de 100 mm. diámetro, FD	2 uds
Codos 90° de 150 mm. diámetro, FD	4 uds
Codos 45° de 150 mm. diámetro, FD	4 uds
Codos 90° de 200 mm. diámetro, FD	2 uds
Codos 45° de 200 mm. diámetro, FD	2 uds
Manguitos 80 mm. diámetro abiertos, FD	4 uds
Manguitos 80 mm. diámetro junta mecánica, FD	4 uds
Manguitos 100 mm. diámetro abiertos, FD	4 uds
Manguitos 100 mm. diámetro junta mecánica, FD	4 uds
Manguitos 150 mm. diámetro abiertos, FD	4 uds
Manguitos 150 mm. diámetro junta mecánica, FD	4 uds
Manguitos 200 mm. diámetro abiertos, FD	4 uds
Manguitos 200 mm. diámetro junta mecánica, FD	4 uds
Tubería de 300 mm. diámetro, FD	48 m
Tubería de 400 mm. diámetro, FD	24 m
Tubería de 500 mm. diámetro, FD	18 m
Válvulas M de 300 mm. diámetro.	2 ud.

Válvulas M de 400 mm. diámetro.	1 ud.
Válvulas M de 500 mm. diámetro.	1 ud.
Ventosa 80 mm. diámetro.	2 uds
Ventosas de 100 mm. diámetro.	2 uds.
Tes de 300 mm. diámetro x 300 mm, FD	1 ud.
Tes de 300 mm. diámetro x (entre 80 y 200 mm) FD	3 ud.
Tes de 400 mm. diámetro FD	2 ud.
Tes de 500 mm. diámetro FD	1 ud.
Codos de 300 mm de diámetro 90°, FD	2 ud.
Codos de 300 mm de diámetro 45°, FD	2 ud.
Codos de 400 mm de diámetro 45°, FD	2 ud.
Codos de 500 mm de diámetro 45°, FD	2 ud.
Manguitos 300 mm de diámetro abiertos, FD	2 ud.
Manguitos 300 mm de diámetro junta mecánica, FD	2 ud.
Manguitos 400 mm de diámetro abiertos, FD	1 ud.
Manguitos 400 mm de diámetro junta mecánica, FD	2 ud.
Manguitos 500 mm de diámetro junta mecánica, FD	2 ud.
Tubería de 600 mm de diámetro, FD	6 m.l.
Válvulas de mariposa de 600 mm de diámetro.	1 ud.
Ventosas de 150 mm. diámetro.	2 ud.
Manguitos 600 mm. diámetro junta mecánica, FD	2 ud.

Dichos materiales deberán ser, en todo caso, de los tipos homologados por Canal de Isabel II Gestión, S.A. Para las piezas y tubos no hay homologación. Canal de Isabel II Gestión, S.A. se reserva el derecho a revisar el almacén y sus materiales previamente a la adjudicación del contrato para verificar la existencia de los mismos, así como durante la vigencia del contrato, eventual prórroga incluida.

5.3.2 Taller de calderería

Los licitadores deberán presentar documentación que acredite que en caso de resultar adjudicatarios dispondrán durante toda la vigencia del contrato, eventual prórroga incluida, de un taller de calderería en una localización geográfica que permita acceder al mismo en un plazo máximo de 90 minutos desde cualquier punto del Área de Red (zona geográfica) a la que pertenezca el Lote correspondiente disponible las 24 horas del día todos los días del año, y que cuente con ocho (8) años de experiencia en trabajos de reparación con soldadura en campo. Adicionalmente, el taller deberá contar con dos soldadores con experiencia en soldadura de campo. Se deberá indicar la dirección, teléfono y la persona de contacto del almacén.

A estos efectos, para acreditar el requisito mencionado anteriormente los licitadores deberán presentar uno de los dos documentos siguientes:

- En el caso de disponer del taller de calderería en el momento de finalización del plazo de entrega de las ofertas: Documento acreditativo de la titularidad del taller (factura de compra, contrato o cualquier otro título válido en Derecho) con las características referidas en el presente apartado.
- En el caso de no disponer del taller de calderería en el momento de finalización del plazo

de entrega de las ofertas: Compromiso (contrato, precontrato o cualquier otro título válido en Derecho) por el que se indique que para la vigencia del contrato, eventual prórroga incluida, el licitador dispondrá del taller de calderería con las características referidas en el presente apartado firmado tanto por el licitador como por la entidad que ponga a su disposición el mismo.

6.-Formato de las Especificaciones técnicas.

Las especificaciones técnicas presentadas por el licitador deberán seguir el índice establecido en el P.P.T. para el capítulo 2 completo. Se entregarán en formato papel a doble cara que no posea una extensión superior a 50 folios con letra Arial 10, interlineado sencillo.

Si el licitador tiene previsto subcontratar, deberá indicar la parte del contrato que tiene previsto subcontratar, señalando su importe, y el nombre o el perfil empresarial, definido por referencia a los criterios de selección cualitativa requeridos en el apartado 5 del Anexo I del presente Pliego. A tal efecto, el licitador deberá cumplimentar el modelo del Anexo IX (no el modelo del Anexo IX 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.

La oferta que no cumpla con las especificaciones técnicas mínimas establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas no será tomada en consideración en el presente procedimiento de licitación.

7.- Diligencia exigible.

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 Gestión, S.A. en caso de no observar la referida diligencia.

8.- Adjudicación del Contrato.

El Contrato se adjudicará a la oferta con el precio más bajo.

8.1 Ofertas con valores anormales o desproporcionados.

Se considerarán, en principio, anormales o desproporcionadas las ofertas que se encuentren en los siguientes supuestos:

1. Cuando, concurriendo un solo licitador, sea inferior al presupuesto máximo del lote correspondiente 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.

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 anormales o desproporcionadas, 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, el órgano de contratación estime que una oferta presenta valores anormales o desproporcionados, se dará audiencia al licitador que la hubiera presentado para que, en el plazo de 3 días hábiles desde la notificación mediante la dirección de correo electrónico referida en la letra A) 1 de la Cláusula 11 del presente pliego que al efecto se realice, 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. 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 originalidad de las prestaciones propuestas, 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, o la posible obtención de una ayuda de Estado.

Si la oferta es anormal o desproporcionada debido a que el licitador ha obtenido una ayuda estatal, Canal de Isabel II Gestión, S.A. 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 Gestión, S.A., que tal ayuda fue concedida de forma legal. Cuando en estas circunstancias, Canal de Isabel II Gestión, S.A. rechaza 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 Gestión, S.A.

9.- Penalizaciones y relación de las obligaciones esenciales cuyo incumplimiento puede llevar aparejada la resolución del Contrato

9.1 Causas de resolución

Con carácter general, serán de aplicación al contrato las causas de resolución previstas en los artículos 223 y 237 del TRLCSP.

Asimismo constituirá causa de resolución del contrato 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.

También será causa resolución el incumplimiento de la normativa legal que resulte aplicable.

En caso de resolución del contrato, la adjudicación al siguiente licitador indicada en la cláusula 14 en relación a la nueva adjudicación, le aplicará al licitador cuya oferta siguiera a la del adjudicatario por el orden en que hubieran quedado clasificadas durante la licitación, siempre y cuando se respeten las reglas establecidas en el apartado 1 del presente Anexo I relativas al "Número máximo de lotes de los que el empresario puede resultar adjudicatario".

9.2 Penalizaciones

Las infracciones que cometa el adjudicatario en la ejecución de las Obras se clasificarán como muy graves, graves y leves.

o Se consideran infracciones muy graves:

- 1) Paralización o interrupción efectiva de la ejecución del contrato, salvo causas de fuerza mayor o autorización por parte de la Canal de Isabel II Gestión S.A.
- 2) La no intervención inmediata tras la denuncia o conocimiento de una situación que exija una reparación urgente, o en el caso de una incidencia que cause un daño a un tercero.
- 3) La prestación manifiestamente defectuosa o irregular de los trabajos.
- 4) El retraso sistemático en los horarios, la no utilización de los medios mecánicos establecidos o el mal estado de conservación de los mismos, que impidan el correcto trabajo de vigilancia, limpieza y reparación de las redes de abastecimiento y reutilización.
- 5) No atender puntualmente las órdenes del Área de Conservación de Canal de Isabel II Gestión S.A. relativo al orden, forma y régimen de los trabajos y en general a las normas que regularán la prestación de los mismos.
- 6) El incumplimiento de cualquiera de las condiciones y plazos establecidos en los Pliegos del presente procedimiento de licitación, sin perjuicio de las acciones posteriores que de ello se deriven.
- 7) El incumplimiento de las medidas de seguridad y salud laboral en el trabajo.
- 8) El no cumplimiento de las especificaciones de su oferta.
- 9) El uso por el contratista de los signos y colores de la identidad corporativa que distinguen la flota propia de Canal de Isabel II Gestión S.A.
- 10) La acumulación de tres (3) faltas graves

o Tendrán consideración de infracciones graves:

- 1) El retraso, no sistemático, en la prestación de los trabajos.
- 2) Los incidentes del personal afecto al adjudicatario, con el vecindario, tanto por trato incorrecto como por deficiencia de la prestación del servicio.
- 3) El incumplimiento no justificado de los plazos de actuación, la no presentación puntual de la documentación requerida y las deficiencias en cuanto a veracidad de la información y documentación entregada.
- 4) La acumulación de tres (3) faltas leves.

○ **Tendrán consideración de faltas leves:**

- 1) El incumplimiento de los tiempos indicados en el apartado 2.4 del Pliego de Prescripciones Técnicas "Calidad en la ejecución de los trabajos".
- 2) Las actuaciones u omisiones cometidas por el Adjudicatario, que no estando expresamente tipificadas como falta grave o muy grave conlleven detrimento del servicio encomendado.

Canal de Isabel II Gestión, S.A., salvo justificación aceptada por la empresa pública, aplicará las siguientes penalizaciones al adjudicatario:

- a) Por la comisión de cada infracción calificada como muy grave, hasta un diez (10%) por ciento del importe de adjudicación dividido por el número total de meses del contrato.

La comisión de tres (3) infracciones muy graves facultará a Canal de Isabel II Gestión, S.A. a resolver el contrato, con imposición de una penalización igual al cinco (5%) por ciento del importe el contrato, sin perjuicio de la reclamación de la indemnización por daños y perjuicios que corresponda.

- b) Por la comisión de cada infracción grave, hasta un cinco (5%) por ciento del importe de adjudicación dividido por el número total de meses del contrato.

La comisión de cinco (5) infracciones graves facultará a Canal de Isabel II Gestión, S.A. a resolver el contrato, con imposición de una penalización igual al cinco por ciento del importe el contrato, sin perjuicio de la reclamación de la indemnización por daños y perjuicios que corresponda.

- c) Por la comisión de cada infracción leve, hasta un uno (1%) por ciento del importe de adjudicación dividido por el número total de meses del contrato.

- d) Por cada hora de retraso en la atención de un aviso a partir del transcurso de 90 minutos desde su comunicación por medio del servicio de incidencias de Canal de Isabel II Gestión, S.A. (excepto en periodos excepcionales):

Por hora de retraso 50 €

- e) Por retraso en la entrega de documentación e informes a Canal de Isabel II Gestión, S.A., a partir de la primera jornada de retraso:

Por jornada de retraso 50 €

f) Si como resultado del muestreo previsto en el apartado 2.3.11 del Pliego de Prescripciones Técnicas, Canal de Isabel II Gestión S.A. comprobara que la situación de las válvulas maniobradas al cortar y restablecer polígonos no es correcta, se deducirá de los importes pendientes de abono una cantidad 100 €.

g) Por retraso en los plazos de ejecución de la obra (parciales o el total), aplicará con carácter general, en atención al importe total o parcial de la obra, según que el plazo incumplido sea el total o uno parcial de la misma, las penalizaciones con arreglo a la siguiente escala:

Hasta 3.000 euros	18 + 0'4 %	máx. 30 euros/día
De 3.000'01 a 6.000 euros	30 + 0'2 %	máx. 42 euros/día
De 6.000'01 a 30.000 euros	42 + 0'08 %	máx. 66 euros/día
De 30.000'01 a 60.000 euros	66 + 0'06 %	máx. 102 euros/día
De 60.000'01 a 150.000 euros	102 + 0'04 %	máx. 162 euros/día
De 150.000'01 a 600.000 euros	162 + 0'02 %	máx. 282 euros/día
De 600.000'01 a 1.500.000 euros	282 + 0'02 %	máx. 582 euros/día
De 1.500.000'01 a 3.000.000 euros	582 + 0'02 %	máx. 1.182 euros/día
De 3.000.000'01 a 4.500.000 euros	1.182 + 0'01 %	máx. 1.632 euros/día
De 4.500.000'01 a 6.000.000 euros	1.632 + 0'01 %	máx. 2.232 euros/día
De 6.000.000'01 en adelante	2.232 + 0'01 %	

En ningún caso, las penalizaciones por demora contempladas en la letra g) podrán exceder del 20 por 100 del presupuesto total de la obra objeto del Contrato, por lo que, una vez alcanzado este límite máximo, Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá resolver el Contrato con imposición de una penalización igual al cinco por ciento del importe el contrato, sin perjuicio de la reclamación de la indemnización por daños y perjuicios que corresponda.

Las penalizaciones por incumplimiento de los plazos parciales previstas en la letra g) no son acumulables entre sí, ni tampoco a las que pudieran corresponder por incumplimiento del plazo total, excepto las debidas a incumplimiento de plazos parciales que correspondan a recepciones provisionales.

Consecuentemente, al incumplirse un plazo parcial o el plazo total, la penalización a él correspondiente absorberá las que hayan tenido lugar anteriormente, con el carácter de no acumulables, hasta que sean liquidadas, e incluso procediéndose a la devolución de la diferencia si el montante de las ya impuestas resultase superior al que corresponde por el último plazo incumplido.

Los importes de las penalizaciones por demora se harán efectivos mediante deducción de los mismos de las certificaciones de obras. En todo caso, la garantía responderá de la efectividad de aquéllas.

Las penalizaciones previstas en el presente apartado, tienen carácter acumulativo y no sustitutivo, a los efectos de lo dispuesto en el artículo 1.152 del Código Civil.

A los efectos de lo previsto en el artículo 1.153 del Código Civil, el adjudicatario penalizado, además de satisfacer la penalización en los términos previstos en el párrafo siguiente, deberá cumplir las obligaciones cuyo incumplimiento o retraso se penaliza.

