

**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
DE AGUA POTABLE Y EN LA RED DE AGUA
REGENERADA DE CANAL DE ISABEL II, S.A.**

**PROCEDIMIENTO ABIERTO CON PLURALIDAD
DE CRITERIOS**

CONTRATO N° 109/2019

INDICE

CAPÍTULO I.....	5
DISPOSICIONES GENERALES.....	5
Cláusula 1. Régimen jurídico.....	5
Cláusula 2. Objeto del Contrato.....	6
Cláusula 3. Presupuesto base 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 y parámetros para determinar las ofertas anormalmente bajas....	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. Constitución de la Mesa de contratación y apertura de proposiciones.....	18
Cláusula 13. Acreditación de la capacidad para contratar y efectos de la propuesta de adjudicación.	
<i>Desistimiento.....</i>	<i>20</i>
CAPÍTULO III.....	21
ADJUDICACIÓN Y FORMALIZACIÓN.....	21
Cláusula 14. Adjudicación del Contrato.....	21
Cláusula 15. Garantía.....	23
Cláusula 16. Seguros.....	24
Cláusula 17. Perfección y formalización del Contrato.....	24
CAPÍTULO IV.....	25
EJECUCIÓN DEL CONTRATO.....	25
Cláusula 18. Principio de riesgo y ventura y Sujeción a los documentos contractuales y al Pliego de	
Prescripciones Técnicas.....	25
Cláusula 19. Comprobación del replanteo.....	25
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.....	28
Cláusula 24. Plazo de ejecución.....	29
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.....	32
Cláusula 28. Suspensión de las obras.....	33
Cláusula 29. Cesión del Contrato.....	33
Cláusula 30. Subcontratación.....	33
CAPÍTULO V.....	36
DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.....	36
Cláusula 31. Abonos, mediciones y valoración.....	36
Cláusula 32. Revisión de precios.....	39

Cláusula 33. Obligaciones, gastos y tributos exigibles al contratista.....	39
Cláusula 34. Medidas de contratación con empresas que estén obligadas a tener en su plantilla trabajadores con discapacidad.....	42
Cláusula 35. Obligaciones laborales, sociales, medioambientales y de protección de datos.....	43
Cláusula 36. Barreras arquitectónicas.....	44
Cláusula 37. Política de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo de Canal de Isabel II, S.A.....	44
Cláusula 38. Prevención de Riesgos Laborales: Obligaciones del contratista.....	45
Cláusula 39. Confidencialidad e información no publicable.....	48
Cláusula 40. Propiedad Industrial e Intelectual.....	49
CAPÍTULO VI.....	51
EXTINCIÓN DEL CONTRATO.....	51
Cláusula 41. Recepción de la obra y plazo de garantía.....	51
Cláusula 42. Medición final de las obras y liquidación del contrato.....	52
Cláusula 43. Devolución y cancelación de la garantía.....	53
Cláusula 44. Responsabilidad por vicios ocultos.....	53
Cláusula 45. Resolución del Contrato.....	54
ANEXO I.....	56
CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO.....	56
ANEXO II.....	110
MODELOS DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA.....	110
ANEXO II.....	111
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 1.....	111
ANEXO II.....	113
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 2.....	113
ANEXO II.....	115
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 3.....	115
ANEXO II.....	117
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 4.....	117
ANEXO II.....	119
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 5.....	119
ANEXO II.....	121
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 6.....	121
ANEXO II.....	123
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 7.....	123
ANEXO II.....	125
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 8.....	125
ANEXO II.....	127
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 9.....	127
ANEXO II.....	129
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 10.....	129
ANEXO II.....	131
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 11.....	131
ANEXO II.....	133
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 12.....	133
ANEXO II bis.....	135
MODELO PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS.....	135

ANEXO III	139
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA 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 NO TENER DEUDAS EN PERÍODO EJECUTIVO CON LA COMUNIDAD DE MADRID.....	139
ANEXO IV	141
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN DEL CÓDIGO DE CONDUCTA, LA POLÍTICA DE CUMPLIMIENTO Y LA POLÍTICA DE PREVENCIÓN DE DELITOS DE CANAL DE ISABEL II, S.A.....	141
ANEXO V	142
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL COMPROMISO DE TENER CONTRATADOS TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD.....	142
ANEXO VI	143
MODELO DE DECLARACIÓN DE EMPRESAS VINCULADAS EN EL MISMO GRUPO.....	143
ANEXO VII	144
MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE DE VIGENCIA DE LOS DATOS ANOTADOS EN EL REGISTRO OFICIAL DE LICITADORES Y EMPRESAS CLASIFICADAS DEL SECTOR PÚBLICO.....	144
ANEXO VIII	145
MODELO DE AVAL.....	145
ANEXO VIII BIS	146
MODELO DE AVAL (GARANTÍA PROVISIONAL).....	146
ANEXO IX	147
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN.....	147
ANEXO IX BIS	149
MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN COMO GARANTÍA PROVISIONAL.....	149
ANEXO X	151
MODELO DE INDICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO.....	151
ANEXO X BIS	153
MODELO DE COMUNICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO.....	153
ANEXO X TER	155
MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO.....	155
ANEXO XI	157
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD.....	157
ANEXO XI BIS	158
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES.....	158
ANEXO XII	159
CUADRO DE PRECIOS.....	159
ANEXO XIII	221
RELACIÓN DE PERSONAL ADSCRITO.....	221
ANEXO XIV	236
DECLARACIÓN RESPONSABLE DE EXPERIENCIA Y ANTIGÜEDAD.....	236
DEL TÉCNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (PRL).....	236

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 a la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014 (en adelante "**LCSP**"). 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 base de licitación, precio del Contrato y facturación.

El presupuesto base de licitación asciende a la cantidad expresada en el **apartado 3 del Anexo I** 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, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido.

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

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

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

La ejecución de la obra está amparada por la correspondiente partida presupuestaria de Canal de Isabel II, 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) n° 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) n° 1083/2006 del Consejo. Asimismo, deberá someterse a lo dispuesto en el Reglamento delegado (UE) N° 480/2014 de la Comisión de 3 de marzo de 2014 que complementa el Reglamento (UE) n° 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.

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

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

Sin perjuicio de lo establecido en el apartado 1 del artículo 243 de la LCSP, Canal de Isabel II, S.A. deberá aprobar las certificaciones de obra dentro de los treinta días siguientes a la realización de las prestaciones.

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

Cláusula 4. Perfil de contratante.

El acceso al perfil de contratante del órgano de contratación se efectuará a través del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en la siguiente dirección de Internet: <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 el artículo 71 de la LCSP, en la Ley 14/1995, de 21 de abril, de Incompatibilidades de Altos Cargos de la Comunidad de Madrid, y en el artículo 29.5 de la Ley 9/1990, de 8 de noviembre, Reguladora de la Hacienda de la Comunidad de Madrid, y que acrediten los criterios de selección cualitativa, de conformidad con lo establecido en el **apartado 5 del Anexo I**. El cumplimiento de dichos criterios se acreditará por los medios que en el mismo apartado se indican. En caso de que resulte adjudicataria una agrupación de empresarios, dicha agrupación estará obligada a revestir la forma jurídica 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, 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 68 de la LCSP.

Cláusula 6. Procedimiento de adjudicación.

El Contrato se tramita a través de procedimiento abierto.

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

El Contrato se adjudicará a la proposición que resulte económicamente más ventajosa en aplicación de los criterios que han de servir de base para la adjudicación del Contrato establecidos en el **apartado 8 del Anexo I**.

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

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

Cláusula 8. Garantía provisional.

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

La garantía provisional se extinguirá automáticamente y será devuelta a los licitadores inmediatamente después de la perfección del contrato. En todo caso, la garantía provisional se devolverá al licitador seleccionado como adjudicatario cuando haya constituido la garantía definitiva, pudiendo aplicar el importe de la garantía provisional a la definitiva o proceder a una nueva constitución de esta última.

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

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

Cláusula 9. Presentación de proposiciones.

Las proposiciones deberán presentarse o remitirse a las Oficinas de Canal de Isabel II, 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, 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, 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@canaldeisabelsegunda.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, 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>) 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 el 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 en los términos del **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.

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

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

Cláusula 11. Forma y contenido de las proposiciones.

Las proposiciones constarán del número de sobres que se especifica en el **apartado 10.14 del Anexo I**. Los sobres se presentarán 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, 2 y 3 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 N° 1 "DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA":

Teniendo en cuenta el retraso que en el procedimiento de licitación produciría la falta de acreditación de la capacidad de contratar de un licitador propuesto como adjudicatario debido a la necesidad de solicitar, al nuevo licitador propuesto como adjudicatario la documentación acreditativa de su capacidad para contratar, **de conformidad con las normas establecidas en el artículo 59.4 de la Directiva 2014/24/UE de 26 de febrero de 2014 y en el artículo 140.3 de la LCSP, y a efectos de agilizar el presente procedimiento de licitación, los licitadores deberán presentar directamente en sus correspondientes ofertas la documentación indicada en la presente cláusula 11 en vez del Documento Europeo Único de Contratación (DEUC).**

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

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

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

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

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

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

2.- Poderes.

Los que comparezcan o firmen proposiciones en nombre de otro o representen a una persona jurídica, deberán acompañar también poder acreditativo de su representación, 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 período ejecutivo con la Comunidad de Madrid.

Declaración responsable, conforme al modelo fijado en el **Anexo III** al presente Pliego, de que el empresario, si se tratare de persona física, o la empresa, sus administradores y representantes, si se

tratarse de persona jurídica, así como el firmante de la proposición, no están incurso en ninguna de las prohibiciones e incompatibilidades para contratar señaladas en el artículo 71 de la LCSP, 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.

Asimismo, los licitadores deberán acreditar ante el órgano de contratación hallarse al corriente en el cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social.

Dicha acreditación se efectuará de acuerdo con lo siguiente:

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. En cualquiera de los dos casos, deberá aportarse también una declaración responsable de no haberse dado de baja en la matrícula del citado impuesto.

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

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

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

Obligaciones con la Seguridad Social:

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

4.- Declaración relativa al conocimiento y aceptación del Código de Conducta, la Política de Cumplimiento y la Política de Prevención de Delitos de Canal de Isabel II, S.A.

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

5.- 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.

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

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

7.- Agrupaciones de empresarios.

Estarán autorizadas a licitar las agrupaciones de operadores económicos.

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

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

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

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

Cuando la mesa o el órgano de contratación, considerando la justificación efectuada por las empresas, estimase que existen indicios fundados de colusión entre ellas, los trasladará a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia o, en su caso, a la autoridad de competencia autonómica correspondiente, a efectos de que, previa sustanciación del procedimiento sumarisimo a que se refiere el párrafo tercero del artículo 150.1 de la LCSP se pronuncie sobre aquellos.

8.- 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.

9.- 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**.

10.- Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público.

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 96 de la LCSP, el certificado de inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público eximirá a los licitadores inscritos con certificado en vigor de la presentación en las convocatorias de contratación de la documentación correspondiente a los datos que figuren en él. No obstante, el empresario deberá aportar la documentación requerida en esta cláusula que no figure en el citado certificado, entre la que se encuentra la específicamente exigida por Canal de Isabel II, S.A.

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.

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

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

11.- Garantía provisional.

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

12.- Correo electrónico.

Deberá indicarse una **dirección de correo electrónico a efectos de notificaciones**. Asimismo, deberá indicarse un **número de teléfono de contacto**.

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

B) SOBRE N° 2. "PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS SUJETOS A UN JUICIO DE VALOR".

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

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

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

C) SOBRE N° 3 "PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS".

C 1) PROPOSICIÓN ECONÓMICA

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

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 valor estimado del contrato.

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

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

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

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

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

No se aceptarán aquellas proposiciones que contengan omisiones, errores o tachaduras que impidan conocer claramente lo que Canal de Isabel II, S.A. estime fundamental para considerar la oferta. Si alguna proposición no guardase concordancia con la documentación examinada y admitida, incumpliese los

requisitos técnicos mínimos, variase sustancialmente el modelo establecido, comportase error manifiesto en los valores de la proposición, o existiese reconocimiento por parte del licitador de que adolece de error o inconsistencia que le hagan inviable, será desechada, sin que sea causa bastante para el rechazo el cambio u omisión de algunas palabras del modelo si ello no altera su sentido.

En el caso de que en la proposición del licitador se consigne algún valor requerido con el valor 0 ó falte algún valor (bien por omisión, bien porque se haya consignado cualquier signo distinto a lo requerido en el modelo fijado en el Anexo II bis al presente Pliego), se considerará **tanto a efectos de valoración de la oferta como de ejecución del contrato**, que el valor ofertado para ese concepto es 0. En este caso, el licitador podrá retirar su oferta, no teniendo dicha retirada la consideración de injustificada a los efectos previstos en el artículo 62 del Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Cláusula 12. *Constitución de la Mesa de contratación y apertura de proposiciones.*

La Mesa de contratación se constituirá con carácter previo a la apertura del Sobre nº 1 de las ofertas de los licitadores presentados. La Mesa de contratación estará formada por:

- Un Presidente: el Director de la Dirección proponente del contrato o la persona que lo sustituya.
- Vocal económico-financiero: un miembro designado por el Director Financiero o la persona que lo sustituya.
- Secretario de la Mesa de contratación: el Letrado de la Subdirección de Contratación que designe el Director de la Secretaría General Técnica o Letrado que sustituya al designado.

La Mesa de contratación calificará la documentación administrativa correspondiente a los licitadores presentados. Si observase defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada, lo comunicará a los interesados, a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, concediéndose un plazo no superior a tres días hábiles computados a partir del día hábil siguiente a la publicación en el tablón de anuncios para que los licitadores los corrijan o subsanen o para que presenten aclaraciones o documentos complementarios. Asimismo, se les indicará a los interesados que si los defectos no fueran subsanados, no se tendrá en consideración su oferta. Una vez examinada la documentación aportada, la Mesa de contratación determinará las empresas admitidas a licitación, las rechazadas y las causas de su rechazo, según proceda. Estas circunstancias se publicarán en el tablón de anuncios electrónico.

En caso de que no exista Sobre nº 2, los servicios técnicos comprobarán si las especificaciones técnicas de los licitadores cumplen las especificaciones técnicas mínimas.

En el acto público de apertura del Sobre nº 2 a celebrar en el lugar, fecha y hora indicados en el anuncio de licitación, se manifestará el resultado de la calificación de los documentos presentados en el Sobre nº 1, con expresión de las ofertas admitidas, de las rechazadas y la causa o causas de inadmisión de estas últimas, y se notificará el resultado de la calificación.

Las ofertas que correspondan a proposiciones rechazadas quedarán excluidas del procedimiento de licitación del Contrato, y el resto de sobres que las contengan no serán abiertos. En dicho acto público se procederá a la apertura de los Sobres nº 2 referidos a las proposiciones de los licitadores admitidos en el presente procedimiento de licitación relativas a los criterios sujetos a un juicio de valor, y se entregará la documentación contenida en dichos sobres a los servicios técnicos para la valoración de los criterios sujetos a un juicio de valor.

En caso de que no exista Sobre nº2, se manifestará en el acto público de apertura de proposiciones relativas a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas el resultado de la calificación de los documentos presentados en el Sobre nº 1, con expresión de las ofertas admitidas, de las rechazadas y la causa o causas de inadmisión de estas últimas, y se notificará el resultado de la calificación. Asimismo, se comunicará si las especificaciones técnicas de los licitadores cumplen las especificaciones técnicas mínimas.

En el acto público de apertura de proposiciones relativas a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas, la Mesa de contratación pondrá en conocimiento de los interesados el resultado de la valoración de los criterios sujetos a un juicio de valor, en caso de que éstos existieran, y abrirá a continuación el Sobre nº 3 "Proposición relativa a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas" 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 de contratación, junto con los informes emitidos, y la propuesta de adjudicación del Contrato.

Canal de Isabel II, 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. En este sentido, Canal de Isabel II, S.A. podrá solicitar aclaraciones a los licitadores, a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, para conocer claramente cuestiones que estime fundamentales en la oferta, tanto referidas a la documentación administrativa, como a las especificaciones técnicas ofertadas, las proposiciones de los licitadores relativas a los criterios sujetos a un juicio de valor y a las proposiciones relativas a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas. Los licitadores tendrán un plazo no superior a tres días hábiles computados a partir del día hábil siguiente a la publicación en el tablón de anuncios para contestar a las mismas. En caso de que los licitadores no den respuesta a las aclaraciones solicitadas en el citado plazo, las ofertas presentadas por éstos no se tendrán en consideración en el presente procedimiento de licitación.

De conformidad con lo establecido en el artículo 84.3 de la Ley 31/2007, Canal de Isabel II, 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, 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 relativas a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas, los interesados podrán asimismo acudir a la Subdirección de Contratación de Canal de Isabel II, S.A. para solicitar aclaración sobre la motivación de la exclusión de su oferta, o cualquier otra cuestión que consideren oportuna.