Las penalizaciones se detraerán de las cantidades pendientes de pago. En caso de que no existan cantidades pendientes de pago, las penalizaciones se harán efectivas con cargo a la garantía referida en la cláusula 15 del presente Pliego. En el supuesto de que las penalizaciones se hayan hecho efectivas con cargo a la referida garantía, el adjudicatario estará obligado a ampliar la garantía en la cantidad que corresponda hasta que ésta alcance el valor del 5% del importe de adjudicación del Contrato.

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

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

No se admitirá la subcontratación, salvo autorización expresa y por escrito de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

Sin perjuicio de lo anterior, no se autorizará la subcontratación de los trabajos de montaje de tubería y accesorios de esta (salvo casos excepcionales), y en ningún caso las reparaciones de las averías en la red de abastecimiento, que se ejecuten bajo este contrato, ni siquiera a las empresas vinculadas al mismo grupo empresarial del licitador, entendiéndose por tales las que se encuentren en alguno de los supuestos previstos en el artículo 42 del Código de Comercio.

Si el licitador tiene previsto subcontratar, 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 los criterios de selección cualitativa requeridos en el apartado 5 del Anexo I del presente Pliego. A tal efecto, el licitador deberá cumplimentar el modelo del Anexo IX (no el modelo del Anexo IX 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.

En el caso de que el adjudicatario no haya incluido en su oferta dicha subcontratación, para realizar con posterioridad a la adjudicación del contrato la subcontratación de cualquier parte del mismo requerirá de autorización previa, expresa y por escrito de Canal de Isabel II Gestión, S.A.

En todo caso, la subcontratación sólo podrá autorizarse **siempre que se cumplan los requisitos establecidos en el artículo 87 de la Ley 31/2007**, en los términos indicados en este apartado.

En todo caso, de realizarse la subcontratación de una parte del contrato, el contratista asumirá la total responsabilidad de la ejecución del Contrato frente a Canal de Isabel II Gestión, S.A.

A estos efectos será de aplicación lo establecido en la cláusula 30 del presente Pliego.

La subcontratación se sujetará asimismo a lo dispuesto en la Ley 32/2006, de 18 de octubre Reguladora de la Subcontratación, y en el Sector de la Construcción y en el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la citada Ley 32/2006 y en el Real Decreto 327/2009, de 13 de marzo, por el que se modifica el Real Decreto 1109/2007 de 24 de agosto por el que se desarrolla la citada Ley 32/2006.

Habilitación de los libros de subcontratación:

De conformidad con lo dispuesto en la Resolución 2/SUB/, de 16 de noviembre de 2007, de la Dirección General de Trabajo, por la que se da publicidad a los centros de recepción de los Libros de Subcontratación para su habilitación por la autoridad laboral (B.O.C.M. número 285, de 30 de noviembre de 2007), las empresas contratistas podrán presentar dichos Libros de Subcontratación para su habilitación en las siguientes entidades:

- Registro de la Dirección General de Trabajo, c/ Princesa, nº 5, planta baja, en horario de atención al público, sin perjuicio de lo previsto en el artículo 38.4 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.
- Colegio Oficial de Graduados Sociales de Madrid, c/ Alcalá, nº 35, primera planta. Teléfono de contacto 915 230 888.
- Asociación de Empresas de la Construcción de Madrid:
 - Sede principal, c/ Serrano, nº 40, primero derecha. Teléfono de contacto 914 352 680.
 - Centro Integrado de Empleo, c/Carlos Hernández, nº 38. Teléfono contacto 913 771 941.

10.4. Confidencialidad

Será de aplicación lo establecido en la Cláusula 40 del presente Pliego.

10.5 Tablón de anuncios electrónico

No aplica.

10.6. Periodo de garantía

El plazo de garantía de cada Obra o trabajo integrantes del contrato será de un (1) año desde la fecha de finalización. Para vicios ocultos será de 10 años.

10.7. Garantía provisional

La cuantía de la garantía provisional será igual al 2 por 100 del importe del importe máximo de licitación del lote de mayor importe al que se presente el licitador. En caso de que el licitador se presente a más de un lote, únicamente será necesario que constituya una garantía provisional.

10.8. Garantía complementaria

No se requiere garantía complementaria.

10.9. Inspección y vigilancia

Todos los trabajos objeto de este Pliego y del Pliego de Prescripciones Técnicas podrán ser inspeccionados, en cualquier momento, por el personal designado por el Canal de Isabel II Gestión S.A.

10.10 Medios electrónicos

No aplica.

10.11. Constatación de la correcta ejecución del Contrato

Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá exigir al adjudicatario que presente las pruebas oportunas que constaten la correcta ejecución de las actuaciones realizadas. El coste que suponga se encuentra asumido dentro de los diferentes conceptos facturados por la actuación.

Canal de Isabel II Gestión, S.A. podrá realizar los ensayos y comprobaciones complementarios que considere oportunos para constatar la correcta ejecución de las actuaciones realizadas. En caso de detectarse incorrecciones, además de resolver las mismas, el adjudicatario deberá asumir el coste de los ensayos o inspecciones que se hayan realizado.

10.12.- Pólizas de seguros.

Procede: Sí

Tipo de pólizas:

El adjudicatario deberá acreditar, con anterioridad a la firma del Contrato, la disponibilidad de una póliza de seguro de responsabilidad civil que deberá dar cobertura suficiente a los riesgos que pudiesen ocasionarse en la ejecución de las obras durante toda la vigencia del contrato, en la cual figure como asegurado adicional Canal de Isabel II Gestión S.A. sin perder su consideración de tercero. La cobertura de riesgo mínima exigida por siniestro será de 1.200.0000 euros.

10.13. Relaciones con Canal de Isabel II Gestión, S.A., Órdenes de Trabajo y suspensión del contrato.

10.13.1 Relaciones con Canal de Isabel II Gestión, S.A.

El adjudicatario deberá designar un Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos ó Ingeniero Técnico de Obras públicas, por cada lote del que resulte adjudicatario, que deberá ser un profesional de reconocida solvencia en el área de las obras a realizar, perfectamente identificado con las obras objeto del contrato, que actuará como representante ante la Dirección de las Obras de Canal de Isabel II Gestión S.A. en calidad de Delegado del Contratista y será responsable de la marcha y calidad de las Obras. Dicha designación deberá ser comunicada por escrito a Canal de Isabel II, Gestión S.A. resultando preceptiva la explícita aceptación por esta Sociedad.

Por parte de Canal de Isabel II Gestión S.A., el responsable del contrato podrá exigir la puesta a disposición del personal y los medios comprometidos por el adjudicatario con el fin de lograr los objetivos contratados.

10.13.2 Ordenes de Trabajo.

Sin perjuicio de lo dispuesto en el Capítulo IV, y en las cláusulas 31, 42 y 43 del presente Pliego, para la ejecución de las Obras, prevalecerá el procedimiento que se describe a continuación:

Las relaciones entre las partes se realizarán a través de órdenes de trabajo. Se denomina Orden de Trabajo a la solicitud realizada por el Responsable del Contrato al adjudicatario para una Obra determinada, en la que se define la actuación; se describen los trabajos sobre los que se valorarán en base a los precios de los cuadros de precios con la baja correspondiente y se determina el plazo de ejecución.

En relación a los precios aplicables, se determinarán mediante los siguientes criterios y a continuación se aplicará la baja ofertada por el adjudicatario:

- La instalación de válvulas y, en general, cualquier tipo de pieza especial, cuando se trate de materiales suministrados por Canal de Isabel II Gestión S.A., se abonará al precio que para la partida de montaje o instalación figura en el Cuadro de Precios.
- El desmontaje de válvulas y de cualquier tipo de pieza especial se valorará al mismo precio que el montaje o la instalación.
- La reposición de calas se medirá con el siguiente criterio: superficie mínima a reponer en Hormigón 1 m². Asimismo, la superficie mínima a pavimentar será de 1 m².
- Se aplicará un mínimo de 2 m², para aquellas calas cuyo radio de acción superen los 40 Km, siendo el origen de dicho radio el centro de trabajo de la división correspondiente.
- Para el número mínimo de brigadas del cuadro del apartado 2.2.2. del Pliego de Prescripciones Técnicas, no serán objeto de abono las horas a disposición de las obras, que garantizan un correcto tiempo de respuesta.

Las órdenes de trabajo serán enviadas por Canal de Isabel II Gestión, S.A. para su aceptación por la empresa adjudicataria. La firma de la aceptación por la empresa adjudicataria de la orden de trabajo dará inicio al plazo de ejecución de la misma.

Las órdenes de trabajo se firmarán una vez ejecutadas y se recibirán individualmente.

Las certificaciones y abono se realizarán en base a las órdenes de trabajo descritas en el presente apartado.

El pago de las obras se cursará mediante certificaciones de obra de dichas órdenes de trabajo, en las condiciones de pago establecidas en el presente Pliego.

Cada certificación se desglosará en los capítulos presupuestarios correspondientes, aplicando a las mediciones correspondientes los precios unitarios y la baja ofertados por el adjudicatario.

Los porcentajes a añadir al presupuesto de ejecución material son el 13% de Gastos Generales y el 6% de Beneficio Industrial.

En las certificaciones y facturas correspondientes deberá expresarse, como requisito imprescindible, el número de Contrato, Centro de Beneficio y número de pedido asignado por el Canal de Isabel II Gestión S.A.

10.13.3. Suspensión de las Obras.

En caso de que se produzca la suspensión del contrato prevista en la cláusula 28 de este pliego, no será necesario levantar el Acta de Suspensión prevista en dicha cláusula.

10.14. Información sobre las condiciones de los contratos de los trabajadores de la empresa que están prestando servicio en la actualidad.

De conformidad con lo indicado en el artículo 120 del TRLCSP, en el Pliego de Prescripciones Técnicas se especifica 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, 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.

10.15. Documentación, información y aclaraciones.

Para cualquier consulta sobre el presente procedimiento de licitación, deben ponerse en contacto con la **Subdirección de Conservación de Infraestructuras Zona Este de Canal de Isabel II Gestión, S.A.** o enviar un correo electrónico a consultas_contratacion@canalgestion.es indicando en el asunto el número de procedimiento al que se refiere.

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 será publicada en la página web de Canal de Isabel II Gestión, S.A. (www.canalgestion.es).

ANEXO II
MODELO PROPOSICIÓN ECONÓMICA

CANAL DE ISABEL II GESTIÓN, S.A.
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 OBRAS REFERIDAS A ACTUACIONES URGENTES DE RENOVACIÓN Y REPARACIÓN EN LA RED DE ABASTECIMIENTO Y EN LA RED DE AGUA REGENERADA DE CANAL DE ISABEL II GESTIÓN S.A. N° 148/2016** 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 conforme a los precios del **Cuadro de Precios de Canal de Isabel II Gestión S.A de abril de 2014** y a los precios complementarios y tarifas auxiliares que figuran en los **Anexos XI y XII al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares** del contrato, afectados por el siguiente coeficientes de Baja:

BAJA DE _____ enteros y _____ centésimas por ciento (____,____%)

Nº DE LOTE AL QUE SE PRESENTA LA OFERTA:

ÁREA A LA QUE PERTENECE EL LOTE:

Asimismo, se obliga al cumplimiento de lo legislado o reglamentado en materia laboral, en seguridad social, seguridad y salud laboral, protección medioambiental y materias relacionadas, así como en materia tributaria.

Se hace manifestación expresa de que se han tenido en cuenta en la oferta las obligaciones previstas en las Cláusulas 35, 37, 38 y 39 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Fecha y Firma de Licitador

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 la Comisión Europea, permite cumplimentar este documento por vía electrónica en la siguiente dirección de Internet: <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd>.

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.

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.

La parte I se puede rellenar sin necesidad de haber publicado previamente la licitación o bien una vez publicada la convocatoria en el DOUE., en cuyo caso, al introducir en el servicio DEUC el número de identificación que proporciona la Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas, se completa automáticamente la información sobre el procedimiento y el poder adjudicador.

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, imprimirlo, firmarlo y presentar el DEUC 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.

En el caso del Registro de Licitadores de la Comunidad de Madrid, su página web está en <http://www.madrid.org/contratospublicos>; la autoridad u organismo expedidor es la Junta Consultiva de Contratación Administrativa de la Comunidad de Madrid y como "referencia exacta de la documentación" también puede utilizarse el 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 aquéllos 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 de Licitadores de la Comunidad de Madrid (RELI) o 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 Registro de Licitadores que corresponda 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 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 (en adelante, la Directiva nueva o "DN") y, por último, los artículos del texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público (TRLCSP) que han dado transposición al artículo 57 de la DN.

Dado que no todas las prohibiciones para contratar están inscritas en el ROLECE y/o en el RELI, 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	DN	TRLCSP
Sección A	Artículo 57.1.	Artículo 60.1.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 60.1: 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 60.1.b) (cuando no sea infracción muy grave en materia profesional o en materia de falseamiento de la competencia); Artículo 60.1.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 60.1.c).
Tercera pregunta	Artículo 57.4.c).	Artículo 60.1.b) (infracción muy grave en materia profesional).
Cuarta pregunta	Artículo 57.4.d).	Artículo 60.1.b) (infracción muy grave en materia de falseamiento de la competencia).
Quinta pregunta	Artículo 57.4, letra e).	Artículo 60.1.g) y h).
Sexta pregunta	Artículo 57.4, letra f).	Artículo 56.
Séptima pregunta	Artículo 57.4.g).	Artículo 60.2, letras c) y d).
Octava pregunta:		
Letras a), b) y c)	Artículo 57.4.h).	Artículo 60.1, letra e) y 60.2, letras a) y b).
Letra d)	Artículo 57.4.i).	Artículo 60.1.e).
Sección D	—	Artículo 60.1.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 empresario 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 RELATIVA A NO ESTAR INCURSOS EN PROHIBICIONES E INCOMPATIBILIDADES PARA CONTRATAR CON LA ADMINISTRACIÓN, DE ESTAR AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS Y CON LA SEGURIDAD SOCIAL Y DE NO TENER DEUDAS EN PERÍODO EJECUTIVO CON LA COMUNIDAD DE MADRID.

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, sus administradores y representantes legales, así como el firmante, no se hallan comprendidos en ninguna de las prohibiciones e incompatibilidades para contratar señaladas en los artículos 60.1 y 60.2 del TRLCSP, en los términos y condiciones previstos en el mismo, 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.

II.- Que la citada entidad se halla al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes y no tiene deudas en período ejecutivo de pago con la Comunidad de Madrid y, si las tiene, están garantizadas.

En , a de de

Fdo.:

Nota: Esta declaración responsable deberá ser suscrita por el órgano de dirección o representación competente de la empresa o sociedad, salvo que ésta opte por otro de los medios previstos en el artículo 73 del TRLCSP.

ANEXO V

**MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL COMPROMISO DE TENER
CONTRATADOS TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD**

D./Dña....., en nombre propio o en representación de la empresa con C.I.F.
nº, en calidad de

DECLARA:

Que, de resultar adjudicatario del **CONTRATO DE OBRAS REFERIDAS A ACTUACIONES URGENTES DE RENOVACIÓN Y REPARACIÓN EN LA RED DE ABASTECIMIENTO Y EN LA RED DE AGUA REGENERADA DE CANAL DE ISABEL II GESTIÓN S.A. N° 148/2016**, 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.

En, a de de 201...

Firmado:

Nota: Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

ANEXO VI
MODELO DE DECLARACIÓN DE EMPRESAS VINCULADAS EN EL MISMO GRUPO.

D _____, con D.N.I. nº _____, en representación de la empresa
, con domicilio en _____

DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD:

I. Que en cumplimiento del Artículo 86 del R.D. 1098/2001 de 12 de Octubre (RGLCAP) y para el **CONTRATO DE OBRAS REFERIDAS A ACTUACIONES URGENTES DE RENOVACIÓN Y REPARACIÓN EN LA RED DE ABASTECIMIENTO Y EN LA RED DE AGUA REGENERADA DE CANAL DE ISABEL II GESTIÓN S.A. Nº 148/2016**, la empresa que representa ¹:

A) _____, pertenece al GRUPO [_____] al encontrarse en alguno de los supuestos definidos en el artículo 42.1 del Código de Comercio

II. Que en aplicación de la normativa legal vigente, otras empresas del Grupo, pueden optar por presentar ofertas para concurrir, de forma individual, a la adjudicación del Contrato.

En cumplimiento de lo dispuesto en los apartados 1 y 2 del referido artículo 86, se relacionan a continuación las empresas vinculadas en el citado Grupo [_____]:

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.

(Fecha y firma)

¹ Las opciones A) y B) son incompatibles entre sí, señale solamente la que corresponda.

ANEXO VII

**MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE VIGENCIA DE LOS DATOS ANOTADOS EN
EL REGISTRO DE LICITADORES**

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 de Licitadores de ³, con el n.º, al objeto
de participar en la contratación denominada
..... convocada por ⁴, 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^{1:5}

- ☐ A) Que los datos de esta empresa que constan en el Registro de Licitadores 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 de Licitadores 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 201...

Fdo:

1 Esta declaración es de presentación obligatoria en cada licitación.

2 Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

3 Indíquese la Administración correspondiente

4 Indíquese órgano, unidad o ente que tramita el expediente de contratación.

5 Las opciones A) y B) son incompatibles entre sí, señale solamente la que corresponda.

ANEXO VIII
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 Gestión, S.A. por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.

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 Gestión, S.A., en un plazo máximo de quince días naturales.

El presente aval estará en vigor y tendrá validez en tanto Canal de Isabel II Gestión, S.A. no autorice su cancelación.

El presente aval ha sido inscrito en esta misma fecha en el Registro Especial de Avaluos con número.....

.....(*Lugar y fecha*)
.....(*Razón social de la entidad*)
.....(*Firma de los apoderados*)

ANEXO VIII BIS
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, según resulta de la verificación de la representación de la parte inferior de este documento

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 el TRLCSP, 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.

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 Gestión, S.A., en los términos establecidos en el TRLCSP 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 el TRLCSP y legislación complementaria.

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) Órgano de contratación.
- (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.

ANEXO IX

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 con la empresa [] en las siguientes condiciones:

- Parte del Contrato a subcontratar: []
- Importe: []
- Referencias de solvencia del subcontratista, en relación con los criterios de selección cualitativa solicitados al contratista en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares: []

II.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar no está incurso en ninguna de las causas de prohibición de contratar recogidas en los artículos 60.1 y 60.2 del TRLCSP.

III.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento 148/2016 de Canal de Isabel II Gestión, S.A. y ejecutará su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta.

IV.- 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

¹ El presente modelo deberá ser utilizado únicamente en aquellos casos en que el licitador proponga en su oferta una subcontratación.

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.

V.- Que se acompaña al presente escrito la certificación de inscripción del subcontratista referido anteriormente en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

VI.- Que se acompaña/ya obra en poder de Canal de Isabel II Gestión, S.A. 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

VII.- 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.:

ANEXO IX BIS

**MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL
CONTRATO²**

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 con la empresa [] en las siguientes condiciones:

- Parte del Contrato a subcontratar: []
- Fecha de inicio de los trabajos: []
- Plazo de ejecución: []
- Importe: []
- Porcentaje que representa sobre la totalidad del Contrato 148/2016 de Canal de Isabel II Gestión, S.A.: []
- Referencias de solvencia del subcontratista, en relación con los criterios de selección cualitativa solicitados al contratista en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares: []

II.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar no está incurso en ninguna de las causas de prohibición de contratar recogidas en los artículos 60.1 y 60.2 del TRLCSP.

III.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento 148/2016 de Canal de Isabel II Gestión, S.A. y ejecutará su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta.

IV.- 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

² La presente solicitud únicamente será necesaria en aquellos casos en que el contratista/adjudicatario esté interesado en subcontratar prestaciones objeto del contrato. **Este modelo no puede ser utilizado para elaborar la oferta.**

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.

V.- Que se acompaña al presente escrito la certificación de inscripción del subcontratista referido anteriormente en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

VI.- Que se acompaña/ya obra en poder de Canal de Isabel II Gestión, S.A. 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

VII.- 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.:

ANEXO X
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD

D....., con D.N.I. núm., en representación de la entidad..... por la presente manifiesta su compromiso formal e indefinido de guardar la más rigurosa reserva y confidencialidad en relación con la documentación que en este acto se le entrega relativa al procedimiento de contratación **CONTRATO DE OBRAS REFERIDAS A ACTUACIONES URGENTES DE RENOVACIÓN Y REPARACIÓN EN LA RED DE ABASTECIMIENTO Y EN LA RED DE AGUA REGENERADA DE CANAL DE ISABEL II GESTIÓN S.A. Nº 148/2016** así como de cuanta información obtenga de Canal de Isabel II Gestión S.A., 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 Gestión S.A. 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.

Ena dede 201...

Firmado:

Nota: Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

ANEXO X 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 la Cláusula 40 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, los documentos de la oferta presentada al procedimiento de licitación **CONTRATO DE OBRAS REFERIDAS A ACTUACIONES URGENTES DE RENOVACIÓN Y REPARACIÓN EN LA RED DE ABASTECIMIENTO Y EN LA RED DE AGUA REGENERADA DE CANAL DE ISABEL II GESTIÓN S.A. Nº 148/2016** que se relacionan a continuación se designan como confidenciales:

- Página/s..... del documento titulado (.....)

En, a de de 201...

Firmado:

Nota: Indíquese la representación que ostenta el declarante en la empresa.

ANEXO XI
CUADRO DE PRECIOS COMPLEMENTARIOS
CUADRO DE PRECIOS PARA LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA

CAPÍTULO 01 LEVANTADOS Y DEMOLICIONES

CÓDIGO	UD		AVERÍAS
CAPÍTULO 01. LEVANTADOS Y DEMOLICIONES			
1.001	m ²	Despeje y desbroce del terreno i/ transporte Despeje, desbroce del terreno con un espesor mínimo de 20 cm, incluso arranque de tocones, carga, transporte a vertedero o préstamos y canon de vertido, medido sobre perfil.	3,50 €
1.002	m ²	Levantado con compresor de solado de aceras Levantado con compresor de solado de aceras de hormigón continuo, loseta hidráulica o terrazo y p.p. de materiales de agarre, incluso retirada y carga de productos, sin transporte.	CP1
1.003	ud.	Ejecución de cala en fábrica de ladrillo para paso de la conducción hasta diámetro 100 mm Ejecución de cala en fábrica de ladrillo para paso de la conducción hasta diámetro 100 mm, incluso enfoscado y pintado, medios auxiliares, carga, transporte a vertedero y canon de vertido	40,00 €
1.004	m ³	Demolición de muro de mampostería, según NTE/ADD-13 con martillo compresor i/transporte Demolición de muro de mampostería de cualquier tipo, según NTE/ADD-13 con martillo compresor incluyendo retirada de escombros, carga, transporte a vertedero o préstamos y canon de vertido, medido sobre perfil.	55,00 €
1.005	m ³	Demolición con compresor de fábrica de hormigón armado Demolición con compresor de fábrica de hormigón armado de cualquier tipo a cielo abierto o en mina, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	115,00 €
1.006	m ³	Demolición por medios mecánicos de paramentos de hormigón Demolición por medios mecánicos (Retroexcavadora con martillo hidráulico o similar), de paramentos de hormigón de cualquier tipo, incluso retirada y carga de productos, medido sobre fábrica, sin transporte.	35,00 €
1.007	m.	Corte de paramento de hormigón armado con sierra con disco diamantado. Corte en húmedo de paramento de hormigón armado, con sierra con disco diamantado. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Medido como sección de corte, esto es, longitud por espesor de corte	460,00 €

1.008	m.	Corte de paramento de hormigón armado con hilo diamantado. Corte en húmedo de paramento de hormigón armado, con hilo diamantado. Incluso p/p de limpieza, acopio, retirada y carga manual de escombros sobre camión o contenedor. Medido como sección de corte, esto es, longitud por espesor de corte	630,00 €
1.009	m.	Perforación de paramento horizontal de hormigón armado con útiles diamantados hasta Ø110. Perforación de losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada de hasta 110 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	100,00 €
1.010	m.	Perforación de paramento horizontal de hormigón armado con útiles diamantados desde Ø110 hasta Ø220. Perforación de losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada desde 110 y hasta 220 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	185,00 €
1.011	m.	Perforación de paramento horizontal de hormigón armado con útiles diamantados desde Ø225 hasta Ø300. Perforación de losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada desde 225 y hasta 300 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	295,00 €
1.012	m.	Perforación de paramento horizontal de hormigón armado con útiles diamantados de Ø300. Perforación de losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada de 300 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	105,00 €
1.013	m.	Perforación de paramento horizontal de hormigón armado con útiles diamantados de Ø400. Perforación de losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada de 400 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	740,00 €
1.014	m.	Perforación de paramento horizontal de hormigón armado con útiles diamantados de Ø500. Perforación de losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada de 500 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1.125,00 €
1.015	m.	Perforación de muro de hormigón armado con útiles diamantados hasta Ø110. Perforación de muro de hormigón armado, con corona diamantada de hasta 110 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	110,00 €

1.016	m.	Perforación de muro de hormigón armado con útiles diamantados desde Ø110 hasta Ø220. Perforación de muro de hormigón armado, con corona diamantada desde 110 y hasta 220 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	220,00 €
1.017	m.	Perforación de muro de hormigón armado con útiles diamantados desde Ø225 hasta Ø300. Perforación de muro de hormigón armado, con corona diamantada desde 225 y hasta 300 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	300,00 €
1.018	m.	Perforación de muro de hormigón armado con útiles diamantados de Ø300. Perforación de muro de hormigón armado, con corona diamantada de 300 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	700,00 €
1.019	m.	Perforación de muro de hormigón armado con útiles diamantados de Ø400. Perforación de muro de hormigón armado, con corona diamantada de 400 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1.290,00 €
1.020	m.	Perforación de muro de hormigón armado con útiles diamantados de Ø500. Perforación de muro de hormigón armado, con corona diamantada de 500 mm de diámetro, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1.840,00 €
1.021	Ud	Taladro en muros de hormigón armado para el paso de tubería ≤ 250 mm. Taladro en muros de hormigón armado para el paso de tubería, totalmente realizado incluso impermeabilización una vez colocada la tubería Ø ≤ 250 mm	500,00 €
1.022	ud	Protección de arbolado Protección para tronco de árbol, confeccionada en obra, mediante entablado del fuste con tabla nueva sobre tacos de poliestireno de alta densidad de dimensiones 10x10x5 cm hasta una altura de 2 m, incluido cosido del entablado con aros de alambre de atar de D=1,3 mm colocados cada 15 cm, medida la unidad instalada en obra.	65,00 €

CAPÍTULO 02

MOVIMIENTO DE TIERRAS

CÓDIGO	UD		AVERÍAS
CAPÍTULO 02. MOVIMIENTO DE TIERRAS			
2.001	m ³	Excavación en cielo abierto, por medios mecanicos, en cualquier clase de terreno, excepto roca i/transporte Excavación en cielo abierto, con medios mecanicos en cualquier clase de terreno (excepto roca), incluso carga, transporte a vertedero a cualquier distancia y canon de vertido, medido sobre perfil.	25,00 €
2.002	m ³	Excavación en cielo abierto, mediante compresor, en roca i/transporte Excavación en cielo abierto, mediante compresor, en roca según NTE/ADZ-4, incluso carga, transporte a vertedero o préstamos y canon de vertido, medido sobre perfil.	70,00 €
2.003	m ³	Excavación en zanja a mano por procedimientos no mecánicos. Excavación en zanja a mano o por procedimientos no mecanizados, en cualquier clase de terreno y a cualquier profundidad, incluso formación de caballeros y carga de productos sobrantes, transporte a vertedero y canon de vertido, medido sobre perfil	40,00 €
2.004	m ³	Excavación con máquina en zanja en cualquier tipo de terreno Excavación con máquina en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso carga, transporte a vertedero y canon de vertido, medido sobre perfil	30,00 €
2.005	m ³	Demolición de cualquier tipo de roca en mediante cemento expansivo Demolición de cualquier tipo de roca en mediante cemento expansivo, incluida la ejecución de perforaciones, aportación de cemento expansivo, fragmentación de la roca fracturada, retirada de escombros, transporte a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado.	140,00 €
2.006	m ³	Excavación en pozo, mediante compresor, en roca i/transporte Excavación en pozo, mediante compresor, en roca, según NTE/ADZ-4, incluso carga, transporte a vertedero o préstamos y canon de vertido, medido sobre perfil.	90,00 €
2.007	m ³	Excavación en pozo en roca (uso de explosivos). Excavación en pozo en roca (esto es, que exija el uso de explosivos) y a cualquier profundidad, incluso elevación y carga de productos sobrantes, medido sobre perfil, sin transporte.	115,00 €