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

Cláusula 13. *Acreditación de la capacidad para contratar y efectos de la propuesta de adjudicación. Desistimiento.*

Una vez aceptada la propuesta de la Mesa de contratación por el órgano de contratación, Canal de Isabel II, S.A. requerirá al licitador propuesto como adjudicatario para que, dentro del plazo de diez días hábiles, a contar desde el siguiente a aquel en que hubiera recibido el requerimiento, presente la documentación indicada en la presente cláusula. Con carácter general todos los documentos deberán ser originales, copias notariales o fotocopias compulsadas.

Sin perjuicio de lo anterior, si en el ejercicio de sus funciones la mesa de contratación, o en su defecto, el órgano de contratación, tuviera indicios fundados de conductas colusorias en el procedimiento de contratación, en el sentido definido en el artículo 1 de la Ley 15/2007, de 3 de julio, de Defensa de la Competencia, los trasladará con carácter previo a la adjudicación del contrato a la Comisión Nacional de los Mercados y la Competencia o, en su caso, a la autoridad de competencia autonómica correspondiente, a efectos de que a través de un procedimiento sumarísimo se pronuncie sobre aquellos. La remisión de dichos indicios tendrá efectos suspensivos en el procedimiento de contratación. Si la remisión la realiza la mesa de contratación dará cuenta de ello al órgano de contratación.

- 1 Documentación acreditativa de la constitución de la **garantía definitiva** referida en la cláusula 15.
- 2 Documentación acreditativa de la efectiva **disposición de los medios** que se hubiese comprometido a dedicar o adscribir a la ejecución del contrato.
- 3 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.

La Mesa de contratación calificará la documentación aportada. Si observase defectos u omisiones subsanables en la documentación presentada, lo comunicará al interesado, a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, concediéndose un plazo no superior a tres días hábiles computados a partir del día hábil siguiente a la publicación en el tablón de anuncios para que el licitador los corrija o subsane o para que presente aclaraciones o documentos complementarios. Asimismo, se les indicará que si los defectos no fueran subsanados, no se tendrá en consideración la oferta presentada entendiéndose que ha retirado la misma y que ha imposibilitado la

adjudicación del contrato a su favor, incurriendo, en su caso, en la causa de prohibición de contratar establecida en el artículo 71.2 a) de la LCSP, o en la causa de prohibición de contratar establecida en el artículo 71.1 e) de la LCSP.

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

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

La propuesta de adjudicación no crea derecho alguno en favor del empresario propuesto, que no los adquirirá, respecto a Canal de Isabel II, S.A., mientras no se le haya adjudicado el Contrato por acuerdo del órgano de contratación.

Canal de Isabel II, 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, en su conjunto, presente la oferta económicamente más ventajosa mediante la aplicación de los criterios establecidos en el **apartado 8 del Anexo I**. Corresponderá en todo caso a Canal de Isabel II, S.A. el derecho a declarar desierto el procedimiento de adjudicación de forma motivada siempre que las ofertas recibidas no se adecuen a los criterios establecidos.

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

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

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

- Contratos de trabajo y documentos de cotización a la Seguridad Social de los trabajadores con discapacidad.
- Certificación emitida por el Registro administrativo competente acreditando la condición de empresa de inserción a efectos de la Ley 44/2007, de conformidad con lo establecido en el artículo 147 b) de la LCSP.
- Documentación que acredite las medidas destinadas a lograr la igualdad de oportunidades en atención a la identidad y expresión de género, de conformidad con el artículo 43.1 de la Ley 2/2016, de 29 de marzo, de Identidad y Expresión de Género e Igualdad Social y no Discriminación de la Comunidad de Madrid.
- Documentación que acredite las medidas destinadas a lograr la igualdad de oportunidades de conformidad con lo dispuesto en el artículo 18.1 de la Ley 3/2016, de 22 de julio, de Protección Integral contra la LGTBfobia y la Discriminación por Razón de Orientación e Identidad Sexual en la Comunidad de Madrid.

En caso de que se produzca el empate indicado con anterioridad, tendrá preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas, que, sin estar sujetas a la obligación a que se refiere la cláusula 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 continuase el empate, tendrán preferencia en la adjudicación las proposiciones presentadas por aquellas empresas que, en el momento de acreditar su solvencia técnica, desarrollen medidas destinadas a lograr la

igualdad de oportunidades de conformidad con lo dispuesto en el artículo 18.1 de la Ley 3/2016, de 22 de julio, de Protección Integral contra la LGTBifobia y la Discriminación por Razón de Orientación e Identidad Sexual en la Comunidad de Madrid.

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

Canal de Isabel II, S.A. a la vista de la valoración de las ofertas y en función de los criterios de adjudicación empleados comunicará motivadamente al licitador que hubiese formulado la oferta económicamente más ventajosa, la adjudicación del Contrato. Asimismo, comunicará a los restantes licitadores el resultado de la adjudicación acordada, en los términos de la Ley 31/2007.

La adjudicación del Contrato se publicará en el perfil de contratante del órgano de contratación 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 los tres meses siguientes a la fecha en que se les notifique la adjudicación, Canal de Isabel II, S.A. no estará obligada a seguirla custodiando, a excepción de los documentos justificativos de la garantía provisional, que se conservarán para su entrega a los interesados.

Cláusula 15. Garantía.

El licitador que haya presentado la oferta económicamente más ventajosa estará obligado a constituir, en el plazo establecido en la notificación realizada al efecto, a disposición del órgano de contratación, una garantía, cuya cuantía será igual al 5 por 100 del importe de adjudicación del Contrato, I.V.A. excluido en la Caja de Canal de Isabel II, S.A., presentando los justificantes de haber constituido esta garantía antes de proceder a la adjudicación del Contrato. En todo caso, la garantía responderá de los conceptos a que se refiere el artículo 110 de la LCSP. El modelo de garantía es el indicado en el **Anexo VIII** al presente Pliego. En caso de constitución mediante seguro de caución, el modelo es el indicado en el **Anexo IX** al presente Pliego.

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 107.2 de la LCSP, se estará, en su caso, a lo dispuesto en el **apartado 10.8 del Anexo I**, teniendo, a todos los efectos, la consideración de la garantía

referida en los párrafos anteriores. La garantía total podrá alcanzar, en su caso, el porcentaje del 10 por ciento del precio del Contrato.

Cláusula 16. 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 adjudicatario deberá aportar los justificantes correspondientes al pago de los anuncios de licitación con anterioridad a la firma del Contrato. En caso de división en lotes, el importe a pagar por cada adjudicatario será proporcional a la relación existente entre el importe de adjudicación del lote correspondiente y el sumatorio del importe de adjudicación de todos los lotes.

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**.

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

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

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

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

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

El Contrato podrá formalizarse en escritura pública si así lo solicita el contratista, corriendo a su cargo los gastos derivados de su otorgamiento. En este caso el contratista deberá entregar a Canal de Isabel II, S.A. 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 en el plazo de 15 días tras el perfeccionamiento y, en caso de que proceda, 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 197 de la LCSP, la ejecución del Contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista, sin perjuicio de lo establecido en el artículo 239 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, 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, 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, S.A.

Las incidencias posibles derivadas de este acto se resolverán de acuerdo con el artículo 237 de la LCSP.

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 236.2 de la LCSP 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 Órdenes" 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 Órdenes" 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, 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, 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.

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, 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 239.2 de la LCSP, 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 fijen como tales en el programa de trabajo.

Canal de Isabel II, S.A. 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, S.A. autoriza el inicio de la obra y finalizará con la recepción de la obra.

Los plazos **parciales o hitos** que se fijen 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, 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, 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, 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, S.A. podrá imponer al contratista las penalizaciones indicadas en el **apartado 9 del Anexo I**, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 192.1 de la LCSP.

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

De conformidad con lo previsto en el artículo 192.1 de la LCSP y el artículo 202.3 del mismo texto legal, para el caso de que no estén satisfechas las cuotas a la Seguridad Social correspondientes al personal adscrito a la ejecución del contrato, Canal de Isabel II, S.A. podrá aplicar una penalización igual al importe correspondiente a todas las cuotas sociales que no se hayan satisfecho a la Seguridad Social durante la vigencia del contrato, del personal adscrito a su ejecución, incrementadas en un 20%. Para determinar las cuotas sociales que no han sido abonadas se estará a la documentación que presente el adjudicatario durante el plazo de alegaciones concedido al efecto. Si no presentara documentación se tendrá en cuenta, a efectos de la determinación de la penalización, las cuotas sociales de la totalidad de los trabajadores que ejecuten el contrato, incrementadas en un 20%.

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, 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, 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, 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 la cláusula 30 podrá dar lugar a la imposición al contratista de una penalización de hasta un 50 por ciento del importe del subcontrato.

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

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, S.A., éste será responsable dentro de los límites señalados en las leyes. También será Canal de Isabel II, S.A. responsable de los daños que se causen a terceros como consecuencia de los vicios del Pliego de Prescripciones Técnicas elaborado por él mismo. En todo caso, será de aplicación lo preceptuado en el artículo 196 de la LCSP.

2.- Las circunstancias de responsabilidad civil o de otro tipo que puedan derivarse respecto de daños a terceros o a Canal de Isabel II, 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, 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, de Responsabilidad Medioambiental 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, 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 los artículos 203 a 205 de la LCSP.

En este sentido, se indican, en su caso, en el **apartado 10.13 del Anexo I** las condiciones, el alcance, los límites, el procedimiento y el porcentaje del precio del contrato al que como máximo puedan afectar las "Modificaciones previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares" a las que se refiere el artículo 204 de la LCSP.

Las modificaciones del contrato que se produzcan durante la ejecución se publicarán en el perfil de contratante del órgano de contratación en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, en el sitio web institucional de la Comunidad de Madrid: <http://www.madrid.org/contratospublicos> en los términos indicados en el artículo 207 de la LCSP. Asimismo, en caso de que el contrato se haya modificado en los casos previstos en las letras a) y b) del apartado 2 del artículo 205 de la LCSP, se publicará un anuncio al respecto en el Diario Oficial de la Unión Europea. Este anuncio deberá contener la información establecida en el anexo XVI de la Directiva de sectores especiales.

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

De conformidad con lo indicado en el artículo 242.4 de la LCSP no tendrán la consideración de modificaciones:

i) los excesos de mediciones, entendiendo por tal, la variación que durante la correcta ejecución de la obra se produzca exclusivamente en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las previstas, siempre que en global no representen un incremento del gasto superior al 10 por ciento del precio del contrato inicial.

ii) La inclusión de precios nuevos, fijados contradictoriamente por los procedimientos establecidos en la LCSP y en sus normas de desarrollo, siempre que no supongan incremento del precio global del contrato ni afecten a unidades de obra que en su conjunto exceda del 3 por ciento del presupuesto primitivo del contrato.

Cláusula 28. Suspensión de las obras.

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

Siempre que Canal de Isabel II, 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.

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

Cláusula 30. Subcontratación.

El contratista podrá subcontratar con terceros la realización de las tareas del contrato que no hayan sido calificadas como críticas en el **apartado 10.3 del Anexo I** del presente Pliego, siempre que se cumplan los requisitos establecidos en la presente cláusula, quedando obligado al cumplimiento de los requisitos y obligaciones establecidos en la disposición adicional quinta de la Ley 31/2007.

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

Los licitadores deberán indicar en el Sobre nº 2 relativo a la proposición relativa a los criterios sujetos a un juicio de valor (o en las especificaciones técnicas del Sobre nº1 si no existe Sobre nº2) la parte del Contrato que tengan previsto subcontratar, señalando a qué tarea del contrato afecta, su importe, y el nombre o el perfil empresarial del subcontratista, definido éste por referencia a las condiciones de solvencia correspondientes a la tarea objeto de subcontratación de entre las indicadas en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. En caso de que se indique en el **apartado 6 del Anexo I**, y sin perjuicio de lo establecido en el **apartado 11 del Anexo I**, si el licitador tiene previsto subcontratar los servidores o los servicios asociados a los mismos deberá indicar en el Sobre nº 2 relativo a la proposición relativa a los criterios sujetos a un juicio de valor (o en las especificaciones técnicas del Sobre nº1 si no existe Sobre nº2) los mismos aspectos referidos anteriormente respecto a los subcontratistas a los que pretende encomendar dicha subcontratación. En cualquiera de los casos mencionados anteriormente, el licitador deberá acreditar que el subcontratista no se encuentra inhabilitado para contratar de acuerdo con el ordenamiento jurídico o comprendido en alguno de los supuestos del artículo 71 de la LCSP, que conoce las condiciones de los pliegos, y que cumplirá su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta. En caso de que el subcontratista haya sido identificado mediante su nombre, y el licitador integre su solvencia con dicha subcontratación, deberá acompañar la documentación acreditativa de la solvencia del subcontratista correspondiente a los requisitos de selección cualitativa indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que se vayan a integrar con el subcontratista. A tal efecto, el **licitador** deberá cumplimentar el modelo del **Anexo X**, adjuntando al mismo la certificación del licitador de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, así como la del subcontratista si se le hubiera identificado mediante su nombre. En caso de que la subcontratación propuesta por el licitador sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 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, no será necesario aportar la certificación de inscripción del subcontratista ni del licitador en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente. En tal caso, el **licitador** deberá cumplimentar el modelo del **Anexo X** atendiendo a la Nota 3 del mismo.

En todo caso, el **contratista adjudicatario** deberá comunicar por escrito, tras la adjudicación del contrato y, a más tardar, cuando inicie la ejecución de este, a Canal de Isabel II, S.A. la intención de celebrar los subcontratos, señalando la parte de la prestación que se pretende subcontratar y la identidad, datos de contacto y representante o representantes legales del subcontratista, y justificando suficientemente la aptitud de este para ejecutarla por referencia a los elementos técnicos y humanos de que dispone y a su experiencia, y acreditando que el mismo no se encuentra incurso en prohibición de contratar de acuerdo con el artículo 71 de la LCSP. El **contratista adjudicatario** también deberá comunicar el importe del subcontrato, la fecha de inicio de los trabajos y el plazo de ejecución. A tal efecto deberá cumplimentar el **Anexo X bis**. En caso de que la subcontratación que pretenda comunicar el **contratista adjudicatario** sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 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,

deberá cumplimentar el modelo del **Anexo X bis** atendiendo a la Nota 1 del mismo. El **contratista adjudicatario** deberá notificar por escrito al órgano de contratación cualquier modificación que sufra esta información durante la ejecución del contrato principal, y toda la información necesaria sobre los nuevos subcontratistas. En el caso que el subcontratista tuviera la clasificación adecuada para realizar la parte del contrato objeto de la subcontratación, la comunicación de esta circunstancia será suficiente para acreditar la aptitud del mismo. La acreditación de la aptitud del subcontratista podrá realizarse inmediatamente después de la celebración del subcontrato si ésta es necesaria para atender a una situación de emergencia o que exija la adopción de medidas urgentes y así se justifica suficientemente.

Por otra parte, los subcontratos que pretenda realizar el **contratista adjudicatario** que no se ajusten a lo indicado en su oferta por celebrarse con subcontratistas distintos de los indicados nominativamente en la misma o por referirse a tareas diferentes a las señaladas en ella, no podrán celebrarse hasta que transcurran veinte días desde que se hubiese cursado la correspondiente notificación a Canal de Isabel II, S.A. y aportado las justificaciones a que se refiere el presente párrafo, salvo que con anterioridad hubiesen sido autorizados expresamente, siempre que Canal de Isabel II, S.A. no hubiese notificado dentro de este plazo su oposición a los mismos. En este caso, el contratista deberá comunicar a Canal de Isabel II, S.A. la parte de la prestación que se pretende subcontratar y la identidad, datos de contacto y representante o representantes legales del subcontratista, y justificará suficientemente la aptitud de este para ejecutarla por referencia a los elementos técnicos y humanos de que dispone y a su experiencia, y acreditando que el mismo no se encuentra incurso en prohibición de contratar de acuerdo con el artículo 71 de la LCSP. El contratista también deberá comunicar el importe del subcontrato, la fecha de inicio de los trabajos y el plazo de ejecución. Este régimen será igualmente aplicable si los subcontratistas hubiesen sido identificados en la oferta únicamente mediante la descripción de su perfil profesional o si no se hubiera aportado la documentación que acredite el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos de selección cualitativa indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación durante el procedimiento de licitación. A tal efecto, el **contratista adjudicatario** deberá cumplimentar el modelo de solicitud del **Anexo X ter**, adjuntando al mismo la certificación del contratista de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, así como la del subcontratista. En caso de que la subcontratación que pretenda realizar el contratista adjudicatario sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 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, no será necesario aportar la certificación de inscripción del subcontratista ni del contratista adjudicatario en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente. En tal caso, el **contratista adjudicatario** deberá cumplimentar el modelo del **Anexo X ter** atendiendo a la Nota 1 del mismo.

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

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, 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.