2.008	m ³	Excavación de pozo en roca, por medios mecánicos. Excavación de pozo, en roca, por medios mecánicos y carga mecánica del material excavado.	55,00 €
2.009	m ³	Excavación en mina por procedimientos no mecanizados. Excavación en mina por medios manuales o martillo compresor en terreno de consistencia medía, incluso 25 m arrastre, elevación y extracción de sobrantes, carga y transporte a vertedero y cánon de vertido, medido sobre perfil.	125,00 €
2.010	m ³	Excavación en mina en roca y a cualquier profundidad. Excavación en mina en roca con martillo compresor y a cualquier profundidad, incluso 25 m. de arrastre, elevación, extracción de sobrantes, carga y transporte a vertedero y cánon de vertido, medido sobre perfil.	185,00 €
2.011	m ³	Arrastre en minas, galerías y canales. Arrastre en minas, galerías y canales a partir de 25 m., de los productos de excavación y demolición. Se incluye en este precio la elevación hasta superficie y retirada de los materiales arrastrados	30,00 €
2.012	m ³	Excavación en mina por medios mecánicos i/transporte Excavación en mina por medios mecánicos en cualquier clase terreno, incluso 25 m de arrastre, elevación y extracción de sobrantes, carga y transporte a vertedero o préstamos y cánon de vertido, medido sobre perfil.	35,00 €
2.013	m ³	Excavación en mina mediante explosivos en roca i/transporte Excavación en mina mediante explosivos en roca, incluso arrastre hasta 25 m, elevación y extracción de sobrantes, carga y transporte a vertedero o préstamos y canon de vertido, medido sobre perfil	195,00 €
2.014	m ³	Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos con suelos adecuados de préstamos Relleno y compactación de zanjas por medios mecánicos, con suelos adecuados procedentes de préstamos, incluso éstos, hasta una densidad del 95 % Proctor según pliego de condiciones, medido sobre perfil.	14,00 €
2.015	m ³	Relleno y retacado con compactación de minas o pozos a mano con suelos de la propia excavación. Relleno y retacado, con compactación, de minas o pozos, a mano con suelos tolerables o adecuados de la propia excavación, incluso arrastre de tierras, medido sobre perfil.	23,00 €
2.016	m ³	Relleno y retacado con compactación de minas o	40,00 €

pozos a mano con suelos de préstamos

Relleno y retacado, con compactación, de minas o pozos, a mano con suelos tolerables o adecuados procedentes de préstamos, incluso arrastre de tierras, medido sobre perfil.

2.017	m³	Canon de vertedero	9,00 €
		Pago de cánon por descarga a vertedero, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil.	
2.018	m³	Transporte a vertedero y canon de vertido	24,00 €
		Transporte a vertedero, a cualquier distancia, incluso canon de vertido medido sobre perfil	
2.019	m³	Transporte y descarga a vertedero mediante contenedor	15,00 €
		Transporte y descarga a vertedero mediante contenedor, fuera de la obra, a cualquier distancias y por cualquier medio, de los productos resultantes de excavaciones o demoliciones, medido sobre perfil sin incluir el cánon de vertedero.	

CAPÍTULO 03

HORMIGONES, ACEROS Y ELEMENTOS METÁLICOS

CÓDIGO UD

AVERÍAS

CAPÍTULO 03. HORMIGONES, ACEROS Y ELEMENTOS METÁLICOS

3.001	Kg.	Acero laminado tipo S275 JR galvanizado en estructuras Acero laminado tipo S275 JR en estructuras (pilares, vigas, cerchas, etc.) según peso teórico incluso parte proporcional de despuntes, soldadura, montaje, galvanizado en caliente, totalmente terminado.	3,20 €
3.002	m.	Impermeabilización de junta de hormigonado en contacto con el agua, con perfil hidroexpansivo Formación de impermeabilización de junta de hormigonado, vertical u horizontal, expuesta a presión hidrostática, temporal o permanente, mediante colocación de perfil hidroexpansivo de bentonita, de expansión controlada en contacto con agua salina, de 25x20 mm, fijado al soporte mediante imprimación adhesiva y clavos de acero cada 30 cm. Incluso p/p de preparación de la superficie soporte, solapes de los extremos del perfil y clavos de fijación.	11,00 €
3.003	m.	Soldadura de doble cordón Soldadura de doble cordón totalmente terminado, incluso pruebas	50,00 €
3.004	m ²	Chapa deflectora en acero inoxidable Chapa deflectora en acero inoxidable, incluyendo suministro, montaje e instalación	55,00 €
3.005	m ²	Suministro y montaje de rejilla tipo tramex en acero galvanizado de 20x20 mm Suministro y montaje de rejilla tipo tramex en acero galvanizado, de malla 20 x 20 mm y altura de pletina de 25 mm, instalado con perfilera de apoyo de acero inox-304; despuntes, cortes, ajustes y soldaduras, totalmente terminada y acabada.	150,00 €
3.006	m ²	Suministro y montaje de rejilla tipo tramex en acero galvanizado de 30 x 30 mm Suministro y montaje de rejilla tipo tramex en acero galvanizado, de malla 30x30 mm y altura de pletina 30/40 mm instalado con perfilera de apoyo de acero inox-304; despuntes, cortes, ajustes y soldaduras, totalmente terminada y acabada.	195,00 €
3.007	m ²	Suministro y montaje de rejilla tipo tramex de PRFV Suministro y montaje de rejilla tipo tramex de PRFV, de malla 30x30 mm y altura 30/40 mm, instalado con perfilera de apoyo de igual o distinto materia; despuntes, cortes, ajustes y soldaduras totalmente terminada y	270,00 €

acabada.

3.008	m	Desmontaje de barandilla existente Desmontaje de barandilla existente, incluso carga, transporte a vertedero y canón de vertido.	20,00 €
3.009	m	Barandilla metálica Suministro e instalación de barandilla metálica, con tratamiento antioxidante compuesta por pasamanos de 80 x 40 mm., pies de apoyo de 50 x 50 mm., horizontales y verticales de 40 x 20 mm., rodapie de chapa de 20 cm. de altura, chapas para anclaje, incluso carga, transporte, descarga totalmente terminada	250,00 €
3.010	m	Barandilla de acero inoxidable Suministro e instalación de barandilla inoxidable, compuesta por pasamanos de 80 x 40 mm., pies de apoyo de 50 x 50 mm., horizontales y verticales de 40 x 20 mm., rodapie de chapa de 20 cm. de altura, chapas para anclaje, incluso carga, transporte, descarga totalmente terminada	450,00 €
3.011	m	Escalera tipo barco Escalera metálica tipo barco, de acero inoxidable, formada por tubos verticales de 2" o cuadrados de al menos 40 x 40 mm., peldaños cuadrados de 40 x 40 mm., distancia máxima entre peldaños de 30 cm, incluso jaula de protección acero inoxidable formada por plenas de 4 cm de ancho x 5 mm de espesor, las circulares colocadas en horizontal cada metro y las verticales separadas cada 30 cm, el diametro de las circulares sera aproximadamente 70 cm., chapas y tornillos de anclaje, suministro, anclaje, instalación y medios auxiliares, completamente colocada.	400,00 €
3.012	m	Protección circundante de acero inoxidable Protección circundante de acero inoxidable formada por plenas de 4 cm de ancho x 5 mm de espesor, las circulares colocadas en horizontal cada metro y las verticales separadas cada 30 cm, el diametro de las circulares sera aproximadamente 70 cm., incluye además la parte proporcional de pletina para anclaje, suministro, anclaje, instalación y medios auxiliares, completamente colocada.	200,00 €
3.013	m	Línea de vida Línea de vida definitiva, compuesta por cable de acero inoxidable de 8 mm., con tensor/regulador y absorbedor de energía por deformación plástica, con el material necesario para su instalación, incluyendo los medios auxiliares de protección personal y colectiva necesarios durante su instalación, cálculo de la misma y certificado	50,00 €

de la instalación, para una longitud entre 10 y 50 m.

3.014	kg	Chapa de palastro (A42b) en tubería piezas especiales y bridas Chapa de palastro (A42b) en tubería piezas especiales y bridas, incluso protección interior y exterior con 300 micras de pintura epoxilimentaria para agua potable en el interior, parte proporcional de junta soldada, colocación y pruebas.	6,40 €
3.015	kg	Acero inoxidable en piezas especiales Acero inoxidable AISI 316 en piezas especiales incluso parte proporcional de junta soldada, colocación y pruebas	12,80 €

CAPÍTULO 04

MEZCLAS BITUMINOSAS, DRENAJES Y FIRMES GRANULARES

CÓDIGO

UD

AVERÍAS

CAPÍTULO 04. MEZCLAS BITUMINOSAS, DRENAJES Y FIRMES GRANULARES

4.001	Ud	Repintado en pavimento Repintado en pavimento diferenciado (cebreado, palabras, pasos de peatones, pasos de cebra, marcas transversales de detención, etc), con pintura termoplástica en caliente, realmente pintado, incluso premarcaje, hasta 2 m ²	50,00 €
4.002	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC11, para capa de rodadura Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC11, surf D/S 7 cm de espesor, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, limpieza, extendido manual y compactación, incluso betún, filler de aportación, riego y recorte precio de la junta. Para superficies a pavimentar inferiores a 200 m ²	24,00 €
4.003	m²	Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC11, para capa de rodadura Mezcla bituminosa en caliente, tipo AC11, surf D/S 7 cm de espesor, con árido especial para capa de rodadura, comprendiendo fabricación, transporte, limpieza, extendido manual y compactación, incluso betún, filler de aportación, riego y recorte precio de la junta. Para superficies a pavimentar superiores a 200 m ²	19,00 €
4.004	m²	Levantado o fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora Levantado o fresado de pavimento asfáltico con máquina fresadora o levantapavimentos, incluso limpieza y barrido de firme para la extensión de mezclas bituminosas, carga de productos sobrantes, transporte avertedero y canon de vertido.	1,70 €
4.005	m²	Reparación y formación de cuneta Reparación y formación de cuneta,, en cualquier tipo de terreno y por cualquier procedimiento, de forma triangular, según plano. Incluso retirada transporte a vertedero y canon de vertido de los materiales sobrantes de la excavación.	15,00 €
4.006	m²	Reparación de camino Reparación, regularización, compactación y reposición por cualquier procedimiento, de camino formado por sub-base y base de zahorra o macadam y capa de rodadura de doble tratamiento o aglomerado asfáltico, de zonas puntuales de camino deformadas, hasta 20 m ² , incluso limpieza, carga de sobrantes, transportes, descarga y	150,00 €

canon de vertido.

4.007	m.	Rehabilitación, limpieza y perfilado de cunetas o arceñes Rehabilitación, limpieza y perfilado de cunetas o arceñes, hasta 200 ml, por cualquier procedimiento, incluso carga de sobrantes, transporte descarga y canon de vertido.	7,20 €
4.008	Ud.	Paso de agua, hasta 6 ml, formado por tubos de PVC de 500 mm de diámetro Paso de agua, hasta 6 ml, formado por tubos de PVC de 500 mm de diámetro, sentados y recubiertos en toda su circunferencia con un espesor mínimo de 20 cm de hormigón HM-20.0/P/20/IIa; arqueta de entrada con arenero y aletas de salida de hormigón M-20.0/P/20/IIa; defensas laterales de hormigón, según planos. Incluida la excavación necesaria, limpieza, transporte a vertedero y canon de vertido de los sobrantes. Totalmente terminado.	945,00 €
4.009	m.	Demolición de cunetón de hormigón por medios mecánicos Demolición de cunetón de hormigón por medios mecánicos, hasta 200 ml, incluyendo retirada de escombros, carga, transporte a vertedero o préstamos y canon de vertido, medido sobre perfil.	35,00 €
4.010	m.	Cunetón de hormigón Cunetón de hormigón, hasta 200 ml, incluso materiales, encofrados y excavación necesarios. Totalmente terminado.	25,00 €
4.011	m.	Cauce ejecutado sobre caminos Cauce ejecutado sobre caminos, hasta 50 ml, para el paso superficial de aguas, construido de hormigón armado HA-20.0/P/20/IIa y mallazo de # 15x15, dn 6mm, con una sección de 2,50 m de ancho de paso y un espesor de 0,20 m, incluidas la excavación, refino y compactación de la base, la retirada de sobrantes a vertedero y canon de vertido. Totalmente terminado.	90,00 €
4.012	m.	Limpieza de pasos de agua existentes Limpieza de pasos de agua existentes, longitudinales y transversales, tanto de entorno de embocadura y salida como de interior de tubos o alcantarilla de paso, incluso transporte a vertedero y canon de vertido de los materiales procedentes de la limpieza; todo incluido.	135,00 €

CAPÍTULO 05

ALBAÑILERÍA

CÓDIGO	UD		AVERÍAS
CAPÍTULO 05. ALBAÑILERÍA			
5.001	m²	Cierre de camara con viguetas y rasillones Cierre de camara con viguetas y rasillones incluido medios auxiliares y personal, totalmente terminado.	54,00 €
5.002	Ud.	Señalización de pozo de registro mediante chapa Señalización de pozo de registro mediante chapa de acero inoxidable o aluminio troquelada, según nomenclatura de la cartografía del CYII.	7,00 €
5.003	Ud.	Señalización de pozo de registro mediante spray Señalización de pozo de registro mediante rotulación sobre la tapa o brocal con pintura, spray o similar, según nomenclatura de la cartografía del CYII.	0,50 €
5.004	Ud.	Reparación de imbornal en calzada o acera Reparación de imbornal en calzada o acera, con fábrica de ladrillo, incluso p. p. de excavación, demolición y reposición de firme y pavimento o acera, materiales, elemento sifónico, enfoscado, relleno, recibido de cerco, carga y transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado.	75,00 €
5.005	Ud.	Reparación de imbornal en camino o zona terriza Reparación de imbornal, en camino, zona terriza, o similar, con fábrica de ladrillo, incluso p. p. de excavación, demolición, materiales, elemento sifónico, enfoscado, relleno, recibido de cerco, carga y transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado	45,00 €
5.006	Ud.	Recrecio o puesta en altura o reparación de pozo de registro, hasta 20 cm Recrecio o puesta en altura o reparación de pozo de registro en cualquier tipo de pavimento, hasta 20 cm de profundidad, con fábrica de ladrillo, enfoscado interior y exterior, incluso p.p. de excavación, demolición y reposición de pavimento hasta 1 m ² , materiales, relleno, colocación de cerco y tapa de fundición recuperados, carga y transporte de sobrantes y canon de vertedero, totalmente terminado incluso limpieza.	140,00 €
5.007	Ud.	Recrecio o puesta en altura o reparación de pozo de registro, entre 21 y 40 cm Recrecio o puesta en altura o reparación de pozo de registro en cualquier tipo de pavimento, entre 21 y 40 cm de profundidad, con fábrica de ladrillo, enfoscado interior y exterior, incluso p.p. de excavación, demolición y reposición de pavimento hasta 1 m ² , materiales, relleno,	300,00 €

colocación de cerco y tapa de fundición recuperados,
carga y transporte de sobrantes y canon de vertedero,
totalmente terminado incluso limpieza.

5.008	Ud.	Recrecido o puesta en altura o reparación de pozo de registro, entre 41 y 80 cm	450,00 €
		Recrecido o puesta en altura o reparación de pozo de registro en cualquier tipo de pavimento, entre 41 y 80 cm de profundidad, con fábrica de ladrillo, enfoscado interior y exterior, incluso p.p. de excavación, demolición y reposición de pavimento hasta 1 m ² , materiales, relleno, colocación de cerco y tapa de fundición recuperados, carga y transporte de sobrantes y canon de vertedero, totalmente terminado incluso limpieza.	

CAPÍTULO 06 ABASTECIMIENTO. TUBERÍAS Y REPARACIONES

CÓDIGO UD

AVERÍAS

CAPÍTULO 06. ABASTECIMIENTO. TUBERÍAS Y REPARACIONES

6.001	Ud.	Reparación en tubería general de diámetro menor de 80 mm Reparación en tubería general de diámetro menor de 80 mm., con sustitución de tubería hasta 2,00 ml., incluido hasta 9,00 m ² de levantado de pavimento y 13,50 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 9,00 m ² retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga	850,00 €
6.002	Ud.	Reparación en tubería general de diámetro entre de 80 mm. y 100 mm. Reparación en tubería general de diámetro entre de 80 mm. y 100 mm., con sustitución de tubería hasta 2,00 ml., incluido hasta 9,00 m ² de levantado de pavimento y 13,50 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 9,00 m ² retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	1.050,00 €
6.003	Ud.	Reparación en tubería general de diámetro mayor de 100 mm. y menor o igual de 150 mm. Reparación en tubería general de diámetro mayor de 100 mm. y menor o igual de 150 mm., con sustitución de tubería hasta 2,00 ml., incluido hasta 9,60 m ² de levantado de pavimento y 15,5 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 9,60 m ² , retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	1.200,00 €
6.004	Ud.	Reparación en tubería general de diámetro mayor de 150 mm. y menor o igual de 200 mm. Reparación en tubería general de diámetro mayor de 150 mm. y menor o igual de 200 mm, con sustitución de tubería hasta 2,00 ml., incluido hasta 10,20 m ² de levantado de pavimento y 17,34 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 10,20 m ² , retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	1.320,00 €
6.005	Ud.	Reparación en tubería general de diámetro mayor de 200 mm. y menor o igual de 300mm.	1.725,00 €

Reparación en tubería general de diámetro mayor de 200 mm. y menor o igual de 300mm., con sustitución de tubería hasta 2,00 ml., incluido hasta 12,60 m² de levantado de pavimento y 22,68 m³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 12,60 m², retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.

6.006	Ud.	Reparación en tubería general de diámetro mayor de 300 mm. y menor o igual de 400 mm. Reparación en tubería general de diámetro mayor de 300 mm. y menor o igual de 400 mm., con sustitución de tubería hasta 2,00 ml., incluido hasta 13,30 m ² de levantado de pavimento y 25 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 13,30 m ² , retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	2.260,00 €
6.007	Ud.	Reparación en tubería general de diámetro mayor de 400 mm. y menor o igual de 500mm. Reparación en tubería general de diámetro mayor de 400 mm. y menor o igual de 500mm., con sustitución de tubería hasta 2,00 ml., incluido hasta 14,00 m ² de levantado de pavimento y 28,00 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 14,00 m ² , retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	3.025,00 €
6.008	Ud.	Reparación en tubería general de diámetro mayor de 500 mm. y menor o igual de 600mm. Reparación en tubería general de diámetro mayor de 500 mm. y menor o igual de 600mm., con sustitución de tubería hasta 2,00 ml., incluido hasta 14,70 m ² de levantado de pavimento y 30,87 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 14,70 m ² , retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	3.615,00 €
6.009	Ud.	Reparación en tubería general de diámetro mayor de 600 mm. y menor o igual de 700mm. Reparación en tubería general de diámetro mayor de 600 mm. y menor o igual de 700mm., con sustitución de tubería hasta 2,00 ml., incluido hasta 16,20 m ² de levantado de pavimento y 32 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 16,20 m ² , retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	5.350,00 €
6.010	Ud.	Reparación en tubería general de diámetro mayor de 700 mm. y menor o igual de 800mm.	6.110,00 €

Reparación en tubería general de diámetro mayor de 700 mm. y menor o igual de 800mm., con sustitución de tubería hasta 2,00 ml., incluido hasta 17,5 m² de levantado de pavimento y 34,5 m³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 17,50 m2, retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.

6.011	m.	Tubería de diámetro menor de 80 mm., ejecutado en exceso Tubería de diámetro menor de 80 mm., ejecutado en exceso sobre 2,00 ml. de tubería general, incluido 2,25 m ² de levantado de pavimento y 3,375 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 2,25 m2 retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	215,00 €
6.012	m.	Tubería de diámetro entre 80 mm. y 100 mm. (ambos inclusive), ejecutado en exceso Tubería de diámetro entre 80 mm. y 100 mm. (ambos inclusive), ejecutado en exceso sobre 2,00 ml. de tubería general, incluido 2,25 m ² de levantado de pavimento y 3,375 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 2,25 m2 retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	240,00 €
6.013	m.	Tubería de diámetro mayor de 100 mm. y menor o igual 150 mm ejecutado en exceso Tubería de diámetro mayor de 100 mm. y menor o igual 150 mm ejecutado en exceso sobre 2,00 ml., de tubería general, incluido 2,4 m ² de levantado de pavimento y 3,84 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 2,4 m2, retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	275,00 €
6.014	m.	Tubería de diámetro mayor de 150 mm. y menor o igual 200 mm ejecutado en exceso Tubería de diámetro mayor de 150 mm. y menor o igual 200 mm ejecutado en exceso sobre 2,00 ml. de tubería general, incluido 2,55 m ² de levantado de pavimento y 4,335 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 2,55 m2, retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	340,00 €
6.015	m.	Tubería de diámetro mayor de 200 mm. y menor o igual 300 mm, ejecutado en exceso	400,00 €

Tubería de diámetro mayor de 200 mm. y menor o igual 300 mm, ejecutado en exceso sobre 2,00 ml. de tubería general, incluido 3,15 m² de levantado de pavimento y 5,67 m³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 3,15 m², retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.

6.016	m.	Tubería de diámetro mayor de 300 mm. y menor o igual 400 mm, ejecutado en exceso Tubería de diámetro mayor de 300 mm. y menor o igual 400 mm, ejecutado en exceso sobre 2,00 ml. de tubería general, incluido 3,325 m ² de levantado de pavimento y 6,317 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 3,325 m ² , retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	530,00 €
6.017	m.	Tubería de diámetro mayor de 400 mm. y menor o igual 500 mm, ejecutado en exceso Tubería de diámetro mayor de 400 mm. y menor o igual 500 mm, ejecutado en exceso sobre 2,00 ml. de tubería general, incluido 3,5 m ² de levantado de pavimento y 7 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 3,5 m ² , retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	640,00 €
6.018	m.	Tubería de diámetro mayor de 500 mm. y menor o igual 600 mm, ejecutado en exceso Tubería de diámetro mayor de 500 mm. y menor o igual 600 mm, ejecutado en exceso sobre 2,00 ml. de tubería general, incluido 3,675 m ² de levantado de pavimento y 7,717 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 3,675 m ² , retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	725,00 €
6.019	m.	Tubería de diámetro mayor de 600 mm. y menor o igual 700 mm, ejecutado en exceso Tubería de diámetro mayor de 600 mm. y menor o igual 700 mm, ejecutado en exceso sobre 2,00 ml. de tubería general, incluido 3,9 m ² de levantado de pavimento y 8 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 3,9 m ² , retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	820,00 €
6.020	m.	Tubería de diámetro mayor de 700 mm. y menor o igual 800 mm, ejecutado en exceso	895,00 €

		Tubería de diámetro mayor de 700 mm. y menor o igual 800 mm, ejecutado en exceso sobre 2,00 ml. de tubería general, incluido 4,1 m ² de levantado de pavimento y 8,9 m ³ excavación, materiales, demolición, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 4,10 m ² , retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, medios auxiliares, lavado y purga.	
6.021	Ud.	Reparación de acometida sin pieza de injerto Reparación o sustitución en acometida entre general y llave anterior al contador, sin incluir esta última, hasta 10 m.l. de acometida, incluido materiales, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado y retirada a vertedero de material sobrante y canon de vertido, hasta 6 m ² de reposición de cualquier tipo de pavimento, lavado y purga, excepto arqueta integral y llave de corte.	290,00 €
6.022	Ud.	Reparación de acometida con pieza de injerto Reparación o sustitución en acometida entre general y llave de corte, sin incluir esta última, pieza de injerto según Norma CYII cualquier diámetro < ó igual 300 con derivación de diámetro, incluso materiales demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado y retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, hasta 6 m ² de reposición de cualquier tipo de pavimento, lavado y purga, excepto arqueta integral y llave de corte, hasta 10 m.l.	440,00 €
6.023	Ud	Rectificación de condensa en tubería general mediante manguito de reparación Rectificación de condensa en tubería general mediante manguito de reparación	150,00 €
6.024	Ud.	Condensa en tubería general Baja o condensa en tubería general mediante manguito de reparación, incluyendo demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno, compactado y reposición de pavimento en acera o calzada hasta 3 m ² .	575,00 €
6.025	m.	Acometida de diámetro menor o igual a 80 mm ejecutada en exceso Acometida de diámetro menor o igual a 80 mm ejecutada en exceso, incluso demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno, compactado, hormigonado y pavimentado y retirada a vertedero del sobrante de la excavación y canon de vertido.	50,00 €
6.026	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 20 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 20 mm. Desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 6 m ² , retirada a	850,00 €

vertedero del material sobrante, canon de vertido,
arqueta integral y llave de corte hasta 10 ml.

6.027	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 30 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 30 mm. Desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 6 m ² , retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, arqueta integral y llave de corte hasta 10 ml.	900,00 €
6.028	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 40 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 40 mm. Desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 6 m ² , retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, arqueta integral y llave de corte hasta 10 ml.	1.025,00 €
6.029	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 50 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 50 mm. Desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 6 m ² , retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, arqueta integral y llave de corte hasta 10 ml.	1.200,00 €
6.030	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 65 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 65 mm. Desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado hasta 6 m ² , retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, arqueta integral y llave de corte hasta 10 ml.	1.300,00 €
6.031	Ud.	De reparación en conjunto de medida menor o igual de 40 mm Reparación en conjunto de medida menor o igual de 40 mm incluido una llave de entrada o salida si fuera necesario, excepto contador, incluso colocación de precinto	100,00 €
6.032	Ud.	De reparación en conjunto de medida mayor de 40 mm Reparación en conjunto de medida mayor de 40 mm incluido una llave de entrada o salida si fuera necesario, excepto contador, incluso colocación de precinto	260,00 €

6.033	Ud.	Limpieza de filtro Limpieza de filtro de contador de cualquier diámetro, incluido desmontaje, limpieza, montaje y colocación de precinto y juntas	65,00 €
6.034	Ud.	Suministro y colocación de llave de entrada o salida de contador menor o igual de 40 mm Suministro y colocación de llave de entrada o salida de contador menor o igual de 40 mm, incluso colocación de precinto	55,00 €
6.035	Ud.	Suministro y colocación de llave de entrada o salida de contador mayor de 40 mm Suministro y colocación de llave de entrada o salida de contador mayor de 40 mm, incluso colocación de precinto	200,00 €
6.036	Ud.	Arqueta para instalación de contador en series de bocas de riego Arqueta para instalación de contador en series de bocas de riego, incluido todos los materiales de acoplamiento y elementos necesarios, anclaje, tapa de registro galvanizada en acera, tubería de unión de polietileno, demolición y reposición de pavimento, totalmente terminada	750,00 €
6.037	Ud.	Orden de revisión de elemento de la red Orden de revisión de elemento de la red, incluso foto	15,00 €
6.038	Ud.	Limpieza de registro y elemento Limpieza de registro y elemento, incluso retirada de producto sobrante, canon de vertido y fotos identificativas	140,00 €
6.039	Ud.	Suministro y colocación de chapa identificadora Suministro y colocación de chapa identificadora de elementos de la red, según Norma CYII.	20,00 €
6.040	H.	Agotamiento con grupos motobombas de más de 6,5 CV Agotamiento con grupos motobombas de más de 6,5 CV en roturas de tubería de diámetro mayor de 300 mm, incluido la hora de brigada.	55,00 €
6.041	m ²	Limpieza de depósito o decantador para superficies a tratar < 500 m² Limpieza de depósito o decantador, para superficies a tratar < 500 m ² , con chorro de agua a presión (>150 atm), incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación, barrido, cepillado y desinfección con agua clorada a 5 p.p.m, medios auxiliares y andamiaje	2,00 €
6.042	m ²	Limpieza de depósito para superficies a tratar ≥ 500 m².	1,50 €

Limpieza de depósito para superficies a tratar $\geq 500 \text{ m}^2$, con chorro de agua a presión ($<150 \text{ atm}$), incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación, barrido, cepillado y desinfección con agua clorada a 5 ppm, medios auxiliares y andamiaje