El contratista está obligado a abonar a los subcontratistas o suministradores el precio pactado en los plazos y condiciones que se indican en el artículo 216 de la LCSP. Canal de Isabel II, S.A. podrá comprobar el cumplimiento de dichos abonos en los términos del artículo 217 de la LCSP. En todo caso, las actuaciones de comprobación e imposición de penalizaciones por el incumplimiento de la obligación indicada en el artículo 216 de la LCSP serán obligatorias para Canal de Isabel II, S.A. en los contratos cuyo valor estimado supere los 5 millones de euros y en los que el importe de la subcontratación sea igual o superior al 30 por ciento del precio del contrato, en relación con los pagos a subcontratistas que hayan asumido contractualmente con el contratista principal el compromiso de realizar determinadas partes o unidades de obra.

CAPÍTULO V

DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Cláusula 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 por capítulos 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, 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, 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.

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 200 de la LCSP, los contratistas podrán ceder el derecho de cobro que tengan frente a Canal de Isabel II, S.A., conforme a Derecho.

f) Abonos a cuenta por materiales acopiados

1. Canal de Isabel II, S.A. podrá acordar el abono a cuenta hasta el 75 por 100 del valor de los materiales acopiados necesarios para la obra previa autorización del Responsable del Contrato, que tendrá por único objeto controlar que se trata de dichos materiales y que se cumplen los siguientes requisitos:

- a) Que exista petición expresa del contratista, acompañando documentación justificativa de la propiedad o posesión de los materiales.
- b) Que hayan sido recibidos como útiles y almacenados en la obra o lugares autorizados para ello.
- c) Que no exista peligro de que los materiales recibidos sufran deterioro o desaparezcan.
- d) Que el contratista haya garantizado mediante aval con renuncia expresa al beneficio de excusión y con compromiso de pago al primer requerimiento la totalidad del importe del abono a cuenta realizado.

2. Las partidas correspondientes a materiales acopiados podrán incluirse en la relación valorada mensual o en otra independiente.

3. A efectos del cálculo del valor unitario del material se tomará el resultado de aplicar el coeficiente de adjudicación al valor del coste inicial fijado en el correspondiente Pliego de Prescripciones Técnicas, incrementado, en su caso, en los porcentajes de beneficio industrial y gastos generales.

Si la unidad de obra donde se encuentra el material objeto del abono no tuviera la reglamentaria descomposición de precios y no figurara en el Pliego de Prescripciones Técnicas el coste inicial se fijará por la dirección de la obra, no pudiendo sobrepasar el 50 por 100 del precio de dicha unidad de obra.

4. El contratista, respecto de los materiales acopiados necesarios para la obra cuyo abono a cuenta haya acordado Canal de Isabel II, S.A. no podrá certificar la totalidad del precio de la unidad sino únicamente el importe restante de la unidad que no haya sido objeto de abono a cuenta por acopio. Una vez ejecutada la totalidad de la medición abonada a cuenta, se podrá certificar la totalidad del precio de la unidad.

5. En el caso de que la unidad objeto de abono a cuenta por acopio no se ejecutase en su totalidad, Canal de Isabel II, S.A. podrá exigir al contratista la devolución de las cantidades abonadas a cuenta o bien adquirir el material objeto del abono a cuenta propiedad del contratista.

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**.

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 202 de la LCSP, con el carácter de obligación contractual esencial, a los efectos dispuestos en el artículo 211 f) in fine de dicha ley, conforme a lo dispuesto en la cláusula 45 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, S.A. y que se requiriesen para la ejecución de los contratos serán a cargo de Canal de Isabel II, 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, 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, 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, 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, S.A. un perjuicio distinto del anterior, el contratista deberá abonar a Canal de Isabel II, 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, 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, video time lapse, 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 aun cuando se hagan sin la presencia del contratista. Los gastos de este tipo de pruebas adicionales serán de cuenta de Canal de Isabel II, 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, 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, S.A.

El contratista deberá poner a disposición las oficinas de obra necesarias para Canal de Isabel II, 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, 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, medioambientales y de protección de datos.

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.

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

Estas obligaciones tendrán la consideración de condición especial en relación con la ejecución del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 202 de la LCSP, con el carácter de obligación contractual esencial, a los efectos dispuestos en el artículo 211 f) in fine de dicha ley, conforme a lo dispuesto en la cláusula 45 de este pliego.

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

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

Cláusula 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, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo de Canal de Isabel II, S.A.

Canal de Isabel II, S.A., como entidad gestora del ciclo integral del agua en la Comunidad de Madrid y en la ciudad de Cáceres, tiene encomendada la misión de proporcionar a todos sus clientes un adecuado suministro de agua de acuerdo con las normas que aseguran la cantidad y la calidad 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, y controlando los riesgos inherentes a sus actividades, en especial aquellos en los que intervengan sustancias peligrosas, con el objetivo de alcanzar los mayores niveles de prevención de la seguridad y salud en el trabajo.

La Dirección de Canal de Isabel II, S.A. asume como compromiso los siguientes objetivos estratégicos de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo – incluyendo el uso de vehículos- en el marco del Sistema de gestión 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 continua de los procesos, de sus repercusiones ambientales y de la gestión de la seguridad laboral.
- Potenciar la incorporación sistemática de las mejores tecnologías 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.
- Realizar una gestión sostenible optimizando el consumo de recursos naturales, energéticos y de materias primas, 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, S.A. suscriba.
- Declarar como compromiso prioritario en el desarrollo de las actividades de la empresa la prevención de riesgos laborales, de daños y deterioro de la salud en todas y cada una de sus operaciones, integrando el sistema de gestión de prevención en todos los niveles de la organización, informando y formando adecuadamente al conjunto de los trabajadores sobre los riesgos inherentes a su actividad, así como en primeros auxilios.
- Planificar la respuesta 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.

La Política de calidad, medio ambiente y seguridad y salud en el trabajo se difunde a todos los niveles de la organización, sus clientes, proveedores, contratistas, partes interesadas y al público en general.

Cláusula 38. Prevención de Riesgos Laborales: Obligaciones del contratista.

1.- Requisitos generales

El contratista deberá cumplir con todas las obligaciones previstas en la Ley 31/1995, de 8 de Noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el Real Decreto 39/1997, de 17 de Enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, el Real Decreto 171/2004, de 30 de Enero, por el que se desarrolla el Art. 24 de la Ley 31/95, en materia de coordinación de actividades empresariales y cuantas otras normas, legales o convencionales, contengan prescripciones relativas a la adopción de medidas preventivas en el ámbito laboral o susceptibles de producirlas en dicho ámbito así como en el Real Decreto 337/2010, de 19 de marzo, por el que se modifican el Real Decreto 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención; el Real Decreto 1109/2007, de 24 de agosto, por el que se desarrolla la Ley 32/2006, de 18 de octubre, reguladora de la subcontratación en el sector de la construcción y el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en obras de construcción, y su legislación complementaria y de desarrollo.

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

En consecuencia, será obligación del contratista:

- Garantizar la seguridad y salud de los trabajadores.
- Realizar la prevención de los riesgos laborales mediante la adopción de cuantas medidas sean necesarias.
- Evaluar los riesgos laborales.

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

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

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

Cuando Canal de Isabel II, 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, 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, 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, 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, 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, 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, y salvo que se haya previsto una penalización distinta en el apartado 9 del Anexo I, Canal de Isabel II, 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 artículo 211 in fine de la LCSP, y sin perjuicio de la obligación de indemnizar a Canal de Isabel II, S.A. por los daños y perjuicios que le hubiere causado.

Cláusula 39. Confidencialidad e información no publicable.

1.- En el **apartado 10.18 del Anexo I** del presente pliego se indicará, en su caso, la información relativa a los pliegos del procedimiento y documentación complementaria que tenga carácter confidencial para Canal de Isabel II, S.A. Los licitadores deberán firmar, en este caso, el correspondiente compromiso de confidencialidad conforme al modelo establecido en el **Anexo XI** del presente pliego. Asimismo, toda la información que se entregue al contratista para el desarrollo de los trabajos tendrá el carácter de confidencial.

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

2.- Canal de Isabel II, S.A. 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, 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 XI 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, S.A., sin perjuicio de lo establecido en el primer párrafo del apartado 2 de la presente cláusula, considerará que ningún documento o dato posee dicho carácter.

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

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

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

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

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

Cláusula 40. Propiedad Industrial e Intelectual

40.1 Propiedad Industrial

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

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

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

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

A los efectos previstos en los párrafos anteriores, el adjudicatario se compromete a la entrega de toda la documentación técnica y de cualquier otro tipo y/o entregables generados en el proceso de análisis, diseño, desarrollo, implantación y realización de las pruebas de las mismas. Toda la documentación elaborada y los resultados obtenidos por el adjudicatario en ejecución del Contrato serán propiedad de Canal de Isabel II, S.A., en cuyo poder quedarán a la finalización del Contrato, no pudiendo el adjudicatario utilizarla para otras personas o entidades.

El adjudicatario responderá del ejercicio pacífico de Canal de Isabel II, S.A. en la utilización de los derechos proporcionados por el adjudicatario con motivo del Contrato y será responsable de toda reclamación que

pueda presentar un tercero por estos conceptos contra Canal de Isabel II, S.A. y deberá indemnizar a Canal de Isabel II, 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, S.A. y el adjudicatario. Canal de Isabel II, S.A. no estará contractualmente vinculado con personas distintas del adjudicatario.

40.2 Propiedad Intelectual

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

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

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

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

Todos los soportes físicos y demás material utilizado en la elaboración de las obras serán propiedad de Canal de Isabel II, S.A. Asimismo, el adjudicatario transmitirá a Canal de Isabel II, S.A. la totalidad de los derechos de propiedad intelectual que puedan corresponderle sobre las obras. En ningún caso, la utilización que el adjudicatario pueda llevar a cabo de material propio de Canal de Isabel II, S.A. en virtud de lo previsto en el Contrato supondrá la concesión de derecho alguno a favor del adjudicatario, sobre el material.

CAPÍTULO VI EXTINCIÓN DEL CONTRATO

Cláusula 41. *Recepción de la obra y plazo de garantía.*

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, S.A., la totalidad de su objeto.

Para recibir las obras contratadas Canal de Isabel II, S.A. podrá exigir en los términos establecidos en el Proyecto, 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, 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:

- Relación de puntos de menor importancia pendientes de resolver, en su caso.
- 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, 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 establecido en el **apartado 10.6 del Anexo I**. Durante dicho plazo la garantía responderá de los conceptos señalados en el artículo 110 de la LCSP.

Cuando las obras no se hallen en estado de ser recibidas se hará constar así en el acta y el Director de las mismas señalará los defectos observados y detallará las instrucciones precisas fijando un plazo para remediar aquellos. Si transcurrido dicho plazo el contratista no lo hubiere efectuado, podrá concedérsele otro nuevo plazo improrrogable o declarar resuelto el contrato.

Siempre que por razones excepcionales de interés público debidamente motivadas en el expediente Canal de Isabel II, S.A. acuerde la ocupación efectiva de las obras o su puesta en servicio para el uso público, aun sin el

cumplimiento del acto formal de recepción, desde que concurran dichas circunstancias se producirán los efectos y consecuencias propios del acto de recepción de las obras y en los términos en que reglamentariamente se establezcan.

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.

Podrán ser objeto de recepción parcial aquellas partes de obra susceptibles de ser ejecutadas por fases, según lo establecido en el **apartado 2 del Anexo I**.

En el supuesto de que hubiere recepciones parciales, el plazo de garantía de las partes recibidas de conformidad por Canal de Isabel II, 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, S.A., para la devolución de las garantías establecidas en el Contrato.

Una vez finalizada la obra, el contratista entregará al director de obra una copia del Libro de Subcontratación debidamente cumplimentado.

Cláusula 42. Medición final de las obras y liquidación del contrato.

A la recepción de las obras a su terminación y a los efectos establecidos en la LCSP, concurrirá un representante por Canal de Isabel II, S.A., el Director de las obras y el contratista asistido, si lo estima oportuno, de su facultativo.

Dentro del plazo de tres meses contados a partir de la recepción, Canal de Isabel II, S.A. deberá aprobar la certificación final de las obras ejecutadas, que será abonada al contratista a cuenta de la liquidación del contrato en el plazo previsto en esta cláusula. A estos efectos, en el plazo máximo de DOS (2) MESES contados a partir de la fecha de firma del Acta de Recepción, el contratista presentará DOS (2) ejemplares del Documento Final de las Obras. Presentado el Documento Final de las Obras, el Director de las Obras en el plazo de VEINTE (20) DÍAS redactará la Certificación Final dando vista de la misma al Adjudicatario, quien en el plazo máximo de DIEZ (10) 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 medición final. En el caso de obras cuyo valor estimado supere los doce millones de euros en las que las operaciones de liquidación y medición fueran especialmente complejas, el plazo de tres meses para la aprobación de la certificación final al que se refiere el párrafo anterior, podrá ser ampliado, siempre que no supere en ningún caso los cinco meses. En este sentido, se señala en el **apartado 10.17 del Anexo I** el plazo para la aprobación de la certificación final.

Dentro del plazo de quince días anteriores al cumplimiento del plazo de garantía, el Director de las obras, de oficio o a instancia del contratista, redactará un informe sobre el estado de las obras. Si este fuera favorable, el contratista quedará exonerado de toda responsabilidad, salvo lo dispuesto en la cláusula 44, procediéndose a la devolución o cancelación de la garantía, a la liquidación del contrato y, en su caso, al pago de las obligaciones pendientes que deberá efectuarse en el plazo de sesenta días. En el caso de que el informe no fuera favorable y los defectos observados se debiesen a deficiencias en la ejecución de la obra y no al uso de lo construido, durante el plazo de garantía, el Director de las obras procederá a dictar las oportunas instrucciones al contratista para la debida reparación de lo construido, concediéndole un plazo para ello durante el cual continuará encargado de la conservación de las obras, sin derecho a percibir cantidad alguna por ampliación del plazo de garantía.

Cláusula 43. *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 aquella 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 44. *Responsabilidad por vicios ocultos.*

Si la obra se arruina o sufre deterioros graves incompatibles con su función con posterioridad a la expiración del plazo de garantía por vicios ocultos de la construcción, debido a incumplimiento del contrato por parte del contratista, responderá este de los daños y perjuicios que se produzcan o se manifiesten durante un plazo de quince años a contar desde la recepción.

Asimismo, el contratista responderá durante dicho plazo de los daños materiales causados en la obra por vicios o defectos que afecten a la cimentación, los soportes, las vigas, los forjados, los muros de carga u otros elementos estructurales, y que comprometan directamente la resistencia mecánica y la estabilidad de la construcción, contados desde la fecha de recepción de la obra sin reservas o desde la subsanación de estas.

Las acciones para exigir la responsabilidad prevista en el párrafo anterior por daños materiales dimanantes de los vicios o defectos, prescribirán en el plazo de dos años a contar desde que se produzcan o se manifiesten dichos daños, sin perjuicio de las acciones que puedan subsistir para exigir responsabilidades por incumplimiento contractual.

Transcurrido el plazo de quince años establecido en el primer párrafo de la presente cláusula, sin que se haya manifestado ningún daño o perjuicio, quedará totalmente extinguida cualquier responsabilidad del contratista.

Cláusula 45. *Resolución del Contrato.*

Son causas de resolución del Contrato las recogidas en los artículos 211 y 245 de la LCSP, así como las siguientes:

- La pérdida sobrevenida de los requisitos para contratar con Canal de Isabel II, 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 25.
- La obstrucción a las facultades de dirección e inspección de Canal de Isabel II, 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.
- La resolución unilateral acordada por Canal de Isabel II, S.A. en los términos establecidos en la presente cláusula *in fine*.
- 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.

Respecto a lo dispuesto en el artículo 211 b) y 212.5 de la LCSP en relación con la declaración de concurso, registrará en todo caso lo dispuesto en el artículo 61 de la Ley 22/2003, de 9 de julio, Concursal.

En los casos de resolución por incumplimiento culpable del contratista, éste deberá indemnizar a Canal de Isabel II, 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.

Salvo lo dispuesto en los dos párrafos siguientes, para la aplicación de las causas de resolución se estará a lo dispuesto en los artículos 212 de la LCSP y 110 del RGLCAP, y para sus efectos a lo dispuesto en los artículos 213 y 246 de la LCSP.

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, S.A., resultara de aplicación cualquiera de las causas de resolución previstas en el artículo 245 de la LCSP, Canal de Isabel II, 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 246 de la LCSP. **En estos supuestos, el contratista no tendrá derecho a las indemnizaciones y abonos previstos en el artículo 239 de la LCSP.**

En el caso de que como consecuencia de acuerdos o decisiones de Administraciones Públicas, Organismos, Entidades u otras Compañías ajenos a Canal de Isabel II, S.A. con competencias concurrentes en relación con la obra objeto del contrato, resultase necesario modificar este y Canal de Isabel II, S.A. y el contratista no llegasen a un acuerdo en el marco de lo dispuesto en los artículos 203 y siguientes de la LCSP, esta empresa pública estará facultada para resolver unilateralmente el contrato estando Canal de Isabel II, S.A. únicamente obligada a devolver al contratista la garantía constituida y a abonarle los trabajos efectivamente realizados, sin que sea de aplicación el abono de los importes previstos en el artículo 246.4 de la LCSP.

Madrid, 24 de enero de 2020

Rafael Prieto Martín
VICEPRESIDENTE EJECUTIVO

Rectificado el 10 de marzo de 2020

Rectificado el 18 de mayo de 2020

Esta tercera rectificación ha sido aprobada en la fecha de la firma electrónica del Vicepresidente Ejecutivo que figura en el presente documento

ANEXO I CARACTERÍSTICAS DEL CONTRATO

1.- Definición del objeto del Contrato.

El objeto del contrato es la ejecución de 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 S.A. (en adelante, las "Redes"), correspondientes a las zonas geográficas del Área de Conservación Sistema Colmenar, Jarama, Tajo, Rincón Suroeste, Valmayor-Majadahonda, Guadarrama y Culebro así como cuantas obras sea necesario ejecutar con carácter de urgencia en la red de abastecimiento y de agua regenerada de Canal de Isabel II, S.A. y en sus elementos e instalaciones asociadas (en adelante, las "Obras").

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

- 1- Solucionar deficiencias en el suministro e instalaciones de agua potable y regenerada que requieran actuaciones inmediatas.
- 2- Actuaciones que Canal de Isabel II, S.A. deba ejecutar con motivo de obras que realicen particulares, entes, organismos o empresas del Sector Público que prestan 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").

En la ejecución de las prestaciones del contrato se tienen en cuenta las consideraciones sociales, ambientales y de innovación que se indican en los documentos referidos en la cláusula 1.

División en lotes: Sí

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

Lotes 1 y 2

Distritos del municipio de Madrid de Chamberí, Tetuán, Chamartín, Fuencarral-El Pardo, Hortaleza, Barajas, Moncloa parcial (Barrios de Ciudad Universitaria y Valdezarza) y Ciudad Lineal parcial (al norte de la carretera A-2)

Municipios de Alcobendas, San Sebastián de los Reyes, Tres Cantos y San Agustín de Guadalix.

REDES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN DEL SISTEMA GUADARRAMA

Lotes 3 y 4

Distritos del municipio de Madrid de Arganzuela, Latina, Carabanchel, Usera, Villaverde, Centro y Moncloa-Aravaca parcial (Excluye barrios de Ciudad Universitaria y Valdezarza).

Municipios de Villaviciosa de Odón, Pozuelo de Alarcón, Majadahonda, Navalcarnero, Sevilla La Nueva, Brunete, Boadilla del Monte, y Alcorcón.

REDES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN DEL SISTEMA JARAMA

Lotes 5 y 6:

Distritos del municipio de Madrid de Puente de Vallecas, Vicálvaro, Villa de Vallecas, Moratalaz, San Blas-Canillejas, Retiro, Salamanca y Ciudad Lineal parcial (al sur de la carretera A-2).

Municipios de Anchuelo, Campo Real, Corpa, Coslada, Loeches, Los Santos de la Humosa, Mejorada del Campo, Pezuela de las Torres, Pozuelo del Rey, San Fernando de Henares, 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:

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, Villaconejos, Villamanrique de Tajo, Villar del Olmo, Villarejo de Salvanes, Perales de Tajuña, Nuevo Baztán, Olmeda de las Fuentes, y Orusco.

REDES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN DE RED DE CULEBRO

Lotes 8 y 9:

Municipios de El Álamo, Aranjuez, Arroyomolinos, Batres, Casarrubuelos, Ciempozuelos, Cubas de la Sagra, Fuenlabrada, Getafe, Humanes de Madrid, Leganés, Moraleja de Enmedio, Móstoles, Pinto, Valdemoro, Parla, Griñón, Ontígola, San Martín de la Vega, Serranillos del Valle, Titulcia, Torrejón de la Calzada y Torrejón de Velasco.

REDES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN DE RED DE VALMAYOR-MAJADAHONDA

Lotes 10 y 11:

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, Villanueva de la Cañada, Villanueva del Pardillo, Las Rozas de Madrid, Torrelodones, Quijorna, Valdemorillo, Colmenarejo, San Lorenzo del Escorial y Cercedilla.

ÁREA DE CONSERVACIÓN DE RED DEL RINCÓN SUROESTE

Lote 12:

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.

Canal de Isabel II 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. En aquellas Áreas en las que haya dos lotes, el turno de noche será realizado de forma alterna mensualmente por cada adjudicatario.

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.

En el caso de que se presente oferta a más de un Lote, el licitador deberá presentar un Sobre nº 3 ("PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS") separado por cada lote al que presente oferta, indicando el número de lote en el Sobre. En cambio, el Sobre nº 1 ("DOCUMENTACIÓN ADMINISTRATIVA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS") 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:

Los licitadores podrán resultar adjudicatarios como máximo de 1 lote, con independencia de que concurren individualmente o en UTE. En este sentido, el orden en el que se adjudicarán los lotes es el siguiente:

ORDE	LOTE
N	
1	1
2	2
3	5
4	6
5	3
6	4
7	10
8	11
9	7

10	12
11	8
12	9

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 adjudicación en los contratos del lote o los lotes afectados.

Código CPV: 45231300-8; 44160000-9

Tipo de obra: obras de conservación y mantenimiento.

2.- Plazos.

El Plazo de duración inicial del contrato es de CUATRO (4) AÑOS desde la fecha indicada en el Acta de inicio del contrato.

No obstante lo anterior, Canal de Isabel II, S.A. se reserva el derecho a prorrogar el contrato UN (1) AÑO MÁS, pudiendo ser la duración total del contrato 5 años.

Canal de Isabel II, S.A. preavisará de la prórroga al adjudicatario al menos con DOS (2) MESES de antelación a la finalización del plazo de duración inicial del contrato.

El adjudicatario se obliga a cumplir los plazos e hitos parciales referidos en el **Capítulo 2. EJECUCIÓN, en el punto 2.3. CALIDAD EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS del PPT**. 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: 5 AÑOS (4+1)

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

3.1 Presupuesto base de licitación

El presupuesto base de licitación para la duración de 5 años del contrato, incluyendo la eventual prórroga de 1 año, asciende a **CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTISEIS EUROS (499.437.526,00 €), IVA incluido**. El presupuesto base de licitación se divide en los siguientes lotes:

ÁREAS DE CONSERVACIÓN	LOTE	BASE IMPONIBLE (sin I.V.A.)	OBRAS CONSERVACIÓN Y	CANON REDES (Base imponible)	IMPORTE I.V.A. 21%	IMPORTE I.V.A. 10%	I.V.A. TOTAL	IMPORTE TOTAL IVA
-----------------------	------	-----------------------------	----------------------	------------------------------	--------------------	--------------------	--------------	-------------------

			MEJORA (Base imponible)		(Obras Conservación y Mejora)	(Canon)		INCLUIDO
COLMENAR	1	40.992.497,01 €	33.026.383,66 €	7.966.113,35 €	6.935.540,57 €	796.611,34 €	7.732.151,90 €	48.724.648,91 €
COLMENAR	2	40.992.497,01 €	33.026.383,66 €	7.966.113,35 €	6.935.540,57 €	796.611,34 €	7.732.151,90 €	48.724.648,91 €
GUADARRAMA	3	36.417.439,13 €	28.026.729,08 €	8.390.710,05 €	5.885.613,11 €	839.071,01 €	6.724.684,11 €	43.142.123,24 €
GUADARRAMA	4	36.417.439,13 €	28.026.729,08 €	8.390.710,05 €	5.885.613,11 €	839.071,01 €	6.724.684,11 €	43.142.123,24 €
JARAMA	5	39.763.439,29 €	32.101.796,59 €	7.661.642,70 €	6.741.377,28 €	766.164,27 €	7.507.541,55 €	47.270.980,84 €
JARAMA	6	39.763.439,29 €	32.101.796,59 €	7.661.642,70 €	6.741.377,28 €	766.164,27 €	7.507.541,55 €	47.270.980,84 €
TAJO	7	35.716.185,93 €	29.821.917,93 €	5.894.268,00 €	6.262.602,77 €	589.426,80 €	6.852.029,57 €	42.568.215,50 €
CULEBRO	8	23.321.818,86 €	16.758.570,88 €	6.563.247,98 €	3.519.299,88 €	656.324,80 €	4.175.624,68 €	27.497.443,54 €
CULEBRO	9	23.321.818,86 €	16.758.570,88 €	6.563.247,98 €	3.519.299,88 €	656.324,80 €	4.175.624,68 €	27.497.443,54 €
VALMAYOR-MAJADAHONDA	10	36.961.601,10 €	31.501.578,60 €	5.460.022,50 €	6.615.331,51 €	546.002,25 €	7.161.333,76 €	44.122.934,86 €
VALMAYOR-MAJADAHONDA	11	36.961.601,10 €	31.501.578,60 €	5.460.022,50 €	6.615.331,51 €	546.002,25 €	7.161.333,76 €	44.122.934,86 €
RINCON SUROESTE	12	29.568.982,10 €	25.701.521,80 €	3.867.460,30 €	5.397.319,58 €	386.746,03 €	5.784.065,61 €	35.353.047,71 €
TOTAL		420.198.758,81 €	338.353.557,35 €	81.845.201,46 €	71.054.247,04 €	8.184.520,15 €	79.238.767,19 €	499.437.526,00 €

3.2 Valor estimado del contrato

Valor estimado del contrato: **CUATROCIENTOS VEINTE MILLONES CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS (420.198.758,81 €)**, IVA excluido. El valor estimado del contrato se divide en los siguientes lotes:

ÁREAS DE CONSERVACIÓN	LOTE	BASE IMPONIBLE (sin I.V.A.)	OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA (Base imponible)	CANON REDES (Base imponible)
COLMENAR	1	40.992.497,01 €	33.026.383,66 €	7.966.113,35 €
COLMENAR	2	40.992.497,01 €	33.026.383,66 €	7.966.113,35 €
GUADARRAMA	3	36.417.439,13 €	28.026.729,08 €	8.390.710,05 €
GUADARRAMA	4	36.417.439,13 €	28.026.729,08 €	8.390.710,05 €
JARAMA	5	39.763.439,29 €	32.101.796,59 €	7.661.642,70 €
JARAMA	6	39.763.439,29 €	32.101.796,59 €	7.661.642,70 €
TAJO	7	35.716.185,93 €	29.821.917,93 €	5.894.268,00 €
CULEBRO	8	23.321.818,86 €	16.758.570,88 €	6.563.247,98 €
CULEBRO	9	23.321.818,86 €	16.758.570,88 €	6.563.247,98 €
VALMAYOR-MAJADAHONDA	10	36.961.601,10 €	31.501.578,60 €	5.460.022,50 €
VALMAYOR-MAJADAHONDA	11	36.961.601,10 €	31.501.578,60 €	5.460.022,50 €
RINCON SUROESTE	12	29.568.982,10 €	25.701.521,80 €	3.867.460,30 €
TOTAL		420.198.758,81 €	338.353.557,35 €	81.845.201,46 €

Método de cálculo aplicado para calcular el valor estimado: importe de las obras.

Las actuaciones y trabajos objeto del contrato, se han clasificado en dos conceptos, uno que se ha denominado "CANON DE REDES", y el otro "OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA". El valor estimado del contrato para el concepto de "CANON DE REDES" se ha elaborado a partir de los datos estadísticos de las actuaciones de los años 2016, 2017, y 2018; y para el concepto de "OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA" se ha partido de las actuaciones y trabajos de reparación y conservación de las redes de abastecimiento y de reutilización, también de los años 2016, 2017, y 2018; así como de un porcentaje de la red a renovar en cada una de las áreas cada año.

3.3 Importe máximo para la duración inicial del contrato

El importe máximo de licitación para la duración inicial de 4 años, sin incluir la eventual prórroga de UN (1) AÑO, asciende a **TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS (336.159.007,02 €) IVA excluido**. El importe máximo de licitación se divide en los siguientes lotes:

AREAS DE CONSERVACIÓN SISTEMA	LOTE	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.)	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA"	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES"
COLMENAR	1	32.793.997,61 €	26.421.106,93 €	6.372.890,68 €
COLMENAR	2	32.793.997,61 €	26.421.106,93 €	6.372.890,68 €
GUADARRAMA	3	29.133.951,30 €	22.421.383,26 €	6.712.568,04 €
GUADARRAMA	4	29.133.951,30 €	22.421.383,26 €	6.712.568,04 €
JARAMA	5	31.810.751,43 €	25.681.437,27 €	6.129.314,16 €
JARAMA	6	31.810.751,43 €	25.681.437,27 €	6.129.314,16 €
TAJO	7	28.572.948,74 €	23.857.534,34 €	4.715.414,40 €
CULEBRO	8	18.657.455,08 €	13.406.856,70 €	5.250.598,38 €
CULEBRO	9	18.657.455,08 €	13.406.856,70 €	5.250.598,38 €
VALMAYOR-MAJADAHONDA	10	29.569.280,88 €	25.201.262,88 €	4.368.018,00 €
VALMAYOR-MAJADAHONDA	11	29.569.280,88 €	25.201.262,88 €	4.368.018,00 €
RINCON SUROESTE	12	23.655.185,68 €	20.561.217,44 €	3.093.968,24 €
TOTAL		336.159.007,02 €	270.682.845,86 €	65.476.161,16 €

Teniendo en cuenta el importe máximo de licitación para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año del lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de dos porcentajes (%) de baja aplicables, respectivamente, a los siguientes conceptos:

- Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA".

El porcentaje (%) de baja ofertado al citado concepto de "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA" aplicará igualmente a los precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II S.A. de diciembre de 2018, que los licitadores tomarán como base para las obras de conservación y mejora, y a los precios unitarios que, para obras de reparación y actuaciones urgentes, se detallan en el **Anexo XII** a este Pliego.

- ii. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES".

En este sentido, los licitadores formularán su oferta económica conforme al modelo establecido, para el lote correspondiente, en el **Anexo II** al presente Pliego. En caso de discrepancia entre el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador y el importe resultante de aplicar éste al importe máximo correspondiente referido anteriormente, prevalecerá el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador.

No se tendrán en cuenta ofertas que añadan o eliminen precios del cuadro de precios del Anexo XII, y/o al Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018.

Los precios unitarios resultantes de aplicar los porcentajes (%) de baja propuestos por el adjudicatario a los precios unitarios del Cuadro de precios establecido en el **Anexo XII** al presente Pliego y del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el Alcance Máximo del mismo en los términos referidos en el **apartado 3.4** para el lote correspondiente.

3.4 Alcance

Canal de Isabel II, S.A. no puede determinar con precisión el alcance del objeto del presente contrato, por depender éste de las necesidades de la empresa pública. En particular, se debe a la incertidumbre en el número de incidencias en la red que puedan producirse, así como el número de roturas que se produzcan, pudiendo variar esta partida hasta un 50%. Teniendo en cuenta lo anterior, se ha establecido el Alcance Mínimo y el Alcance Máximo del contrato referidos a continuación.

Alcance Mínimo: Canal de Isabel II, S.A. se obliga con el adjudicatario a solicitar las prestaciones objeto del Contrato por un importe equivalente al sumatorio de los siguientes conceptos:

- i. El importe resultante de aplicar al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES" del Lote correspondiente, el porcentaje (%) de baja ofertado por el adjudicatario a dicho concepto.
- ii. El 50% del importe resultante de aplicar al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA", del Lote correspondiente, el porcentaje (%) de baja ofertado por el adjudicatario a dicho concepto.

Alcance Máximo: Canal de Isabel II, S.A. se obliga con el adjudicatario a solicitar las prestaciones objeto del Contrato por un importe equivalente al sumatorio de los siguientes conceptos:

- i. El importe resultante de aplicar al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES" del Lote correspondiente, el porcentaje (%) de baja ofertado por el adjudicatario a dicho concepto.
- i. El Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA", del Lote correspondiente.

Canal de Isabel II, S.A. podrá solicitar al adjudicatario las prestaciones objeto del Contrato hasta el importe del Alcance Máximo referido en cualquier momento del periodo de vigencia del contrato, circunstancia por la cual el contrato puede consumarse antes de finalizar el periodo de vigencia del mismo.

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

3.5 Facturación

El adjudicatario facturará mensualmente los siguientes conceptos:

- a) Un canon mensual, que corresponde al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES" afectado por el (%) de baja ofertado por el adjudicatario a dicho concepto, dividido entre 48 meses. El citado importe máximo lleva incluido el 13% de gastos generales y un 6% de beneficio industrial.
- b) Las siguientes actuaciones relacionadas con el concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA":
 - las obras urgentes de conservación, renovación e instalación de tuberías se valorarán aplicando a la medición de las unidades de obra efectivamente realizadas a los precios del Cuadro de precios de Canal de Isabel II de diciembre de 2018 y en su defecto al Cuadro de precios del **Anexo XII** del PCAP, afectados por el porcentaje (%) de baja ofertado por el adjudicatario a dichos conceptos. A este precio se le añadirá un 13% de gastos generales y un 6% de beneficio industrial.
 - Para el resto de las actuaciones, averías y otras, no incluidas en el concepto "CANON REDES" ni en el punto anterior, se aplicará el Cuadro de precios del **Anexo XII** del PCAP y en su defecto el Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018. A este precio se le añadirá un 13% de gastos generales y un 6% de beneficio industrial.