6.043	Ud.	Suministro y colocación de platillos y pequeños accesorios en desagüe Suministro y colocación de platillos y pequeños accesorios en desagüe y colocación posterior de mamógrafo (sin incluir el suministro del mamógrafo)	40,00 €
6.044	m2	Suministro e instalación de chapa estriada de acero de 4 mm de espesor Suministro e instalación de chapa estriada de acero de 4 mm de espesor, nervada y normalizada con acabado de pintura, incluso parte proporcional de cerco y perfilería, totalmente terminada	170,00 €
6.045	Ud.	Supresión de pozo de registro Supresión de pozo de registro, quitando la tapa y cerco y llenado del mismo de grava hasta cota de hormigón	80,00 €
6.046	Ud.	Instalación de Toma de presión en tubería Instalación de Toma de presión en cualquier tipo de material, incluso picaje y piezas especiales para acoplar un manómetro	280,00 €
6.047	Ud.	Suplemento por reparación en tubería de fibrocemento Suplemento por reparación en tubería de fibrocemento con intervención de Unidad de descontaminación y furgón ligero siempre que sea necesario realizar corte de tubería	230,00 €
6.048	Ud.	Suministro e Instalación de arqueta completa de conjunto de medida en acera menor o igual a 20 mm Suministro e Instalación de arqueta para alojamiento de conjunto de medida de $\varnothing 13, 15$ y 20 mm , en acera o similar, incluido excavación, demolición, relleno compactado, hormigonado y pavimentado, retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido	175,00 €
6.049	Ud.	Suministro e Instalación de arqueta y tapa de fundición de conjunto de medida en acera mayor de 20 mm Suministro e Instalación de arqueta y tapa de fundición para alojamiento de conjunto de medida mayor de 20 mm , en acera o similar, incluido excavación, demolición, relleno compactado, hormigonado y pavimentado, retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido	450,00 €
6.050	Ud.	Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibres 25 mm hasta 65	45,00 €

mm (incluido)

Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibres 25 mm hasta 65 mm (incluido), incluso recogida en instalaciones de CYII, totalmente instalado

6.051	Ud.	Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibres 80 mm y 100 mm Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibres 80 mm y 100 mm, incluso recogida en instalaciones de CYII, totalmente instalado	55,00 €
6.052	Ud.	Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibres 125 mm y 150 mm Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibres 125 mm y 150 mm, incluso recogida en instalaciones de CYII, totalmente instalado	70,00 €
6.053	Ud.	Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibres 200 mm, 250 mm y 300 mm Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibres 200 mm, 250 mm y 300 mm, incluso recogida en instalaciones de CYII, totalmente instalado	200,00 €
6.054	Ud.	Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibres 350 mm y 400 mm Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibres 350 mm y 400 mm, incluso recogida en instalaciones de CYII, totalmente instalado	300,00 €
6.055	Ud.	Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibre 500 mm Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibre 500 mm, incluso recogida en instalaciones de CYII, totalmente instalado	425,00 €
6.056	Ud.	Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibres 600 mm Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibre mayor o igual de 600 mm, incluso recogida en instalaciones de CYII, totalmente instalado.	500,00 €
6.057	Ud.	Reparación <= 1 m2, en tubería de acero o material similar Reparación <= 1 m2, en tubería de acero o material similar, incluidos acondicionamiento de la tubería a reparar, medios auxiliares, materiales necesarios, soldaduras, retirada de sobrantes , lavado y purga,	900,00 €

totalmente terminado.

6.058	Ud.	Reparación <= 2 m2, en tubería de acero o material similar Reparación <= 2 m2, en tubería de acero o material similar, incluidos acondicionamiento de la tubería a reparar, medios auxiliares, materiales necesarios, soldaduras, retirada de sobrantes, lavado y purga, totalmente terminado.	1.600,00 €
6.059	L	Tratamiento de desinfección residual de la calidad del agua Tratamiento de desinfección residual de la calidad del agua, suministro y dosificación de CLHNa al 13%	0,40 €
6.060	Ud.	Purga por cualquier elemento de la red Purga por cualquier elemento de la red, desagüe, acometida u otro punto, tanto sistemática como puntual, incluido desmontaje y posterior montaje de llaves y elementos necesarios, incluso sustitución de juntas, así como el desplazamiento .	60,00 €
6.061	Ud.	Limpieza de filtro de contador hasta Ø65 mm Limpieza de filtro de contador hasta Ø65 mm inclusive, incluido su desmontaje, limpieza, montaje, sustitución de juntas y desplazamiento	65,00 €
6.062	Ud.	Limpieza de filtro de contador mayor de Ø65 mm Limpieza de filtro de contador mayor de Ø65 mm, incluido su desmontaje, limpieza, montaje, sustitución de juntas y desplazamiento	85,00 €
6.063	Ud.	Toma de datos Toma de datos en la red de distribución, incluido todo, juntas y desplazamiento	10,00 €
6.064	Ud.	Toma de presión en la red Toma de presión puntual en la red de distribución, incluido montaje y desmontaje de manómetro, y del conjunto de medida en caso de ser necesario, juntas y desplazamiento	40,00 €
6.065	Ud.	Purgador automatico Suministro e instalación de purgador automatico, incluido los accesorios necesarios para su montaje, totalmente terminado	200,00 €
6.066	Ud.	Renovación de juntas y viga de solera en compuertas hasta 9 m2	8.000,00 €

Renovación de juntas y viga de solera en compuertas hasta 9 m2 de superficie con estanqueidad a tres caras incluyendo desmontaje de las juntas existentes, limpieza de asientos de juntas, imprimación con productos anticorrosión, pletinas de acero inoxidable, fabricación y montaje de juntas nuevas en EPDM e instalación de nueva viga de asiento en acero inoxidable incluso apertura de hueco, suministro e instalación de viga y relleno con mortero impermeable al agua y de retracción compensada. Incluye el acarreo, izado a superficie de los materiales y productos de demolición, traslado a vertedero y canon de vertido.

6.067	Ud.	Renovación de juntas y viga de solera en compuerta entre 9 y 12 m2 Renovación de juntas y viga de solera en compuertas entre 9 y 12 metros de superficie con estanqueidad a tres caras incluyendo desmontaje de las juntas existentes, limpieza de asientos de juntas, imprimación con productos anticorrosión, pletinas de acero inoxidable, fabricación y montaje de juntas nuevas en EPDM e instalación de nueva viga de asiento en acero inoxidable incluso apertura de hueco, suministro e instalación de viga y relleno con mortero impermeable al agua y de retracción compensada. Incluye el acarreo, izado a superficie de los materiales y productos de demolición, traslado a vertedero y canon de vertido.	9.000,00 €
6.068	Ud.	Toma de presión en la red con registro Toma de presión en la red de distribución con registro de presiones durante 24 h, incluido montaje y desmontaje de manómetro y manógrafo, y desplazamiento.	70,00 €
6.069	Ud.	Reparación de válvula reguladora de acción directa y/o pilotada de diámetro menor o igual a 200 mm Reparación de válvula reguladora de acción directa y/o pilotada de diámetro menor o igual a 200 mm, incluidas todas las pruebas necesarias para su correcto funcionamiento	500,00 €
6.070	Ud.	Reparación de válvula reguladora de acción directa y/o pilotada de diámetro 250 mm Reparación de válvula reguladora de acción directa y/o pilotada de diámetro 250 mm, incluidas todas las pruebas necesarias para su correcto funcionamiento	650,00 €
6.071	Ud.	Reparación de válvula reguladora de acción directa y/o pilotada de diámetro 300 mm Reparación de válvula reguladora de acción directa y/o pilotada de diámetro 300 mm, incluidas todas las pruebas necesarias para su correcto funcionamiento	800,00 €
6.072	Ud.	Sustitución de piloto completo Sustitución de piloto completo, incluido su transporte, instalación, materiales y pruebas necesarias para su	700,00 €

correcto funcionamiento

6.073	Ud.	<p>Suministro y colocación de llave de corte en acera menor o igual de 40 mm de diámetro y presión nominal 16 atm.</p> <p>Suministro y colocación de llave de corte en acera menor o igual de 40 mm de diámetro y presión nominal 16 atm, incluso prolongador.</p>	80,00 €
6.074	Ud.	<p>Suministro y colocación de llave de corte en acera de 50 mm de diámetro y presión nominal 16 atm</p> <p>Suministro y colocación de llave de corte en acera de 50 mm de diámetro y presión nominal 16 atm, incluso prolongador.</p>	145,00 €
6.075	Ud.	<p>Suministro y colocación de llave de corte en acera de 65 mm de diámetro y presión nominal 16 atm</p> <p>Suministro y colocación de llave de corte en acera de 65 mm de diámetro y presión nominal 16 atm, incluso prolongador.</p>	210,00 €

CAPÍTULO 07 IMPERMEABILIZACIONES Y PINTURAS

CÓDIGO UD

AVERÍAS

**CAPÍTULO 07. IMPERMEABILIZACIONES Y
PINTURAS**

7.001	m.	Tratamiento de Junta Longitudinal mediante saneamiento y limpieza de la junta formando un cajero superficial Tratamiento de Junta Longitudinal mediante saneamiento y limpieza de la junta formando un cajero superficial, regularización de bordes con mortero Epoxi, realización de un Water-Stop de Caucho de alta elongación sobre adhesivo Epoxi, ejecución de fuelle flexible con Composite Epoxi/fibra de vidrio, homologado para agua potable, incluso retirada de residuos y traslado a vertedero, grupo electrógeno y equipo de iluminación	125,00 €
7.002	m.	Ejecución de media caña Tratamiento de soporte mediante saneado y limpieza superficial, regularización de superficie con mortero, ejecución de media caña a base de caucho y laminado epoxi fibra de vidrio, con acabado de Composite Epoxi apto para agua potable, incluso retirada de residuos y traslado a vertedero, grupo electrógeno y equipo de iluminación	73,00 €
7.003	m.	Tratamiento de Junta Longitudinal mediante limpieza por medios mecánicos Tratamiento de Junta Longitudinal mediante limpieza por medios mecánicos, relleno bituminoso, puente de unión Epoxi, banda de caucho de 12 cm., banda de laminado de 40 cm. Con Composite Epoxi homologado para agua potable, incluso retirada de residuos y traslado a vertedero, grupo electrógeno y equipo de iluminación	108,00 €
7.004	m.	Tratamiento de Junta Transversal mediante cajeado de la unión Tratamiento de Junta Transversal mediante cajeado de la unión y limpieza de la misma, adecuación de hordes, relleno de caucho de alta elongación sobre adhesivo Epoxi, laminado de protección para agua potable, con Caucho cuenteando la junta y adhesivo rígido en los bordes, incluso retirada de residuos y traslado a vertedero, grupo electrógeno y equipo de iluminación..	86,00 €
7.005	m ²	Ejecución de revestimiento impermeable resistente a Subpresión Ejecución de revestimiento impermeable resistente a Subpresión formando por laminado continuo a base de Composite Epoxi de alta tracción, incluso adhesivo para soporte húmedo, recubrimiento para agua potable, chorreado de superficie, y mortero de base para regularizar, incluso retirada de residuos y traslado a vertedero, grupo electrógeno y equipo de iluminación	99,00 €

7.006	m ²	Revestimiento de solera con resina epoxi tricapa Revestimiento de solera con resina epoxi tricapa apto para agua potable, con migración no detectable incluso parte proporcional de grietas y preparación de superficies por medios mecánicos	48,00 €
7.007	m ²	Revestimiento de muros y pilares con resina epoxi tricapa Revestimiento de muros y pilares con resina epoxi tricapa apto para agua potable, con migración no detectable mediante alicatado continuo reforzado con fibra de vidrio, incluso parte proporcional de grietas y preparación de superficies por medios mecánicos	64,00 €
7.008	m2	Rehabilitación de superficie en espacio confinado. Rehabilitación dde superficie en espació confinado, mediante sistema termoplastico proyectado in situ, para la creación de un tramo continuo sin juntas, incluyendo la preparación de la superficie mediante lijado mecanico e imprimación de la superficeinterior con tratamiento antihumedad. Limpieza, carga y transporte de sobrantes y canon de vertedero, totalmente terminado incuso limpieza.	2.100,00 €
7.009	m.	Revestimiento de Canaleta Revestimiento de Canaleta incluyendo adhesivo y laminado de Composite	60,00 €
7.010	m.	Ejecución de juntas verticales de muro y horizontales en solera Ejecución de juntas verticales de muro y horizontales en solera, incluyendo cajeado con bordes redondeados, caucho reactivo de alta elongación y laminado de Composite	94,00 €
7.011	m.	Ejecución de uniones de hormigonado en solera y muros Ejecución de uniones de hormigonado en solera y muros, incluyendo relleno con caucho reactivo y laminado de Composite	38,50 €
7.012	Ud.	Pintado de elemento metálico Pintado de elemento metálico con 300 µ de pintura epoxi, incluso cepillado metálico, chorreado de arena hasta una preparación de la superficie SA 2½, hasta 2 m ²	200,00 €
7.013	m ²	Pintura de elementos metálicos con 300 µ de pintura epoxi Pintura de elementos metálicos con 300 µ de pintura epoxi, incluso cepillado metálico, chorreado de arena hasta una preparación de la superficie SA 2½, totalmente terminado	40,00 €

7.014	m ²	Tratamiento anticorrosión Pintura de elementos metálicos en tres capas, con un tiempo de espera de aplicación entre cada una de al menos 24 horas, siendo la primera de al menos 50 µ de pintura antioxidante, la segunda de al menos 150 µ de pintura epoxi y la tercera, o de terminación, de pintura a determinar por la dirección de obra de al menos 50 µ, incluso cepillado metálico, chorreado de arena hasta una preparación de la superficie SA 2½, totalmente terminado	60,00 €
-------	----------------	---	---------

CAPÍTULO 08 ELEMENTOS DE CIERRE

CÓDIGO UD

AVERÍAS

CAPÍTULO 08. ELEMENTOS DE CIERRE

8.001	Ud.	Ajuste de tapa con producto químico para insonorización Ajuste de tapa mediante el suministro e instalación de producto químico y componentes necesarios, según procedimiento indicado por el fabricante, para la insonorización de tapas de registro en acera o calzada, con limpieza y lijado de cerco hasta la correcta extensión y adherencia del producto, incluido el tiempo de espera para secado del mismo, completamente terminado	60,00 €
8.002	Ud.	Suministro y colocación de tapa de fundición D400 Suministro y colocación de tapa de registro de fundición D400, diámetro 625 mm, según UNE EN-124, colocada en cerco existente	75,00 €
8.003	Ud.	Suministro y colocación de tapa de fundición C250 Suministro y colocación de tapa de registro de fundición C250, diámetro 625 mm, según UNE EN-124, colocada en cerco existente	65,00 €
8.004	Ud.	Suministro y colocación de tapa de fundición B125 Suministro y colocación de tapa de registro de fundición B125, diámetro 625 mm, según UNE EN-124, colocada en cerco existente	60,00 €
8.005	Ud.	Suministro y colocación de tapa de hormigón armado D400 Suministro y colocación de tapa de registro de hormigón armado de diámetro 625mm D400, según UNE EN-124, colocada en cerco existente	85,00 €
8.006	Ud.	Suministro y colocación de tapa de hormigón armado C250 Suministro y colocación de tapa de registro de hormigón armado de diámetro 625mm C250, según UNE EN-124, colocada en cerco existente	70,00 €
8.007	Ud.	Suministro y colocación de tapa de hormigón armado B125 Suministro y colocación de tapa de registro de hormigón armado de diámetro 625mm B125, según UNE EN-124, colocada en cerco existente	60,00 €
8.008	Ud.	Suministro y colocación de tapa de hormigón armado A15 Suministro y colocación de tapa de registro de hormigón armado de diámetro 625mm A-15, según UNE EN-124, colocada en cerco existente	55,00 €