Los precios del cuadro de precios del **Anexo XII** del PCAP y los del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 conformarán el importe de Ejecución Material de las "Obras conservación y

mejora" que correspondan, a los que se le añadirá el 19% en concepto de Gastos Generales y Beneficio Industrial. A este importe se le habrá de agregar el IVA para formular la factura correspondiente.

Todos los precios del cuadro de precios del **Anexo XII** de este procedimiento y del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 tienen incluidos los importes correspondientes a las partidas de seguridad y salud laboral, gestión medioambiental y control de calidad.

3.6 Subrogación de personal

Los adjudicatarios estarán sujetos a lo establecido en el Convenio Colectivo aplicado a los trabajadores de los actuales adjudicatarios de estos servicios y, en particular, en materia de subrogación del personal en los términos referidos en el mismo. El actual Convenio Colectivo que se viene aplicando en los lotes 1 a 12 es el siguiente:

- Lote 1: Convenio colectivo, de conformidad con lo indicado en el Anexo XIII.
- Lote 2: Convenio colectivo, de conformidad con lo indicado en el Anexo XIII.
- Lote 3: Convenio colectivo, de conformidad con lo indicado en el Anexo XIII.
- Lote 4: Convenio colectivo, de conformidad con lo indicado en el Anexo XIII.
- Lote 5: Convenio colectivo, de conformidad con lo indicado en el Anexo XIII.
- Lote 6: Convenio colectivo, de conformidad con lo indicado en el Anexo XIII.
- Lote 7: Convenio colectivo, de conformidad con lo indicado en el Anexo XIII.
- Lote 8: Convenio colectivo, de conformidad con lo indicado en el Anexo XIII.
- Lote 9: Convenio colectivo, de conformidad con lo indicado en el Anexo XIII.
- Lote 10: Convenio colectivo, de conformidad con lo indicado en el Anexo XIII.
- Lote 11: Convenio colectivo, de conformidad con lo indicado en el Anexo XIII.
- Lote 12: Convenio colectivo, de conformidad con lo indicado en el Anexo XIII.

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.

En este sentido, los licitadores (y/o los subcontratistas correspondientes) al menos 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.

Para acreditar el requisito mencionado anteriormente, los licitadores (y/o los subcontratistas correspondientes) deberán presentar la ficha actualizada de inscripción presentada en el Registro de empresas con riesgo de amianto (RERA).

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

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

A) Condiciones mínimas de selección cualitativa profesional o técnica.

1. Los licitadores deberán contar con la siguiente clasificación empresarial:

Grupo (E) Subgrupo (1) Categoría (4)

Grupo (E) Subgrupo (6) Categoría (3)

B) Requisitos y criterios de selección cualitativa económica y financiera, y técnica o profesional que el licitador podrá integrar en la forma prevista en el artículo 75 de la LCSP (Integración de la solvencia con medios externos), de conformidad con lo dispuesto en el apartado 5.2.B) siguiente.

1. Requisitos y criterios de selección cualitativa económica y financiera:

- Los licitadores deberán acreditar en tres de los últimos dieciséis ejercicios económicos cerrados un volumen total de negocios **en el ámbito objeto del contrato** ("**Instalación, renovación y reparación en redes de abastecimiento y en redes de agua regenerada**") por importe igual o superior a 6.000.000 €.

2. Experiencia en la ejecución de obras análogas: los licitadores deberán haber realizado obras análogas a las del presente Contrato ejecutadas en los **dieciséis (16) últimos años anteriores** a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II, S.A., (www.madrid.org), con las siguientes unidades mínimas:

- a) 1 reparación de tuberías de abastecimiento de agua potable de diámetro igual o superior a 600 mm
- b) Haber realizado al menos una intervención y/o reparación de arterias de diámetro mayor o igual a 1.000 milímetros.
- c) Limpieza de 4 depósitos de agua potable de más de 2.000 m³ o 1 de 18.000 m³.
- d) Instalación de al menos 10 km de tubería de abastecimiento de agua y/o agua regenerada de diámetros iguales o mayores de 150 mm.

Si se acredita por el licitador un contrato que fue ejecutado en UTE, serán atribuibles al licitador que formó parte de dicha UTE los trabajos referidos anteriormente que el certificado de buena ejecución indicado en el apartado 5.2 B) 2 le atribuya.

En caso de que el certificado de buena ejecución indicado en el apartado 5.2 A) 2 no le atribuya unas unidades concretas (número de reparaciones de tuberías de abastecimiento de agua potable de diámetro igual o superior a 600 mm, número de intervenciones y/o reparación de arterias de diámetro mayor o igual a 1.000 milímetros, número de limpieza de depósitos de agua potable de más de 2.000 m³ o de 18.000 m³ o número de kilómetros de tubería de abastecimiento de agua y/o agua regenerada de diámetros iguales o mayores de 150 mm) se le atribuirán las unidades que correspondan en función de su participación en la UTE ejecutora, salvo que todos los miembros de la UTE que ejecutó los citados trabajos concurren en la misma UTE al presente procedimiento (en cuyo caso se le atribuirá el 100% de la ejecución del contrato a dicha UTE).

3. Los licitadores deberán disponer de la certificación ISO-14001 y OSHAS 18001, o equivalentes.

Asimismo, se admitirán medidas equivalentes de medioambiente y seguridad y salud.

4. Experiencia en la ejecución de trabajos análogos: los licitadores deberán haber realizado trabajos análogos a las del presente Contrato ejecutados en los **dieciséis (16) últimos años anteriores** a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II, S.A., (www.madrid.org), con las siguientes unidades mínimas:

- Un contrato de al menos tres años de duración (incluidas prórrogas) cuyo objeto incluya:
 - La reparación y conservación de la red de abastecimiento de agua potable o regenerada y con una longitud mínima de 500 kilómetros gestionada por una empresa de abastecimiento pública o privada (no se considerarán red de abastecimiento las instalaciones interiores de edificios, las acometidas ni las redes de riego).

La población según el último censo del I.N.E. (u organismo oficial equivalente en países diferentes de España) en los municipios en los que haya gestionado la red con dicho contrato será al menos de 300.000 habitantes.

Si se acredita por el licitador un contrato que fue ejecutado en UTE, serán atribuibles al licitador que formó parte de dicha UTE los trabajos referidos anteriormente que el certificado de buena ejecución indicado en el apartado 5.2 B) 4 le atribuya.

En caso de que el certificado de buena ejecución indicado en el apartado 5.2 B) 4 no le atribuya unas unidades concretas (kilómetros de red de abastecimiento de agua potable o regenerada en municipios de al menos de 300.000 habitantes reparados y conservados) se le atribuirán las unidades que correspondan en función de su participación en la UTE ejecutora, salvo que todos los miembros de la UTE que ejecutó los citados trabajos concurran en la misma UTE al presente procedimiento (en cuyo caso se le atribuirá el 100% de la ejecución del contrato a dicha UTE).

5. Los licitadores deberán contar con el siguiente personal para la ejecución de las Obras objeto del contrato:

- Un Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales (PRL) conforme a lo dispuesto en el RD 39/1997 especialidad preventiva en seguridad en el trabajo o Máster Universitario en PRL, con al menos dos (2) años de experiencia como Técnico Superior en PRL en los últimos diez (10) años **anteriores** a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II, S.A., (www.madrid.org) en obra civil. Es necesario que tenga dedicación exclusiva en la actividad del contrato.

En el caso de que los licitadores presenten oferta a más de un lote podrán proponer al

mismo Técnico Superior en PRL para todos los lotes a los que presenten oferta.

- Un **Jefe de Servicio** con dedicación exclusiva al contrato con alguna de las siguientes titulaciones: Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, Ingeniero Industrial, Ingeniero Técnico de Obras Públicas, Ingeniero Técnico Industrial o Ingeniero Civil (o titulaciones equivalentes) con al menos dos (2) años de experiencia en la ejecución de cualquier tipo de obras hidráulicas de abastecimiento.
- Un **Encargado de Obras** con dedicación exclusiva al contrato y al menos seis (6) años de experiencia en obras de abastecimiento y reparación de averías de redes de abastecimiento en los últimos 16 años **anteriores** a la fecha de publicación del PCAP en el perfil de contratante de Canal de Isabel II, S.A., (www.madrid.org).

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

- a) 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)
- b) 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 cinco (5) años, desde su matriculación y, al menos, se dispondrá de un vehículo para cada mando intermedio en servicio, y un vehículo para cada brigada en servicio.

En todas las áreas de Conservación, los vehículos deberán tener las etiquetas ambientales

exigidas por los ayuntamientos para poder circular y estacionar en la vía pública. Los vehículos deberán estar identificados de acuerdo con el **Anexo VII** del Pliego de Prescripciones Técnicas.

- 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 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 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 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 **2.2.14** del Pliego de Prescripciones Técnicas.
 - d) Los licitadores deberán comprometerse a instalar, en caso de resultar adjudicatarios del contrato, y en el momento en que Canal de Isabel II 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.
 - e) Los licitadores deberán comprometerse a disponer de equipos de detección de fugas, o de un compromiso vinculante con empresa especializada durante la vigencia del contrato, eventual prórroga incluida.
7. Los licitadores deberán contar con un programa para cumplir con la normativa de protección de datos de carácter personal referido a la actividad que realice respecto a los tratamientos de datos que se van a ejecutar como consecuencia de la prestación del presente contrato.
- **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.

A) Condiciones mínimas de selección cualitativa profesional o técnica.

1. Certificado de clasificación empresarial expedido por el Registro Oficial de Contratistas del Ministerio correspondiente.

B) Documentación acreditativa de los requisitos y criterios de selección cualitativa económica y financiera, y técnica o profesional que el licitador podrá integrar en la forma prevista en el artículo 75 de la LCSP (Integración de la solvencia con medios externos).

La integración de solvencia en la forma prevista en el artículo 75 de la LCSP (Integración de la solvencia con medios externos) se admitirá siempre y cuando el licitador demuestre que durante

toda la duración de la ejecución del contrato dispondrá efectivamente de la solvencia y medios de la entidad con la que integre su solvencia. La entidad a la que recurra el licitador no podrá estar incurso en una prohibición de contratar. Cuando un licitador desee recurrir a las capacidades de otras entidades demostrará que va a disponer de los recursos necesarios mediante la presentación a tal efecto del compromiso por escrito de dichas entidades. Cuando el licitador recurra a las capacidades de otras entidades en lo que respecta a los criterios relativos a la solvencia económica y financiera, Canal de Isabel II, S.A. podrá exigir formas de responsabilidad conjunta entre el licitador y dichas entidades en la ejecución del contrato, incluso con carácter solidario. No obstante, con respecto a los criterios relativos a los títulos de estudios y profesionales que se indican en el artículo 90.1.e) de la LCSP, o a la experiencia profesional pertinente, los licitadores únicamente podrán recurrir a las capacidades de otras entidades si estas van a ejecutar las obras o prestar servicios para los cuales son necesarias dichas capacidades. En el contrato que se formalice con Canal de Isabel II, S.A. se recogerá el compromiso anteriormente referido. Esta obligación tendrá carácter esencial de conformidad con lo previsto en el artículo 211 f) de la LCSP y cláusula 45 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

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

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

1. Los requisitos y criterios de selección cualitativa económica y financiera indicados en el apartado 5.1 B) 1 anterior se acreditarán mediante la aportación del siguiente documento:
 - Declaración responsable del licitador sobre su volumen de negocios en tres de los últimos dieciséis ejercicios económicos cerrados en el ámbito objeto del contrato ("**Instalación, renovación y reparación en redes de abastecimiento y en redes de agua regenerada**") de conformidad con lo establecido en el apartado 5.1 B) 1 anterior. La declaración deberá desglosar la cifra de negocio de cada uno de los tres ejercicios económicos presentados.
2. Para acreditar la realización de los trabajos ejecutados en los dieciséis (16) últimos años anteriores a la fecha de publicación del PCAP en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid. (www.madrid.org), los licitadores deberán presentar **certificados de buena ejecución emitidos por el titular y/o gestor de las redes, ya sea persona pública o privada**, en los que conste claramente la identidad del firmante y cargo que ostenta, la fecha de ejecución, las características de los trabajos y el lugar de ejecución. Las unidades mínimas requeridas son las referidas en el apartado 5.1 B) 2 anterior.

Asimismo, deberán presentarse los contratos firmados asociados a los certificados indicados

con anterioridad. No será necesario aportar el contrato en caso de que éste se haya formalizado con Canal de Isabel II, S.A. En cambio, para ese supuesto sí será necesario aportar el correspondiente certificado de buena ejecución.

3. Certificación ISO-14001 y OSHAS 18001, o equivalentes.

Asimismo, se admitirán medidas equivalentes de medioambiente y seguridad y salud.

4. Para acreditar la realización de los trabajos ejecutados en los dieciséis (16) últimos años anteriores a la fecha de publicación del PCAP en el Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid. (www.madrid.org), los licitadores deberán presentar **certificados de buena ejecución emitidos por el titular y/o gestor de las redes, ya sea persona pública o privada**, en los que conste claramente la identidad del firmante y cargo que ostenta, la fecha del contrato, las características de los trabajos (longitud de red y ámbito geográfico) y el lugar de ejecución. Las unidades mínimas requeridas son las referidas en el apartado 5.1 B) 4 anterior.

En el caso que el certificado no lo especifique, la longitud de red que se tendrá en cuenta es la existente a la fecha de publicación de este PCAP en el Portal de la Contratación de la Comunidad de Madrid, de los municipios cuyas redes fueron objeto de conservación y mantenimiento del contrato de al menos tres años de duración. Esta longitud la certificará la entidad gestora.

Adicionalmente, deberá presentarse el contrato y, en el caso de que éste no aclare suficientemente la naturaleza de los trabajos objeto del mismo, el correspondiente pliego en su caso.

No será necesario aportar el contrato ni el pliego en caso de que el contrato se haya formalizado con Canal de Isabel II, S.A. En cambio, para ese supuesto sí será necesario aportar el correspondiente certificado de buena ejecución.

Finalmente, la población se justificará mediante certificado del I.N.E. (u organismo oficial equivalente en países diferentes de España).

5. Para acreditar los medios personales indicados en el apartado 5.1 B) 5 anterior, los licitadores deberán presentar la siguiente documentación:

Para el Técnico Superior en PRL, sólo se presentará una Declaración responsable firmada por el representante del licitador en la que se indique que el perfil exigido en el apartado **5.1.B) 5** anterior cumple con la titulación y experiencia mínima exigida, así como **el formulario del Anexo XIV debidamente cumplimentado. Para este perfil, al ser un criterio cuantificable, sólo se presentará una Declaración Responsable, no se podrá presentar ningún título o dato que aporte información sobre la antigüedad y experiencia del Técnico Superior en PRL propuesto.**

Para el Jefe de Servicio y el encargado, relación con currícula con la experiencia referida en el apartado 5.1 B) 5 anterior para el perfil correspondiente. En el caso del Jefe de Servicio también se aportará la titulación, que debe ser una de la indicadas en el apartado 5.1 B) 5 anterior para

dicho perfil. Tanto los currículos como el título del Jefe de Servicio deberán permitir la identificación de los titulares de los mismos mediante nombre y apellidos.

Los licitadores deberán informar o bien solicitar el consentimiento a las personas propietarias de los datos incluidos en la documentación que facilite, acerca del tratamiento de datos que realizará Canal de Isabel II, S.A. con los datos que aporte, al objeto de gestionar el procedimiento de licitación y para acreditar el cumplimiento de los criterios referidos en el apartado 5.1 B) 5 anterior. Pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A. o bien al correo privacidad@canaldeisabelsegunda.es. Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en la citada documentación.

6. Para acreditar los medios que deben adscribirse a la ejecución del contrato, los licitadores deberán presentar la siguiente documentación:
 - a) Declaración responsable que recoja el compromiso de poner a disposición del contrato la relación de maquinaria y medios auxiliares citados en el apartado 5.1 B) 6 a) anterior.
 - b) Declaración responsable relativa a que todos los vehículos destinados a los trabajos objeto del contrato deberán contar con una antigüedad inferior a cinco (5) años, desde su matriculación y, al menos, se dispondrá de un vehículo para cada mando intermedio y un vehículo para cada brigada en servicio.
 - 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, 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 S.A., con las características previstas en el apartado **2.2.14.** del Pliego de Prescripciones Técnicas.
 - d) 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, 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.
 - e) Declaración responsable de disponer por sí mismo o por un tercero de equipos de detección de fugas, durante la vigencia del contrato, eventual prórroga incluida, las 24 horas del día, todos los días del año.
7. Declaración responsable del licitador en la que indique que dispone de un programa de cumplimiento referida la protección de datos de carácter personal y, en concreto, en relación

con el tratamiento de datos que realice en ejecución del contrato.

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

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 correspondiente al adjudicatario de un lote 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 la presentación de la oferta: Documento acreditativo de la titularidad del almacén con las características referidas en el presente apartado (factura de compra, contrato o cualquier otro título válido en Derecho).
- b) En el caso de no disponer del almacén en el momento de la presentación de la oferta: Compromiso que para la ejecución del contrato, eventual prórroga incluida, dispondrán 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 (contrato, precontrato o cualquier otro título válido en Derecho).

El parque de materiales que debe constar en el almacén, desde el primer día de vigencia del contrato, es el siguiente:

ACOMETIDAS.

Número de Acometidas completas, Norma Canal

- Diámetro 20 mm.: 20 unidades.
- Diámetro 30 mm.: 10 unidades.
- Diámetro 40 mm.: 10 unidades.
- Diámetro 50 mm.: 5 unidades.
- Diámetro 65 mm.: 2 unidades.

Cada una de las acometidas comprenderá los siguientes elementos, de acuerdo a la Especificación Técnica de Acometidas de Agua para Consumo Humano, Versión 4. 2018 disponible en la página web <https://www.canaldeisabelsegunda.es>:

- Pieza de injerto en la red de distribución.

- Pieza de toma.
- Llave de corte en acera.
- Arqueta integral.
- Llave de entrada al contador.
- Llave de salida del contador

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	4uds
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 de mariposa de 300 mm. diámetro.	2 Ud.
Válvulas de mariposa de 400 mm. diámetro.	1 Ud.
Válvulas de mariposa 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.

Materiales	Longitudes y unidades
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 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.

FD= Fundición Dúctil

Todos los materiales ofertados (tanto los relacionados en el presente apartado, como los ofertados por el licitador conforme al criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas indicado en el apartado 8.A) 2.1. del Anexo I) deberán estar incluidos en el registro de productos homologados por Canal de Isabel II, S.A. que está disponible en la página web <https://www.canaldeisabelsegunda.es/>

El licitador propuesto como adjudicatario deberá, en el plazo de diez días hábiles referido en la cláusula 13 del presente pliego, disponer:

i) del almacén referido en el presente apartado 5.3.1

y

ii) de todos los materiales ofertados (tanto los relacionados en el presente apartado, como los ofertados por el licitador conforme al criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas indicado en el apartado 8.A) 2.1. del Anexo I) en el almacén referido en el presente apartado 5.3.1.

Canal de Isabel II, S.A. realizará una visita al almacén ofertado por el licitador propuesto como adjudicatario, previo acuerdo con éste, para revisar tanto el almacén como la existencia en el mismo de todos los materiales ofertados (tanto los relacionados en el presente apartado, como los ofertados por el licitador conforme al criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas indicado en el apartado 8.A) 2.1. del Anexo I), en el plazo de los diez días hábiles referido en la cláusula 13 del presente pliego.

En caso de que el licitador propuesto como adjudicatario no disponga del almacén o disponiendo del mismo, éste no cuente con todos los materiales ofertados (tanto los relacionados en el presente apartado, como los ofertados por el licitador conforme al criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas indicado en el apartado 8.A) 2.1. del Anexo I), se le concederá plazo de subsanación en los términos indicados en la cláusula 13 del presente pliego. A tal efecto, Canal de Isabel II, S.A. realizará una segunda visita, previo acuerdo con el licitador propuesto como adjudicatario, para revisar tanto el almacén como la existencia de todos los materiales ofertados (tanto los relacionados en el presente apartado, como los ofertados por el licitador conforme al criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas indicado en el apartado 8.A) 2.1. del Anexo I), en el plazo de los tres días hábiles referido en la cláusula 13 del presente pliego.

Realizada la segunda visita, en caso de que el licitador propuesto como adjudicatario no disponga del almacén o disponiendo del mismo, éste no cuente con todos los materiales ofertados (tanto los relacionados en el presente apartado, como los ofertados por el licitador conforme al criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas indicado en el apartado 8.A) 2.1. del Anexo I), se entenderá que el licitador ha retirado su oferta a los efectos de lo previsto en la Cláusula 13 del presente Pliego respecto a la garantía provisional, y Canal de Isabel II, S.A. procederá a proponer la adjudicación del contrato al siguiente licitador clasificado en los términos referidos en la Cláusula 14 del presente Pliego.

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 seis (6) 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:

- a) En el caso de disponer del taller de calderería en el momento de la presentación de la oferta: Documento acreditativo de la titularidad del taller de calderería con las características referidas en el presente apartado (factura de compra, contrato o cualquier otro título válido en Derecho), así como la indicación expresa, en su caso, de la experiencia con la que cuenta el taller y de los dos soldadores referidos.
- b) En el caso de no disponer del taller de calderería en el momento de la presentación de la oferta: Compromiso que para la ejecución del contrato, eventual prórroga incluida, dispondrán 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 (contrato, precontrato o cualquier otro título válido en Derecho), así como la indicación expresa, en su caso, de la experiencia con la que cuenta el taller y de los dos soldadores referidos.

6.- Formato de las especificaciones técnicas.

Los licitadores deberán incluir en el sobre nº1 de sus ofertas la documentación referida en los apartados A) y B) siguientes:

A) Especificaciones técnicas

No aplica

B) Subcontratación

Se incluirá la parte del Contrato que el licitador tenga previsto subcontratar, en los términos indicados en la cláusula 30. En este sentido, los licitadores deberán aportar:

- El modelo del **Anexo X cumplimentado**. Si se indica en el **apartado 11 del Anexo I**, el licitador también deberá aportar el **Anexo X cumplimentado** respecto a los servidores o los servicios asociados a los mismos que tenga previsto subcontratar. En caso de que la subcontratación propuesta por el licitador sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 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 el **licitador** deberá cumplimentar el modelo del **Anexo X** atendiendo a la Nota 3 del mismo.
- La certificación del licitador de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.
- La certificación del subcontratista de estar inscrito en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, si se le hubiera identificado mediante su nombre.
- En caso de que la subcontratación propuesta por el licitador sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 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, no será necesario aportar la certificación de inscripción del subcontratista ni del licitador en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.
- En caso de que el subcontratista haya sido identificado mediante su nombre, y el licitador integre su solvencia con dicha subcontratación, deberá acompañar la documentación acreditativa de la solvencia del subcontratista correspondiente a los requisitos de selección cualitativa indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que se vayan a integrar con el subcontratista.

Se recuerda que el licitador deberá indicar en la Declaración responsable relativa 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 no tener deudas en período ejecutivo con la Comunidad de Madrid (Anexo III al presente Pliego) que debe incluir en el sobre nº 1 de su oferta si tiene previsto subcontratar, por lo que debe coincidir lo indicado en dicha declaración con la documentación aportada de conformidad con el presente apartado.

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

Los licitadores no deberán incluir en la información referida a la subcontratación ninguna documentación relativa al precio ni a los criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas.

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

8.- Adjudicación del Contrato.

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

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

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

A) 2. Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas**30 puntos:**

A) 2.1. Stock de piezas: 9 puntos

A) 2.2 Antigüedad y experiencia del Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales (PRL): 6 puntos

A) 2.3. Ampliación del plazo de garantía respecto a lo indicado en el apartado 10.6 del Anexo I al PCAP: 9 puntos

A) 2.4. Porcentaje mínimo de material reciclado utilizado en la fabricación de las tuberías de fundición dúctil a utilizar en el contrato: 6 puntos

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

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

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

$$V_i = 70 * P_{min} / P_i$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i

P_i = Precio propuesto por la empresa i , en €.

P_{min} = Precio mínimo ofertado, en €

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

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

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

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

A) 2.1. Stock de piezas. Hasta 9 puntos.

Los licitadores en caso de resultar adjudicatarios deberán disponer durante toda la vigencia del contrato, eventual prórroga incluida, del almacén al que se refiere el apartado 5.3.1 del presente Anexo. En este sentido, en el citado apartado 5.3.1 se exige el siguiente stock mínimo de piezas mínimas:

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	4uds
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.

Materiales	Longitudes y unidades
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 de mariposa de 300 mm. diámetro.	2 Ud.
Válvulas de mariposa de 400 mm. diámetro.	1 Ud.
Válvulas de mariposa 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 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.
Acometida completa, diámetro 20 mm Norma Canal	20 ud.
Acometida completa, diámetro 30 mm Norma Canal	10 ud.
Acometida completa, diámetro 40 mm Norma Canal	10 ud.
Acometida completa, diámetro 50 mm Norma Canal	5 ud.
Acometida completa, diámetro 65 mm Norma Canal	2 ud.

FD= Fundición Dúctil

Cada una de las acometidas comprenderá los siguientes elementos, de acuerdo a la Especificación Técnica de Acometidas de Agua para Consumo Humano, Versión 4. 2018

disponible en la página web <https://www.canaldeisabelsegunda.es>:

- Pieza de injerto en la red de distribución.
- Pieza de toma.
- Llave de corte en acera.
- Arqueta integral.
- Llave de entrada al contador.
- Llave de salida del contador

Se valorará que el licitador disponga en el almacén propuesto de conformidad con el apartado 5.3.1 del presente Anexo de un stock de piezas adicionales a las piezas mínimas exigidas en el referido apartado 5.3.1 de conformidad con la siguiente fórmula:

Fórmula:

$$V_i = \frac{N_i}{N_t}$$

Donde:

N_i = sumatorio de los puntos correspondientes a la disponibilidad de piezas de conformidad con la tabla referida a continuación. Para obtener puntuación en cualquiera de los materiales se deberá disponer de la totalidad de longitud y unidades indicados en la tabla referida a continuación. No se admitirán albaranes de pedido como justificación de la disponibilidad de las piezas.

Materiales	Longitudes y unidades	Puntuación
Tubería de 800 mm. de diámetro, FD	6 m.l.	1 punto
Te de 600 mm. de diámetro, FD	2 ud.	1 punto
Manguitos 400 mm de diámetro abiertos, FD	1 Ud.	1 punto
Cono de reducción de 400 mm. de diámetro mayor, FD	2 Ud	1 punto
Cono de reducción de 600 mm. de diámetro mayor, FD	1 Ud	1 punto
Brida ciega de 600 mm. de diámetro, FD	2 ud.	1 punto
Carrete Telescópico de 600 mm. de diámetro	2 ud.	1 punto
Carrete Telescópico de 400 mm. de diámetro	2 ud.	1 punto
Ventosa de 200 mm. de diámetro	1 ud.	1 punto

FD= Fundición Dúctil

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

- En el caso de disponer del almacén en el momento de la presentación de la oferta: Documento acreditativo de la titularidad del almacén con las

características referidas en el presente apartado (factura de compra, contrato o cualquier otro título válido en Derecho).

- En el caso de no disponer del almacén en el momento de la presentación de la oferta: Compromiso que, para la ejecución del contrato, eventual prórroga incluida, dispondrán 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 (contrato, precontrato o cualquier otro título válido en Derecho).

- Acta notarial donde conste la relación y número de las piezas de stock de los que dispone el licitador. La referida acta deberá hacer constar tanto **las piezas mínimas exigidas en el referido apartado 5.3.1 del Anexo I como las que formen parte del stock de piezas adicionales, ya que éstas serán las piezas objeto de valoración. Cuando el licitador reciba la notificación en la que se le comunica que ha sido propuesto como adjudicatario, deberá asegurarse de que las piezas indicadas en el acta notarial se encuentren en el almacén propuesto de conformidad con el apartado 5.3.1 del presente Anexo, pudiendo encontrarse hasta dicha fecha en otras instalaciones. Canal de Isabel II, S.A. comprobará que se encuentran en el almacén del licitador propuesto como adjudicatario en las condiciones previstas en el apartado 5.3.1 del presente Anexo.**

El acta notarial deberá tener fecha y lugar y deberá haber sido levantada por el notario en los 10 días naturales anteriores a la fecha de finalización del plazo establecido como límite para la presentación de ofertas.

Canal de Isabel II, S.A. realizará una visita al almacén ofertado por el licitador propuesto como adjudicatario para revisar tanto el almacén propuesto de conformidad con el apartado 5.3.1 del presente Anexo como la existencia de todos los materiales ofertados (**las piezas mínimas exigidas en el referido apartado 5.3.1 del Anexo y las que formen parte del stock de piezas adicionales que hayan sido objeto de valoración**).

En caso de que el licitador propuesto como adjudicatario no disponga del almacén o disponiendo del mismo, éste no cuente con todos los materiales ofertados (**las piezas mínimas exigidas en el referido apartado 5.3.1 del Anexo y las que formen parte del stock de piezas adicionales que hayan sido objeto de valoración**), se le concederá plazo de subsanación en los términos indicados en la cláusula 13 del presente pliego. A tal efecto, Canal de Isabel II, S.A. realizará una segunda visita para revisar tanto el almacén como la existencia de los materiales ofertados (**las piezas mínimas exigidas en el referido apartado 5.3.1 del Anexo y las que formen parte del stock de piezas adicionales que hayan sido objeto de valoración**).

Realizada la segunda visita, en caso de que el licitador propuesto como

adjudicatario no disponga del almacén o disponiendo del mismo, éste no cuente con los materiales ofertados (las piezas mínimas exigidas en el referido apartado 5.3.1 del Anexo y las que formen parte del stock de piezas adicionales que hayan sido objeto de valoración), se entenderá que el licitador ha retirado su oferta a los efectos de lo previsto en la Cláusula 13 del presente Pliego respecto a la garantía provisional, y Canal de Isabel II, S.A. procederá a proponer la adjudicación del contrato al siguiente licitador clasificado en los términos referidos en la Cláusula 14 del presente Pliego.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable:

la fórmula referida hace que la máxima diferencia de puntuación dependa de la cantidad de piezas adicionales a las piezas mínimas exigidas en el referido apartado 5.3.1 ofertadas por los licitadores. En este sentido, los licitadores que oferten todas las piezas de stock adicional referidas en el presente apartado obtendrán 9 puntos. Para el resto de casos, los licitadores obtendrán los puntos correspondientes a la disponibilidad de piezas de ofertada de conformidad con la tabla indicada en el presente apartado. Por último, los licitadores que no oferten piezas de stock adicional obtendrán 0 puntos.

A) 2.2 Antigüedad y experiencia del Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales (PRL). Hasta 6 puntos.

Aparte de la experiencia exigida en el apartado **5.1 B) 5 del Anexo I**, se valorarán los años de experiencia adicional en obra civil del Técnico Superior en PRL referido en el apartado 5.1 B) 5 del Anexo I propuesto por el licitador. Se valorará la experiencia en obra civil en el periodo comprendido entre la fecha de expedición del título válido en España (u homologación correspondiente) requerido en el apartado 5.1 B) 5 del Anexo I, hasta la fecha de publicación del PCAP en el perfil del contratante de la Comunidad de Madrid.

Para acreditar la experiencia se deberá entregar el C.V. indicando los trabajos en los que ha participado con la titulación de Técnico Superior en PRL, de los que sólo se tendrán en cuenta los de obra civil. Deberán entregar fotocopia compulsada del título Y/O homologación correspondiente.

El Técnico Superior en PRL ofertado para la valoración del presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas deberá ser el mismo que el propuesto para el cumplimiento de los criterios de selección cualitativa indicados en el apartado 5.1 B) 5 del Anexo I para dicho perfil. En este sentido, Técnico Superior en PRL deberá contar con la titulación y experiencia en obra civil referidas en el apartado 5.1 B) 5 del Anexo I, el día de la publicación en el perfil del contratante de la Comunidad de Madrid.

Fórmula:

$$Vi = 6 \times \frac{6}{N_{max}}$$

Donde:

N_i = Número de años de experiencia en obra civil del Técnico Superior en PRL propuesto por el licitador, en el periodo comprendido entre la fecha de expedición del título válido en España (u homologación correspondiente) requerido en el apartado 5.1 B) 5 del Anexo I hasta la publicación en el perfil del contratante de la Comunidad de Madrid. Sólo se tendrá en cuenta, a efectos de aplicación de la fórmula, años de antigüedad completos.

N_{\max} = mayor N_i acreditada.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable:

la fórmula referida hace que la máxima diferencia de puntuación dependa de la relación entre el número de años de experiencia en obra civil del Técnico Superior en PRL y los años de experiencia del Técnico Superior en PRL que tenga la mayor experiencia en obra civil. La oferta cuyo Técnico Superior en PRL tenga la mayor experiencia en obra civil obtendrá 6 puntos. La diferencia de puntos entre las ofertas dependerá de la dispersión real entre las ofertas presentadas por los licitadores respecto de la oferta cuyo Técnico Superior en PRL tenga la mayor experiencia en obra civil.

Las ofertas cuyo Técnico Superior en PRL no acredite estrictamente los años de experiencia requeridos en el apartado 5.1 B) 5 del Anexo I serán excluidas del procedimiento.

Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el **Anexo II bis**. Adicionalmente deberán aportar la siguiente documentación:

- El Curriculum Vitae señalando la experiencia en trabajos de obra civil. **En dicha documentación se deberá hacer constar la experiencia mínima solicitada en el apartado 5.1 B) 5 del presente anexo. El Curriculum deberá permitir la identificación del titular del mismo mediante nombre y apellidos.**
- La titulación debe ser la de Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales (PRL) conforme a lo dispuesto en el RD 39/1997 especialidad preventiva en seguridad en el trabajo o Máster Universitario en PRL, indicadas en el apartado 5.1 B) 5 del Anexo I al PCAP.