8.009	Ud	Suministro y colocación de cerco, en calzada o acera Suministro y sustitución de cerco de pozos de registro en calzada o acera, incluso demolición y saneado del perímetro existente, retirada del cerco existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, reposición del pavimento similar al existente, carga y transporte de sobrantes a vertedero, con recuperación de tapa existente, totalmente terminado	120,00 €
8.010	Ud	Suministro y colocación de cerco cuadrado en acera, tipo marco Suministro y sustitución de cerco de fundición para pozos de registro en acera, tipo marco, de dimensiones 780x780 mm, según UNE-EN-1563-97, incluso demolición y saneado del perímetro existente, retirada del cerco existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, reposición del pavimento similar al existente, carga y transporte de sobrantes a vertedero, con recuperación de tapa existente, totalmente terminado	145,00 €
8.011	Ud	Suministro y colocación de cerco, en zona terriza Suministro y sustitución de cerco de pozos de registro en camino, tierra de labor o similar, incluso demolición y saneado del perímetro existente, retirada del cerco existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, reposición del terreno similar al existente, carga y transporte de sobrantes a vertedero, con recuperación de tapa existente, totalmente terminado	90,00 €
8.012	Ud	Sustitución de cerco y tapa fundición D400 en pozos de registro en calzada Sustitución de cerco y tapa de fundición en pozos de registro en calzada, D400, incluso demolición y saneado del perímetro existente, retirada de cerco y tapa existente, cierre con fábrica de ladrillo, reposición de pavimento similar al existente, carga y transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado	210,00 €
8.013	Ud	Sustitución de cerco y tapa fundición C250 ó B125 en pozos de registro en acera Sustitución de cerco y tapa de fundición en pozos de registro en acera, C250 ó B125, incluso demolición y saneado del perímetro existente, retirada de cerco y tapa existente, cierre con fábrica de ladrillo, reposición de pavimento similar al existente, carga y transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado	165,00 €
8.014	Ud	Sustitución de cerco y tapa fundición D400 en pozos de registro en zona terriza, tierra de labor o similar Sustitución de cerco y tapa de fundición en pozos de registro en camino, tierra de labor o similar, D400, incluso demolición y saneado del perímetro existente, retirada de cerco y tapa existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, reposición del terreno similar al existente, carga y	155,00 €

transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado

8.015	Ud	Sustitución de cerco y tapa de hormigón D400 en pozos de registro en zona terriza, tierra de labor o similar Sustitución de cerco y tapa de hormigón en pozos de registro en camino, tierra de labor o similar, D400, incluso demolición y saneado del perímetro existente, retirada de cerco y tapa existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, reposición del terreno similar al existente, carga y transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado	210,00 €
8.016	Ud	Sustitución de cerco y tapa de hormigón C250 ó B125 en pozos de registro en zona terriza, tierra de labor o similar Sustitución de cerco y tapa de hormigón en pozos de registro en camino, tierra de labor o similar, C250 o B125, incluso demolición y saneado del perímetro existente, retirada de cerco y tapa existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, reposición del terreno similar al existente, carga y transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado	175,00 €
8.017	Ud	Sustitución de cerco y tapa de hormigón armado A15 en pozos de registro en zona terriza, tierra de labor o similar Sustitución de cerco y tapa de hormigón en pozos de registro en camino, tierra de labor o similar, A15, incluso demolición y saneado del perímetro existente, retirada de cerco y tapa existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, reposición del terreno similar al existente, carga y transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado	135,00 €
8.018	Ud.	Suministro e instalación de cerco y tapa de fundición C250 ó B125 tipo abisagrada en pozos de registro en zona terriza Sustitución de cerco y tapa de fundición C250 ó B125 en pozos de registro, del tipo abisagrada homologada por Canal Gestión, en zona terriza, incluso demolición y saneado del perímetro existente, cierre con fábrica de ladrillo, relleno, reposición del terreno similar al existente, carga y transporte de sobrantes a vertedero, cerco y tapa, totalmente terminado	180,00 €
8.019	Ud.	Suministro e instalación de cerco y rejilla circular (D-400) Suministro e instalación de cerco y rejilla circular de fundición dúctil tipo D-400 o similar para pozo de registro en calzada, según UNE-EN-1563-97.	225,00 €

8.020	MI	Suministro e instalación de rejilla corrida Suministro e instalación de rejilla corrida, en calzada, acera o zona terriza	65,00 €
8.021	Ud.	Reposición o instalación de candado Reposición o instalación de candado, incluso retirada del candado anterior si hubiere, transporte y descarga a verterdero y colocación de nuevo, totalmente terminado.	10,00 €

CAPÍTULO 09 LOCALIZACIONES

CÓDIGO	UD		AVERÍAS
CAPÍTULO 9. LOCALIZACIONES			
9.001	Km	Revisión sistemática de red de distribución Revisión de 1 kilómetro de red de distribución: incluye los trabajos de revisión de la red, la localización de fugas en elementos visibles y detección de existencia de fugas ocultas, la emisión de los partes diarios de trabajo, así como los partes de localización de fugas detectadas en elementos visibles de la red, toma de datos significativos de la fuga, evaluación del caudal fugado, y parte proporcional de la edición del informe completo de la campaña en la que se trabaja.	130,00 €
9.002	Km	Revisión con prelocalizadores de la red de distribución Revisión de 1 kilómetro de red de distribución, mediante la colocación de prelocalizadores y posterior localización precisa de fugas ocultas, emisión de partes diarios de trabajo, así como los partes de localización de fugas detectadas toma de datos significativos de la fuga, evaluación del caudal fugado, y parte proporcional de la edición del informe completo de la campaña en la que se trabaja.	90,00 €
9.003	Ud.	Fuga confirmada. Fuga confirmada, detectada en campaña de revisión de la red de distribución, tanto sistemática como con prelocalizadores	50,00 €
9.004	Ud.	Detección de fuga no urgente. Detección de fugas o filtraciones no urgentes, antes de las siguientes 24 horas laborables, incluye los trabajos de localización precisa de fugas ocultas, su marcado en el terreno, generación de parte de localización, asistencia a la reparación para toma de datos significativos (y fotografía) y evaluación de caudales fugados, y parte proporcional de la edición del informe completo de la campaña en la que se trabaja.	120,00 €
9.005	Ud.	Localización de discrepancia cartográfica Localización de Testero, Te, Codo, Injerto, Acometida o Situación de tubería, en cualquier fecha y hora del día, incluso croquis acotado, tanto para materiales metálicos como no metálicos, en cualquier ubicación.	220,00 €
9.006	Ud.	Detección de fugas de urgencia	400,00 €

Detección de fugas, filtraciones, obstrucciones y otras de manera urgente, en cualquier fecha u hora del día, incluso señalización en terreno, remisión de croquis por fax con la situación exacta en el terreno, y analítica de la muestra de agua si se hubiera tomado.

9.007	km	Detección programada de tubería metálica o no metálica Detección programada de tubería metálica o no metálica, mediante detectores magnéticos, sónicos o medios técnicos apropiados, material y cota, plano en Autocad y edición de éste en vegetal.	340,00 €
9.008	Ud.	Inyección de gas trazador en tuberías de diámetro menor o igual de 300 mm. Inyección de gas trazador en tuberías de diámetro menor o igual de 300 mm., con montaje del equipo de inyección y acoplamiento a la tubería, incluida señalización en terreno.	960,00 €
9.009	Ud.	Inyección de gas trazador en tuberías de diámetro mayor de 300 mm. y menor o igual de 600 mm. Inyección de gas trazador en tuberías de diámetro mayor de 300 mm. y menor o igual de 600 mm., con montaje del equipo de inyección y acoplamiento a la tubería, incluida señalización en terreno.	1.740,00 €
9.010	Ud.	Inyección de gas trazador en tuberías de diámetro mayor de 600 mm. Inyección de gas trazador en tuberías de diámetro mayor de 600 mm., con montaje del equipo de inyección y acoplamiento a la tubería, incluida señalización en terreno.	2.120,00 €
9.011	Km	Detección de fugas en tuberías en servicio en tuberías de diámetro menor o igual de 300 mm. Detección de fugas en tuberías en servicio en tuberías de diámetro menor o igual de 300 mm., con montaje del equipo de detección, búsqueda de la fuga recorriendo el trazado de la canalización con la herramienta de detección de gas trazador, toma de muestras del aire atrapado en los intersticios del terreno cada pocos metros, análisis de incrementos en la concentración de gas trazador, marcado en el terreno, establecimiento de orden de magnitud de la fuga y reporte de la anomalía detectada, incluida señalización en terreno.	1.160,00 €
9.012	Km	Detección de fugas en tuberías en servicio en tuberías de diámetro mayor de 300 mm.	1.350,00 €

Detección de fugas en tuberías en servicio en tuberías de diámetro mayor de 300 mm. y menor o igual de 600 mm., con montaje del equipo de detección, búsqueda de la fuga recorriendo el trazado de la canalización con la herramienta de detección de gas trazador, toma de muestras del aire atrapado en los intersticios del terreno cada pocos metros, análisis de incrementos en la concentración de gas trazador, marcado en el terreno, establecimiento de orden de magnitud de la fuga y reporte de la anomalía detectada, incluida señalización en terreno.

9.013	Km	<p>Detección de fugas en tuberías en servicio en tuberías de diámetro mayor de 600 mm.</p> <p>Detección de fugas en tuberías en servicio en tuberías de diámetro mayor de 600 mm., con montaje del equipo de detección, búsqueda de la fuga recorriendo el trazado de la canalización con la herramienta de detección de gas trazador, toma de muestras del aire atrapado en los intersticios del terreno cada pocos metros, análisis de incrementos en la concentración de gas trazador, marcado en el terreno, establecimiento de orden de magnitud de la fuga y reporte de la anomalía detectada, incluida señalización en terreno.</p>	1.930,00 €
9.014	Km	<p>Detección de fugas en tuberías en vacío en tuberías de diámetro menor o igual de 300 mm.</p> <p>Detección de fugas en tuberías en vacío en tuberías de diámetro menor o igual de 300 mm., con montaje del equipo de detección, búsqueda de la fuga recorriendo el trazado de la canalización con la herramienta de detección de gas trazador, toma de muestras del aire atrapado en los intersticios del terreno cada pocos metros, análisis de incrementos en la concentración de gas trazador, marcado en el terreno, establecimiento de orden de magnitud de la fuga y reporte de la anomalía detectada, incluida señalización en terreno.</p>	960,00 €
9.015	Km	<p>Detección de fugas en tuberías en vacío en tuberías de diámetro mayor de 300 mm.</p> <p>Detección de fugas en tuberías en vacío en tuberías de diámetro mayor de 300 mm. y menor o igual de 600 mm., con montaje del equipo de detección, búsqueda de la fuga recorriendo el trazado de la canalización con la herramienta de detección de gas trazador, toma de muestras del aire atrapado en los intersticios del terreno cada pocos metros, análisis de incrementos en la concentración de gas trazador, marcado en el terreno, establecimiento de orden de magnitud de la fuga y reporte de la anomalía detectada, incluida señalización en terreno.</p>	1.350,00 €
9.016	Km	<p>Detección de fugas en tuberías en vacío en</p>	1.930,00 €

tuberías de diámetro mayor de 600 mm.

Detección de fugas en tuberías en vacío en tuberías de diámetro mayor de 600 mm., con montaje del equipo de detección, búsqueda de la fuga recorriendo el trazado de la canalización con la herramienta de detección de gas trazador, toma de muestras del aire atrapado en los intersticios del terreno cada pocos metros, análisis de incrementos en la concentración de gas trazador, marcado en el terreno, establecimiento de orden de magnitud de la fuga y reporte de la anomalía detectada, incluida señalización en terreno.

9.017	Ud.	<p>Detección de fugas puntuales o de emergencia en tuberías de longitud igual o menor de 300 m.</p> <p>Detección de fugas puntuales o de emergencia en tuberías de longitud igual o menor de 300 m., y diámetro menor o igual de 300 mm., con inyección de gas trazador, montaje del equipo de inyección y acoplamiento a la tubería, montaje del equipo de detección, búsqueda de la fuga recorriendo el trazado de la canalización con la herramienta de detección de gas trazador, toma de muestras del aire atrapado en los intersticios del terreno cada pocos metros, análisis de incrementos en la concentración de gas trazador, marcado en el terreno, establecimiento de orden de magnitud de la fuga y reporte de la anomalía detectada, en cualquier fecha u hora del día, incluida señalización en terreno, en cualquier fecha u hora del día, incluida señalización en terreno.</p>	1.730,00 €
9.018	Ud.	<p>Detección de fugas puntuales o de emergencia en tuberías de longitud igual o menor de 300 m., y diámetro mayor de 300 mm. y menor o igual de 600 mm.</p> <p>Detección de fugas puntuales o de emergencia en tuberías de longitud igual o menor de 300 m., y diámetro mayor de 300 mm. y menor o igual de 600 mm., con inyección de gas trazador, montaje del equipo de inyección y acoplamiento a la tubería, montaje del equipo de detección, búsqueda de la fuga recorriendo el trazado de la canalización con la herramienta de detección de gas trazador, toma de muestras del aire atrapado en los intersticios del terreno cada pocos metros, análisis de incrementos en la concentración de gas trazador, marcado en el terreno, establecimiento de orden de magnitud de la fuga y reporte de la anomalía detectada, en cualquier fecha u hora del día, incluida señalización en terreno, en cualquier fecha u hora del día, incluida señalización en terreno.</p>	1.930,00 €
9.019	Ud.	<p>Detección de fugas puntuales o de emergencia en tuberías de longitud igual o menor de 300 m., y diámetro mayor de 600 mm.</p>	2.320,00 €

Detección de fugas puntuales o de emergencia en tuberías de longitud igual o menor de 300 m., y diámetro mayor de 600 mm., con inyección de gas trazador, montaje del equipo de inyección y acoplamiento a la tubería, montaje del equipo de detección, búsqueda de la fuga recorriendo el trazado de la canalización con la herramienta de detección de gas trazador, toma de muestras del aire atrapado en los intersticios del terreno cada pocos metros, análisis de incrementos en la concentración de gas trazador, marcado en el terreno, establecimiento de orden de magnitud de la fuga y reporte de la anomalía detectada, en cualquier fecha u hora del día, incluida señalización en terreno, en cualquier fecha u hora del día, incluida señalización en terreno.