En el caso de que los licitadores presenten oferta a más de un lote podrán proponer al mismo Técnico Superior en PRL para todos los lotes a los que presenten oferta.

El licitador deberá informar o bien solicitar el consentimiento a las personas propietarias de los datos incluidos en la documentación que facilite, acerca del tratamiento de datos que realizará Canal de Isabel II, S.A. con los datos que aporte, al objeto de gestionar el procedimiento de licitación y para valorar el presente criterio

técnico cuantificable. Pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A. o bien al correo privacidad@canaldeisabelsegunda.es. Esta información deberá ser facilitada de forma obligatoria por el licitador a los propietarios de los datos incluidos en los citados documentos.

A) 2.3 Ampliación del plazo de garantía respecto a lo indicado en el apartado 10.6 del Anexo I al PCAP (Plazo máximo de ampliación 48 meses). Hasta 9 puntos.

Se valorará con hasta 9 puntos la ampliación del periodo de garantía hasta un máximo de 60 meses (48 meses adicionales al periodo mínimo indicado en el apartado 10.6 del presente Anexo) con la obligación de mantener la garantía depositada de acuerdo a la cláusula 15 del presente pliego hasta el final del periodo de garantía ofertado. Se empleará la siguiente fórmula de valoración:

$$V_i = 9 * M_i / 48$$

Donde:

V_i = Valoración correspondiente a la oferta i

M_i = Meses de ampliación del periodo de garantía sobre el establecido en el apartado 10.6 del Anexo I por la empresa i .

Los licitadores ofertarán la ampliación del plazo de garantía que estimen oportuna en meses completos. Dicha ampliación de plazo debe estar expresada en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador oferte la ampliación de plazo referida con decimales, se ignorarán los decimales.

Si el licitador oferta más de 48 meses de ampliación del plazo de garantía se tendrá en cuenta a efectos valoración 48 meses. En cambio, para la ejecución del contrato se tendrá en cuenta la ampliación de plazo de garantía efectivamente ofertada por el licitador.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración de la Ampliación del periodo de garantía de las obras: se valora con la mínima puntuación (0 puntos) el cumplimiento estricto del periodo establecido en el apartado 10.6 del presente Anexo I y se valora con la máxima puntuación (9 puntos) el compromiso del licitador de ampliar el periodo de garantía de las obras ejecutadas hasta un máximo de 60 meses (48 meses adicionales al periodo mínimo indicado en el apartado 10.6 del presente Anexo), siendo proporcional la valoración para el aumento del periodo de garantía entre ambos valores.

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

A) 2.4. Porcentaje mínimo de material metálico reciclado utilizado en la fabricación de los tubos de fundición dúctil a utilizar en el contrato. Hasta 6 puntos.

Se valorará con hasta seis (6) puntos el empleo de tubos de fundición dúctil cuyos métodos de producción sean lo más ecológicos posibles. Para ello se valorará la utilización de materiales reciclados para su fabricación. Se establece la siguiente fórmula:

$$V_i = P_i$$

Donde:

V_i = valoración de la oferta i .

P_i = puntuación del licitador i , dependiente **Porcentaje mínimo de material metálico reciclado empleado en la fabricación de todos los tubos de fundición dúctil**, conforme a lo siguiente:

Porcentaje mínimo de material metálico reciclado empleado en la fabricación de todos los tubos de fundición dúctil	Puntuación
Mat. Reciclado > 50%	6
30% < Mat. Reciclado ≤ 50%	2
Mat. Reciclado ≤ 30 %	0

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

Asimismo, en caso de ofertar el empleo de tubos con las características que se ponderan como criterio de adjudicación, se deberá aportar una carta de compromiso del suministro de la totalidad de los tubos, expedida por el fabricante, donde se indique el porcentaje de material reciclado empleado en el proceso de fabricación de los tubos a instalar y la disponibilidad para el suministro en las cantidades demandadas por el licitador. En dicho documento deberá constar la referencia al presente procedimiento y lote al que presente oferta el licitador, y la fecha y sello del fabricante. Canal de Isabel II S.A. se reserva la facultad de encargar o realizar los ensayos oportunos para asegurar el cumplimiento del compromiso de veracidad de su composición conforme a lo comprometido.

El licitador se compromete a utilizar a lo largo de la ejecución del contrato los tubos respaldados por el certificado aportado en la oferta u otro certificado de un fabricante diferente que cumpla los mismos requisitos.

Justificación de la fórmula empleada para la valoración del criterio técnico cuantificable: la fórmula referida hace que la máxima diferencia de puntuación dependa del Porcentaje mínimo de material metálico reciclado empleado en la fabricación de todos los tubos de

fundición dúctil ofertados por el licitador. Si el citado porcentaje es mayor al 50%, la oferta del licitador obtendrá 6 puntos. Si el citado porcentaje es inferior o igual al 50% y superior al 30%, la oferta del licitador obtendrá 2 puntos. Finalmente, si el citado porcentaje es inferior o igual al 30%, la oferta del licitador obtendrá 0 puntos.

B) Valoración de los criterios sujetos a un juicio de valor. No aplica

8.1 Ofertas anormalmente bajas.

Se considerarán, en principio, anormalmente bajas las ofertas que se encuentren en los siguientes supuestos:

1. Cuando, concurriendo un solo licitador, sea inferior al importe máximo de licitación 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.

Cuando se presenten individualmente ofertas pertenecientes al mismo grupo, para aplicar el régimen de apreciación de ofertas anormalmente bajas, sólo se tomará en consideración la oferta más baja de todas las presentadas por las empresas del grupo, excluyéndose las restantes a los efectos de este cálculo. Dicha regla será de aplicación a las ofertas presentadas en UTE por cualquier empresa del grupo con empresas no pertenecientes al mismo, con independencia del porcentaje que dicha empresa tenga en la Unión Temporal de Empresas. Se entenderá que una empresa pertenece a un grupo empresarial, cuando se encuentre en alguno de los supuestos del artículo 42 del Código de Comercio.

En los supuestos en los que, aplicando las reglas anteriores, el órgano de contratación estime que una oferta presenta valores anormalmente bajos, lo comunicará al interesado, a través del tablón de anuncios electrónico del Portal de la Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, concediéndose un plazo no superior a tres días hábiles computados a partir del día hábil siguiente a la publicación en el tablón de anuncios para que el licitador justifique la valoración de la oferta y las razones y circunstancias en cuya virtud resulta posible que la solución propuesta pueda ser efectivamente ejecutada en los términos ofertados. El licitador precisará las condiciones de la oferta, en particular en lo que se refiere al ahorro que permita el procedimiento de ejecución del Contrato, las soluciones técnicas adoptadas y las condiciones excepcionalmente favorables de que disponga para ejecutar la prestación, la innovación y originalidad de las

prestaciones propuestas, el respeto de obligaciones que resulten aplicables en materia medioambiental, social o laboral, y de subcontratación, no siendo justificables precios por debajo de mercado o que incumplan lo establecido en el artículo 201 de la LCSP, o la posible obtención de una ayuda de Estado.

La justificación aportada de esta forma deberá demostrar que resulta posible que la solución propuesta pueda ser efectivamente ejecutada en los términos ofertados, para lo que el licitador precisará las razones, circunstancias y condiciones de la oferta.

En general se rechazarán las ofertas incursas en presunción de anormalidad si están basadas en hipótesis o prácticas inadecuadas desde una perspectiva técnica, económica o jurídica.

La justificación de la valoración incluirá para cada unidad del presupuesto de la oferta: la definición de los equipos humanos y de maquinaria, los rendimientos de los mismos que deberán ser coherentes con la planificación de las obras; los costes directos que intervienen en la ejecución de cada unidad: de la mano de obra, de los materiales a pie de obra, los gastos de transporte, personal, combustible etc. de la maquinaria e instalaciones utilizadas en la ejecución, de amortización y conservación de la maquinaria e instalaciones citadas anteriormente y los costes auxiliares (andamios, pequeñas herramientas, traslado material dentro de la obra etc.); los costes indirectos: gastos de oficinas y medios auxiliares a pie de obra, transporte, pabellones temporales para los trabajadores etc., los gastos del personal técnico y administrativo adscrito exclusivamente a la obra exigidos en el presente pliego. Se justificará además que en la oferta están incluidos los costes del control de calidad ofertado de acuerdo con el presente pliego, los costes de avales, permisos, legalización de instalaciones etc. y los gastos generales así como el beneficio industrial.

Se rechazarán aquellas ofertas que no presenten análisis, desglose o estudio económico que motive suficientemente el importe económico ofertado.

Se presentará la justificación de costes de todas las unidades del presupuesto, debiendo corresponder el importe global de la justificación con la oferta económica presentada.

La justificación aportada debe asegurar el respeto de las disposiciones relativas a la protección del empleo y las condiciones de trabajo vigentes en el lugar en que se vaya a realizar la prestación.

Si la oferta es anormalmente baja debido a que el licitador ha obtenido una ayuda estatal, Canal de Isabel II, S.A. sólo podrá rechazar dicha oferta por esa única razón si consulta al licitador y este no puede demostrar, en un plazo suficiente fijado por Canal de Isabel II, S.A., que tal ayuda fue concedida de forma legal. Cuando en estas circunstancias, Canal de Isabel II, S.A. rechace una oferta, informará de ello a la Comisión Europea.

El órgano de contratación acordará la adjudicación a favor de la mejor proposición que pueda ser cumplida a satisfacción de Canal de Isabel II, S.A.

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

9.1 Penalizaciones

Canal de Isabel II, S.A., salvo justificación aceptada por la propia empresa pública, podrá imponer al contratista las siguientes penalizaciones:

Canal de Isabel II, S.A., salvo justificación aceptada por la propia empresa pública, podrá imponer al contratista las siguientes penalizaciones:

a) Por la comisión de faltas tipificadas en el apartado 9.1.1

1. Por la comisión de cada falta calificada como **muy grave**, un diez (10%) por ciento del importe de adjudicación dividido entre 48 meses.
2. Por la comisión de cada falta calificada como **grave**, un cinco (5%) por ciento del importe de adjudicación dividido entre 48 meses.
3. Por la comisión de cada falta calificada como **leve**, un uno (1%) por ciento del importe de adjudicación dividido entre 48 meses.

b) Por incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución indicadas en el apartado 9.3

- Un uno por ciento (1%) del importe de adjudicación dividido entre 48 meses en caso de incumplimiento de la condición especial de ejecución referida a la obligación de pago a los subcontratistas y suministradores en los términos del artículo 216 de la LCSP.

c) Por retraso en los plazos de ejecución de la obra (parciales o el total)

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 %	

Las penalizaciones por incumplimiento de los plazos parciales contempladas en el presente **apartado c)** 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.

Las penalizaciones por incumplimiento de los plazos parciales 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 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, S.A. pueda tener derecho por daños y perjuicios ocasionados con motivo del incumplimiento imputable al contratista.

9.1.1 Tipificación de faltas

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

○ **Se consideran faltas muy graves:**

- 1) Paralización o interrupción efectiva de la ejecución del contrato, salvo causas de fuerza mayor o autorización por parte de Canal de Isabel II 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 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 las medidas de seguridad y salud laboral en el trabajo.

- 7) El no cumplimiento de las especificaciones de su oferta, incluyendo aquellos aspectos que hayan sido valorados de conformidad con el apartado 8 A) 2 del Anexo I del presente pliego.
- 8) El uso por el contratista de los signos y colores de la identidad corporativa que distinguen la flota propia de Canal de Isabel II S.A.
- 9) La acumulación de tres (3) faltas graves.

o **Tendrán consideración de faltas 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.

o **Tendrán consideración de faltas leves:**

- 1) El incumplimiento de los tiempos indicados en el apartado 2.3 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.

9.1.3 Deducciones y bonificaciones

En los distintos tipos de actuación, se aplicarán deducciones o bonificaciones en función de los tiempos de respuesta de cada actuación conforme a lo siguiente.

DEDUCCIONES *					
Actuación	Tiempo máximo	Instante de inicio	Instante de fin del periodo	Franquicia	Importe Ud.
Inspección anomalía	120 min	asignación a encargado en MC3	fin real en MC3	20%	10 €
Revisión de elemento	30 min (1)	inicio real en MC3	fin real en MC3	20%	10 €
Purga	150 min	asignación a encargado en MC3	inicio real en MC3	20%	10 €
Corte polígono	90 min	asignación a encargado en MC3	inicio real en MC3	5%	15 €
Toma de presión	120 min (1)	asignación a encargado en MC3	fin real en MC3	20%	10 €
Colocar/retirar manógrafo	120 min (1)	asignación a	fin real en	20%	10 €

DEDUCCIONES *					
Actuación	Tiempo máximo	Instante de inicio	Instante de fin del periodo	Franquicia	Importe Ud.
		encargado en MC3	MC3		
Toma de datos	120 min	asignación a encargado en MC3	fin real en MC3	20%	10 €
Localización de fugas	120 min (1)	asignación a encargado en MC3	inicio real en MC3	20%	20 €
Limpiar filtros	120 min	asignación a encargado en MC3	fin real en MC3	20%	10 €
Puentear, instalar o sustituir contador	90 min	asignación a encargado en MC3	fin real en MC3	20%	15 €
Comprobación de discrepancia cartográfica	7 días	asignación a encargado en MC3	fin real en MC3	10%	10 €
Maniobrar, regular o comprobar elemento	90 min (1)	asignación a encargado en MC3	inicio real en MC3	20%	15 €
Colocar chapa identificativa	7 días	asignación a encargado en MC3	fin real en MC3	20%	10 €
Instalar y/o retirar grifo de comprobación	120 min	asignación a encargado en MC3	fin real en MC3	20%	10 €
Mantenimiento y limpieza de registro	120 min (1)	asignación a encargado en MC3	fin real en MC3	20%	20 €
Toma de muestra y análisis in situ	6 h	asignación a encargado en MC3	fin real en MC3	20%	10 €
Colocar pegatinas	150 min	asignación a encargado en MC3	fin real en MC3	20%	10 €
Retirar contenedores de botellas	120 min	asignación a encargado en MC3	inicio real en MC3	20%	10 €
Acompañamiento a retén	90 min	asignación a encargado en MC3	inicio real en MC3	0%	50 €
Aportar documentación as build obras.	15 días	fin de obra	fin obra + 15 días	0%	200 €
limpieza de depósito	4 días	asignación a encargado en MC3	inicio real en MC3	0%	100€/día
Discrepancia estado válvulas de cierre del sector	-	-	-	-	100€/Ud.

DEDUCCIONES *					
Actuación	Tiempo máximo	Instante de inicio	Instante de fin del periodo	Franquicia	Importe Ud.
Insuficiencia de inspección sistemática de red	-	-	-	-	2 €/km
Revisión extraordinaria de red	2 días (3)	asignación a encargado en MC3	inicio real en MC3		100€ /día
Fallo comprobado en localización en revisión extraordinaria	-	-	-	-	200 €
Apertura de tercera cala o sucesivas (2)	-	-	-	-	100 €
Apoyo técnico en localización servicio afectado	-	-	-	-	50 €
Reparación de tubería general menor o igual a 600 mm Ø	11 horas	asignación a encargado en MC3	fin real en MC3	20%	100 €/h
Reparación de acometida	6 horas	asignación a encargado en MC3	fin real en MC3	20%	50 €/h
Hormigonado, pavimentación y pintado de cala	5 días	fin de actuación de reparación	fin real en MC3	20%	50 €/día
Incumplimiento prolongado durante más de 7 días de algún documento relacionado con la Seguridad y Salud laboral del trabajador en la aplicación correspondiente del Área de Prevención de Canal de Isabel II	7 días				10 €/día y documento
Por falta de piezas en almacén respecto a la relación del punto 5.3.1 del Anexo I al presente pliego (4)	-	-	-	-	200€/día
Deficiencia leve de Seguridad y salud (5)					200€

Si como resultado del muestreo previsto en el apartado 2.2.13. del Pliego de Prescripciones Técnicas, Canal de Isabel II 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 de 100 €.

Se podrán deducir 200€ por día de retraso por la no ejecución en tiempo y forma, y de acuerdo con los pliegos, de actividades solicitadas por Canal de Isabel II, S.A. que no estén incluidas en la tabla anterior.

(*) Por franquicia se entiende el porcentaje de actuaciones exentas de deducción cada mes. MC3 es la aplicación informática de gestión de órdenes en movilidad vigente. En caso de que dicha aplicación sea sustituida por otra durante la vigencia del contrato, se tendrá en cuenta la nueva aplicación que haya sustituido a MC3.

- (1) Si procede de una incidencia. En caso contrario: 48 horas.
- (2) Tampoco se abonará el importe de las calas fallidas.
- (3) O los plazos establecidos en el punto 2.1.1.4 del Pliego de Prescripciones Técnicas.
- (4) En caso de haberse utilizado la pieza o piezas que falten en el almacén, si se confirma que la pieza está pedida en un plazo de tres días hábiles, no se aplicará la deducción.
- (5) Se entiende por deficiencia leve de Seguridad y Salud aquellas incidencias procedentes de cualquier tipo de inspección, que no supongan un riesgo inminente para la seguridad de los trabajadores y que deben ser subsanadas de inmediato. Se podrá aplicar esta deducción con independencia de que la causa que la motive se considere o no infracción.