CAPÍTULO 10 PROTECCIÓN CATÓDICA

CÓDIGO	UD		AVERÍAS
CAPÍTULO 10. PROTECCIÓN CATÓDICA			
10.001	Ud.	Suministro de transforrectificador manual/ automático 100V/80A,380V trifásico Suministro de transforrectificador manual/ automático 100V/80A,380V trifásico	8.180,00 €
10.002	Ud.	Suministro de transforrectificador manual/ automático 100V/50A,380V trifásico Suministro de transforrectificador manual/ automático 100V/50A,380V trifásico	7.660,00 €
10.003	Ud.	Suministro de transforrectificador manual/ automático 70-50V/25A, 220V monofásico Suministro de transforrectificador manual/ automático 70-50V/25A, 220V monofásico	4.900,00 €
10.004	Ud.	Suministro de transforrectificador manual/ automático 70-50V/15A, 220V monofásico Suministro de transforrectificador manual/ automático 70-50V/15A, 220V monofásico	4.530,00 €
10.005	Ud.	Suministro drenaje de retorno de corriente de 150 A Suministro drenaje de retorno de corriente de 150 A	3.430,00 €
10.006	Ud.	Suministro drenaje de retorno de corriente de 250 A Suministro drenaje de retorno de corriente de 250 A	3.920,00 €
10.007	Ud.	Suministro e instalación de ánodo de titanio activado (TiMMO) tipo pletina 20X3X1000mm Suministro e instalación de ánodo de titanio activado (TiMMO) tipo pletina 20X3X1000mm, incluido conexión con la red de cable del lecho de ánodos, totalmente terminado	200,00 €
10.008	Ud.	Suministro e instalación de ánodo de titanio activado (TiMMO) tipo pletina 20X3X1500mm Suministro e instalación de ánodo de titanio activado (TiMMO) tipo pletina 20X3X1500mm, incluido conexión con la red de cable del lecho de ánodos, totalmente terminado	260,00 €
10.009	Ud.	Suministro de ánodo de titanio activado (TiMMO) tipo pletina 20X3X2000mm Suministro e instalación de ánodo de titanio activado (TiMMO) tipo pletina 20X3X2000mm, incluido conexión con la red de cable del lecho de ánodos, totalmente terminado	310,00 €

10.010	Kg	Suministro y puesta en obra de Coque de petróleo calcinado de 0 a 1000Kg Suministro y puesta en obra de Coque de petróleo calcinado de 0 a 1000Kg	2,50 €
10.011	Kg	Suministro y puesta en obra de Coque de petróleo calcinado de 1000 a 3000Kg Suministro y puesta en obra de Coque de petróleo calcinado de 1000 a 3000Kg	1,90 €
10.012	Kg	Suministro y puesta en obra de Coque de petróleo calcinado de ≥3000Kg Suministro y puesta en obra de Coque de petróleo calcinado de ≥3000Kg	1,70 €
10.013	Ud.	Suministro e instalación de ánodo de magnesio de 4,1Kg HP , ensacados en mecla activadora Suministro e instalación de ánodo de magnesio de 4,1Kg HP , ensacados en mecla activadora, incluido su conexión eléctrica a la tubería, totalmente terminado	160,00 €
10.014	Ud.	Suministro e instalación de ánodo de magnesio de 7,1Kg HP , ensacados en mecla activadora Suministro e instalación de ánodo de magnesio de 7,1Kg HP , ensacados en mecla activadora, incluido su conexión eléctrica a la tubería, totalmente terminado	190,00 €
10.015	Ud.	Suministro e instalación de pica de zinc de 35x35x1500mm ensacada en mezcla activadora Suministro e instalación de pica de zinc de 35x35x1500mm ensacadas en mezcla activadora, incluida su conexión eléctrica a la tubería, totalmente terminado	210,00 €
10.016	Ud.	Suministro e instalación de pica de zinc de 30x1000mm desnuda Suministro e instalación de pica de zinc de 30x1500mm ensacadas en mezcla activadora, incluida su conexión eléctrica a la tubería, totalmente terminado	100,00 €
10.017	Ud.	Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 19x1500mm Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 19x1500mm	40,00 €
10.018	Ud.	Suministro de una caja para TP simple en fundición de aluminio Suministro de una caja para TP (toma de potencial) simple en fundición de aluminio	210,00 €

10.019	Ud.	Suministro de una caja para TP especial en fundición de aluminio, con 5 descargadores de sobretensión Suministro de una caja para TP (toma de potencial) especial en fundición de aluminio, con 5 descargadores de sobretensión	1.060,00 €
10.020	Ud.	Suministro de UDCA (caja, descargadores y condensador) Suministro de UDCA (caja, descargadores y condensador)	1.250,00 €
10.021	Ud.	Suministro de poste de acero para TP Suministro de poste de acero para TP (Toma de potencial)	65,00 €
10.022	Ud.	Suministro de un electrodo de referencia portátil de Cu/CuSO4 Suministro de un electrodo de referencia portátil de Cu/CuSO4	130,00 €
10.023	Ud.	Suministro de un electrodo de referencia permanente de Cu/CuSO4 Suministro de un electrodo de referencia permanente de Cu/CuSO4	140,00 €

CAPÍTULO 11 VARIOS

CÓDIGO UD

AVERÍAS

CAPÍTULO 11. VARIOS

11. 001	U d	Proyecto Arqueológico	10.500,00 €
	.	Ejecución de Proyecto Arqueológico completo conforme a requisitos de la administración autonómica o nacional, incluso honorarios y costes de tramitación	
11. 002	U d	Visita a obra de arqueólogo	160,00 €
	.	Visita a obra de arqueólogo, incluso informes según normativa y traslados, todo incluido.	
11. 003	U d	Estudio Geotécnico	2.250,00 €
	.	Ejecución de Estudio Geotécnico completo elaborado a partir de análisis de datos, sondeos, ensayos y mapas geológicos, incluyendo cálculo de subsidencias y según requisitos de la administración nacional, autonómica o Canal Gestión	
11. 004	U d	Pareja de sondeos hasta 10 m	2.500,00 €
	.	Pareja de sondeos a rotación hasta 10 m de profundidad en cualquier tipo de terreno, ø hasta 150 mm incluyendo perforación, ensayos, desplazamientos e informe final.	
11. 005	U d	Sondeo adicional hasta 10 m	750,00 €
	.	Sondeo adicional a rotación hasta 10 m de profundidad en cualquier tipo de terreno, ø hasta 150 mm, incluyendo perforación, ensayos, desplazamientos e informe final.	
11. 006	U d	Pareja de sondeos hasta 25 m	4.100,00 €
	.	Pareja de sondeos a rotación entre 10 y 25 m de profundidad en cualquier tipo de terreno, ø hasta 150 mm, incluyendo perforación, ensayos, desplazamientos e informe final	
11. 007	U d	Sondeo adicional hasta 25 m	1.500,00 €
	.		

Sondeo adicional a rotación entre 10 y 25 m de profundidad
en cualquier tipo de terreno, ø hasta 150 mm, incluyendo
perforación, ensayos, desplazamientos e informe final

**11.
008**

**Suplemento mensual en concepto de festividad y
nocturnidad**

20.000,00 €

Suplemento mensual en concepto de festividad,
nocturnidad por disponibilidad de brigada adscrita al Área
(con presencia física en el centro de trabajo) incluyendo un
retén de camión-pluma con conductor los 365 d/año.

ANEXO XII
CUADRO DE TARIFAS AUXILIARES
CUADRO DE PRECIOS PARA LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA

CÓDIGO	UD	AVERÍAS
CAPITULO 12: PRECIOS AUXILIARES		
12.001	Hora de oficial de primera de oficio.	16,00 €
	Hora de oficial de primera de oficio.	
12.002	Hora de especialista de segunda y peón especializado.	14,00 €
	Hora de especialista de segunda y peón especializado.	
12.003	Hora de peón.	13,00 €
	Hora de peón.	
12.004	Hora de oficial de segunda.	15,00 €
	Hora de oficial de segunda.	
12.005	Hora brigada	40,00 €
	Hora brigada compuesta por oficial, ayudante y vehículo o camión ligero con herramienta y materiales básicos, compresor, etc.	
12.006	Hora técnico especialista en Protección Catódica	60,00 €
	Hora técnico especialista en Protección Catódica para el montaje y puesta en marcha de instalaciones de Protección Catódica	
12.007	Hora de pala cargadora sobre orugas o retro. de giro 180 °	55,84 €
	Hora de pala cargadora sobre orugas equipada con ripper o retroexcavadora de giro 180 grados incluso maquinista	
12.008	Hora de pala cargadora	50,00 €
	Hora de pala cargadora sobre neumáticos o sobre orugas, incluso maquinista y transporte a obra, potencia hasta 150 CV y cazo hasta 2,000 litros.	
12.009	Hora de retroexcavadora	53,00 €
	Hora de retroexcavadora giratoria, sobre neumáticos o sobre orugas, incluso maquinista y transporte a obra, potencia hasta 150 CV y cazo hasta 1,200 litros.	
12.010	Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de	30,00 €

	5-6 t. Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 5-6 t.	
12.011	Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 8-10 t. Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 8-10 t.	35,00 €
12.012	Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 12-15 t. Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 12-15 t.	40,00 €
12.013	Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 20-25 t. Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 20-25 t.	45,00 €
12.014	Hora de camión basculante,4 ejes, incluso conductor de 25-30 t. Hora de camión basculante,4 ejes, incluso conductor de 25-30 t.	55,00 €
12.015	Hora de camión cisterna regador de 8 m³ incluso conductor. Hora de camión cisterna regador de 8 m3 de capacidad incluso conductor.	45,00 €
12.016	Hora de camión con equipo impulsor de máxima, incluso conductor y ayudante. Hora de camión con equipo impulsor de máxima, incluso conductor y ayudante.	75,00 €
12.017	Hora de furgón dotado de equipo de inspección mediante CCTV, incluso conductor y ayudante. Hora de furgón con equipo de inspección mediante CCTV, incluso conductor y ayudante	70,00 €
12.018	Hora trabajos Robot fresador Hora de equipo Robot fresador para trabajos por administración	215,00 €
12.019	Hora de dumper de 1 m³ con conductor. Hora de dumper de 1 m ³ con conductor.	22,00 €
12.020	Hora de grúa móvil hidráulica sobre camión de 15-25t(conductor) Hora de grúa móvil hidráulica sobre camión de 15-25t incluso conductor.	45,00 €
12.021	Hora de grúa móvil hidráulica sobre camión de 5-65t(conductor)	75,75 €

	Hora de grúa móvil hidráulica sobre camión de 5-65t incluso conductor.	
12.022	Hora de bomba para hormigonar sobre camión de 40-50 m³/día. Hora de bomba para hormigonar sobre camión de 40-50 m ³ /día incluso conductor.	135,00 €
12.023	Hora de compactador manual de percusión 100kg(inc.operario) Hora de compactador manual de percusión (pisón) de hasta 100kg incluso operario.	18,00 €
12.024	Hora de compactador vibra.manual (bandeja de 200-400 Kg.) Hora de compactador vibratorio manual de bandeja, incluso operario (bandeja vibrante de 200-400 Kg.)	16,00 €
12.025	Hora de rodillo compactador vibra. 6-8t (incluso operario) Hora de rodillo compactador vibratorio autopropulsado de 6-8 t, incluso operario.	30,00 €
12.026	Hora de rodillo compactador vibra. 10-12t (incluso operario) Hora de rodillo compactador vibratorio autopropulsado de 10-12 t, incluso operario.	40,00 €
12.027	Hora de motocompresor diesel 2000-000l/min(2martillos)sin ope. Hora de motocompresor diesel móvil de 2000- 000l/min (con 2martillos), incluso p.p. de mecánico sin operario.	2,00 €
12.028	Hora de motocompresor diesel 000-5000l/min(martillos) sin ope. Hora de motocompresor diesel móvil de 000-5000l/min (con martillos), incluso p.p. de mecánico sin operario.	4,50 €
12.029	Hora de motocompresor diesel 8000-10000l/min(4 martillos) sin ope Hora de motocompresor diesel móvil de 8000-10000l/min (con 4 martillos), incluso p.p. de mecánico sin operario.	6,00 €
12.030	Hora de camión grúa de 8 a 10t y 4m de brazo incluso conductor. Hora de camión grúa de 8 a 10t y 4m de brazo incluso conductor.	45,00 €
12.031	Hora de camión grúa de 10 a 12t y 6m de brazo incluso conductor. Hora de camión grúa de 10 a 12t y 6m de brazo incluso conductor.	60,00 €
12.032	Hora pala cargadora retroexcavadora "mixta" 80/100 CV	40,00 €

	Retroexcavadora "mixta" sobre neumáticos 80/100 CV, incluso maquinista y transporte a obra	
12.033	Pasarela.	105,00 €
	Pasarela de seguridad en cruces de zanjas, incluida colocación y retirada sobre la zanjas	
12.034	Acero en plancha para cruces de zanjas y pozos	0,50 €
	Acero en plancha para cruces de zanjas y pozos, incluido la parte proporcional de colocación y retirada sobre la zanjas	
12.035	Hora de vigilante.	15,00 €
	Hora de vigilante de seguridad.	
12.036	Hora grupo electrógeno de 100 KVA	11,00 €
	Grupo electrógeno de 100 KVA, incluido transporte	
12.037	Hora grupo electrógeno de más de 100 KVA y hasta 250 KVA	14,00 €
	Grupo electrógeno de más de 100 KVA y hasta 250 KVA, incluido transporte	
12.038	Atención de aviso a cualquier distancia	50,00 €
	Atención presencial de aviso a cualquier distancia, cumpliendo el tiempo máximo requerido	