Bonificaciones:

Actuación	Importe Ud.
Fuga detectada y confirmada en tubería general:	200 €
Fuga detectada y confirmada en acometida:	50 €
Todas las actuaciones en un mes referidas en la tabla de deducciones dentro del tiempo máximo SIN APLICAR FRANQUICIA:	3€ /actuación

Las deducciones y bonificaciones de este apartado se contabilizarán mensualmente teniendo en cuenta el fin de su periodo.

9.2 Relación de obligaciones esenciales cuyo incumplimiento puede llevar aparejada la resolución del Contrato

Canal de Isabel II, S.A. podrá, por interés público, resolver unilateralmente el contrato por causa de incumplimiento del contratista de la obligación principal del contrato o de aquellas obligaciones calificadas como esenciales en el presente apartado si dicho incumplimiento supone una interrupción de la prestación o una inadecuada ejecución de la misma que produzcan daños que perjudiquen gravemente el servicio que Canal de Isabel II, S.A. debe prestar en su función de gestión del ciclo integral del agua o que afecten gravemente a las obligaciones derivadas de los títulos concesionales que ostente.

Se consideran obligaciones esenciales del contrato cuyo incumplimiento puede llevar aparejada la resolución del mismo, las siguientes:

- La calidad de la ejecución de los trabajos y cumplimiento de los plazos establecidos. En este sentido, Canal de Isabel II, S.A. podrá resolver el contrato en caso de que el adjudicatario haya incurrido en tres faltas tipificadas como muy graves en el apartado 9.1 del presente Anexo.
- Las obligaciones indicadas en las letras a) y b) del apartado 11 del presente Anexo.
- El cumplimiento de la condición especial de ejecución referida al sometimiento a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos.

9.3 Condiciones especiales de ejecución

Se establecen las siguientes condiciones especiales en relación con la ejecución del contrato:

- El cumplimiento de la obligación de pago a subcontratistas y suministradores en los términos indicados en el artículo 216 de la LCSP.

- En aras de una gestión más sostenible del agua, el adjudicatario estará obligado a minimizar el volumen de agua perdido en las roturas, así como en las operaciones de unión a la red existente. Para ello se establecen unos tiempos máximos de actuación en el punto 2.3.1 del Pliego de Prescripciones Técnicas cuyo incumplimiento será motivo de deducción en los términos indicados en el punto 9.1.3 del presente Anexo.

- La obligación del contratista de someterse a la normativa nacional y de la Unión Europea en materia de protección de datos.

El adjudicatario deberá acreditar el cumplimiento de cualquiera de las anteriores obligaciones ante Canal de Isabel II, S.A, si es requerido para ello, en cualquier momento durante la vigencia del contrato.

10.- Otros.

10.1. Revisión de precios

No hay revisión de precios.

10.2. Variantes

No se admite la presentación de variantes.

10.3. Subcontratación

Será de aplicación la cláusula 30 del presente pliego.

Son tareas críticas del contrato:

- Reparación urgente de tuberías, piezas y elementos hidráulicos

Las tareas indicadas son críticas debido a que si no se ejecutan correcta y urgentemente pueden provocar desabastecimiento de agua potable o regenerada y sus posibles consecuencias tales como afecciones a infraestructuras públicas, bienes públicos o privados, daños a la salud de las personas, daños medioambientales. Se podrá autorizar excepcionalmente la subcontratación de la reparación urgente de tuberías, piezas y elementos hidráulicos.

10.4. Confidencialidad

Será de aplicación lo establecido en la Cláusula 39 del presente Pliego.

10.5 Tablón de anuncios electrónico

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

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

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 de cada obra o trabajo. Para vicios ocultos será de 10 años.

10.7. Garantía provisional

La cuantía de la garantía provisional será igual al 3 por 100 del importe del presupuesto base de licitación sin IVA del lote correspondiente establecido en el apartado 3 del presente Anexo I. En este sentido, el importe de la garantía provisional asciende a:

ÁREAS DE CONSERVACIÓN	LOTE	Garantía provisional
COLMENAR	1	1.229.774,91 €
COLMENAR	2	1.229.774,91 €
GUADARRAMA	3	1.092.523,17 €
GUADARRAMA	4	1.092.523,17 €
JARAMA	5	1.192.903,18 €
JARAMA	6	1.192.903,18 €
TAJO	7	1.071.485,58 €
CULEBRO	8	699.654,57 €
CULEBRO	9	699.654,57 €
VALMAYOR-MAJADAHONDA	10	1.108.848,03 €
VALMAYOR-MAJADAHONDA	11	1.108.848,03 €
RINCON SUROESTE	12	887.069,46 €

En caso de que los licitadores presenten oferta a más de un lote, únicamente será necesario que entreguen una única garantía provisional por un importe igual al 3 por 100 del importe del presupuesto base de licitación sin IVA del lote de mayor presupuesto base de licitación sin IVA al que presenten oferta. Dicha garantía provisional

responderá del mantenimiento de todas las ofertas presentadas por el licitador.

Por ejemplo, si el licitador presenta oferta a los lotes 1 y 10, únicamente será necesario que entreguen una garantía provisional por importe de 1.229.774,91 € (garantía provisional correspondiente al lote de mayor presupuesto base de licitación sin IVA de los indicados en el ejemplo). Dicha garantía provisional respondería del mantenimiento de la oferta para el lote 1 y la oferta para el lote 10.

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 S.A.

10.10 Medios electrónicos

No aplica.

10.11. Constatación de la correcta ejecución del Contrato

Según lo establecido en los pliegos.

Canal de Isabel II, 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 entenderá incluido dentro de los diferentes conceptos facturados por la actuación.

Canal de Isabel II, 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 (RC) para las obras objeto del contrato solicitado, por un importe mínimo de 1.800.000 € por siniestro y año, para cubrir las posibles contingencias que se pudieran derivar frente a terceros y a Canal de Isabel II, S.A. En ningún caso Canal de Isabel II, S.A. perderá la condición de tercero.

Dicha póliza deberá incluir como mínimo las siguientes garantías:

RC de la obra objeto de la actividad.
RC por daños a instalaciones (RC locativa).
RC profesional.
RC civil patronal o por Accidentes de Trabajo.
RC de post-trabajos.
Defensa y Fianzas judiciales.

No deberá figurar ningún tipo de sublímites, con excepción de la cobertura de RC Patronal que podrá mantener un sublímite mínimo de 300.000 euros por víctima.

Así mismo el período adicional para la cobertura RC post-trabajos no será inferior a 24 meses.

La vigencia de la citada póliza deberá cubrir los periodos objeto de contratación.

El seguro no tendrá una franquicia superior a 1.800 €.

10.13. Modificaciones previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares

10.13.1 Modificaciones previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares

10.13.1.1 Actuaciones en otras áreas de conservación de redes de abastecimiento, y reutilización de Canal de Isabel II, S.A. en la Comunidad de Madrid y en conservación de instalaciones electromecánicas y redes de alcantarillado y saneamiento en el ámbito de la Dirección de Operaciones de Canal de Isabel II, S.A.

Durante la vigencia del contrato, Canal de Isabel II S.A. podrá requerir del adjudicatario de un lote que éste acometa excepcionalmente:

- i) actuaciones en otras áreas de conservación de redes de abastecimiento y reutilización de Canal de Isabel II, S.A. en la Comunidad de Madrid, de otros lotes del presente procedimiento de licitación.
- ii) actuaciones de conservación de redes de abastecimiento y reutilización de Canal de Isabel II, S.A. en la Comunidad de Madrid de las Áreas de conservación Sierra Norte, Torrelaguna y Santillana. A continuación, se indican los municipios correspondientes a dichas zonas:

AREA DE CONSERVACIÓN SIERRA NORTE

Acebeda (La), Alameda del Valle, Atazar (El), Berrueco (El), Berzosa del Lozoya, Braojos, Buitrago del Lozoya, Bustarviejo, Cabanillas de la Sierra, Cabrera (La), Canencia, Cervera de Buitrago, Garganta de los Montes, Gargantilla del Lozoya, Gascones, Guadalix de la Sierra, Hiruela (La), Horcajo de la Sierra, Horcajuelo de la Sierra, Lozoya, Lozoyuela-Navas-Sieteiglesias, Madarcos, Molar (El), Montejo de la Sierra, Navalafuente, Navarredonda y San Mamés, Patones, Pedrezuela, Pinilla del Valle, Piñuecar, Prádena del Rincón, Puebla de la Sierra, Puentes Viejas, Rascafría, Redueña, Retiendas, Robledillo de la Jara, Robregordo, Serna del Monte (La),

Somosierra, Tamajón, Torrelaguna, Torremocha del Jarama, Tortuero, Uceda, Valdemanco, Valdepeñas de la Sierra, Valdesotos, Vellón (El), Venturada y Villavieja del Lozoya.

REDES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN DEL SISTEMA TORRELAGUNA

Ajalvir, Alcalá de Henares, Algete, Camarma de Esteruelas, Cobeña, Daganzo de Arriba, Fresno de Torote, Fuente el Saz de Jarama, Meco, Paracuellos de Jarama, Ribatejada, Talamanca del Jarama, Valdeavero, Valdeolmos-Alalpardo, Uceda (urbanización Caraquíz), Valdepiélagos y Valdetorres de Jarama y El Vellón (urbanización El Espartal).

REDES DEL ÁREA DE CONSERVACIÓN DEL SISTEMA SANTILLANA

Boalo (El), Colmenar Viejo, Hoyo de Manzanares, Manzanares el Real, Miraflores de la Sierra y Soto del Real.

iii) actuaciones en conservación de instalaciones electromecánicas y redes de alcantarillado y saneamiento en el ámbito de la Dirección de Operaciones de Canal de Isabel II, S.A.

Las causas por las cuales Canal de Isabel II S.A. podrá requerir del adjudicatario de un lote que éste acometa las actuaciones indicadas en los apartados i) a iii) anteriores son las siguientes:

- a) Incidencias graves en el abastecimiento y saneamiento en redes gestionadas por Canal de Isabel II S.A. que supongan una interrupción en la continuidad del servicio durante un plazo superior a doce horas.
- b) Situaciones imprevistas y graves en las instalaciones de abastecimiento y saneamiento en la zona geográfica objeto de cada lote, que deben ser atendidas de forma ineludible para evitar problemas sanitarios, humanitarios, medioambientales y económicos de los municipios que gestiona Canal de Isabel II S.A. Estas situaciones, requieren de forma urgente y en un corto período de tiempo, mayores medios técnicos (maquinaria, personal, materiales) para resolverlas.

Se asignará la ejecución de las actuaciones referidas en los apartados i) a iii) anteriores al adjudicatario cuya zona geográfica sea la más cercana a la zona en la que se vayan a ejecutar las mismas. En caso de que por causa justificada dicho adjudicatario no pueda acometer las citadas actuaciones, se asignarán las mismas al siguiente adjudicatario cuya zona sea la más cercana.

Las actuaciones que se ejecuten en los supuestos indicados en los apartados i) a iii) anteriores **no podrán suponer en ningún caso un aumento del precio del contrato del adjudicatario que realice las mismas**, ni su importe podrá exceder del 10 por ciento del precio de dicho contrato. Dichas actuaciones se recogerán en un acta suscrita por el adjudicatario del lote que deba realizar las mismas y el Responsable del Contrato de Canal de Isabel II, S.A.

La presente cláusula de modificación no podrá suponer el establecimiento de nuevos precios unitarios no previstos en el contrato. En ese sentido, el abono del precio de las actuaciones que se ejecuten en los supuestos indicados en los apartados i) a iii) anteriores, se realizará de conformidad con el cuadro de precios para obras previsto en el Anexo XII del Pliego Cláusulas Administrativas Particulares y el Cuadro de precios de

Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018, una vez aplicado el porcentaje de baja correspondiente ofertado por el adjudicatario que las realice.

En ningún caso el adjudicatario podrá reclamar cantidad alguna adicional al precio de dichas prestaciones por este motivo.

10.13.1.2 Variación en la longitud de red y el número de depósitos

Durante la vigencia del contrato, Canal de Isabel II S.A. podrá requerir del adjudicatario que el contrato sea modificado por variación en la longitud de red de abastecimiento y reutilización y/o el número de depósitos debida a la puesta en funcionamiento de nuevas instalaciones o nuevos tramos o la supresión de instalaciones o tramos en servicio. Dichas variaciones se recogerán en un acta suscrita por el adjudicatario del lote que deba realizar las mismas y el Responsable del Contrato de Canal de Isabel II, S.A.

La realización de las tareas objeto del contrato en las nuevas instalaciones o nuevos tramos **no podrán suponer en ningún caso un aumento del precio del contrato del adjudicatario que realice las mismas**, ni su importe podrá exceder del 10 por ciento del precio de dicho contrato. El abono de dichas actuaciones se realizará con cargo al Canon Redes resultante de aplicar el correspondiente porcentaje de baja ofertado por el adjudicatario.

10.13.2 Partida alzada, que no tiene la consideración de modificación de conformidad con el artículo 242.2 de la LCSP, para actuaciones imprevistas" en los Pliegos y que resulten necesarias para la adecuada ejecución del contrato.

Partida alzada para actuaciones imprevistas" en los Pliegos y que resulten necesarias para la adecuada ejecución del contrato.

En el desarrollo y ejecución de las obras es frecuente que surja la necesidad de acometer ciertos trabajos no previstos en los pliegos que resulte necesario realizar para la adecuada ejecución del contrato. A estos efectos, en este pliego se incluye una partida con un importe del **3%** del presupuesto primitivo del contrato (IVA excluido) que irá destinada para realizar dichas actuaciones en caso de que estas sean indispensables para la adecuada ejecución de la obra.

Trabajos que podrán realizarse, en caso de ser necesarios, con cargo a esta partida:

- a) Estudios geotécnicos actualizados y actuaciones derivadas de los resultados de los mismos.
- b) Condiciones técnicas requeridas por Organismos y compañías suministradoras afectadas.
- c) Afección a servicios e instalaciones existentes.
- d) Adaptación a cambio normativo.
- e) Medidas de Seguridad y Salud en fase de construcción y de explotación de las instalaciones.

Antes de acometer cualquiera de estas actuaciones deberá acreditarse la necesidad de la misma y dejarse constancia en el expediente. La fijación del precio de dichas actuaciones se hará utilizando los precios que se citan a continuación, y por el orden de prelación en que aparecen relacionados:

- 1) Precios unitarios incluidos en el pliego de prescripciones técnicas.
- 2) Precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II, S.A. vigente en la fecha de la licitación.
- 3) **Precios Contradictorios fijados de acuerdo con los procedimientos establecidos en la LCSP.**

En ningún caso se podrá acometer la ejecución de cualquiera de estas actuaciones sin la correspondiente autorización por escrito del Director de Obra. Únicamente será abonable el importe de la actuación que se haya justificado por el contratista. **En ningún caso, la realización de estas actuaciones podrá dar lugar a un aumento del precio del contrato ni afectar a unidades de obra que en su conjunto exceda del 3 por ciento del presupuesto primitivo del contrato (IVA excluido) de conformidad con lo previsto en el artículo 242.4 de la LCSP.**

Todos los precios anteriormente relacionados para fijar el importe de la actuación no prevista en los pliegos estarán afectados por la baja propuesta en la oferta del adjudicatario.

10.14. Número de sobres de los que constarán las ofertas

Las ofertas se componen de **DOS (2)** sobres:

- Sobre nº 1 "Documentación administrativa y especificaciones técnicas"
- NO existe Sobre nº 2
- Sobre nº 3 "Proposición relativa a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas"

10.15. Posibilidad de cesión del contrato

El contrato **SÍ** podrá ser cedido, en los términos indicados en el artículo 214 de la LCSP.

10.16. Duración del deber de confidencialidad

El deber de confidencialidad referido a la información relativa a los pliegos del procedimiento y documentación complementaria que tenga carácter confidencial para Canal de Isabel II, S.A. y a toda la información que se entregue al contratista para el desarrollo de los trabajos tendrá una duración de 5 años.

10.17. Plazo para la aprobación de la certificación final.

Teniendo en cuenta que el valor estimado del contrato supera los doce millones de euros y que las operaciones de liquidación y medición son especialmente complejas, el plazo para la aprobación de la certificación final es de cinco meses.

10.18. Documentación, información y aclaraciones.

Para cualquier consulta sobre el presente procedimiento de licitación, así como en su caso solicitar documentación relativa al mismo, deben **mandar un correo electrónico a consultas_contratacion@canaldeisabelsegunda.es**

La fecha límite para la recepción de consultas sobre el presente procedimiento de licitación será doce (12) días antes de la fecha de presentación de ofertas. La contestación a las consultas, que tendrá carácter vinculante, será publicada en el Portal de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid (<http://www.madrid.org/contratospublicos>).

10.19. Resumen de criterios sociales, ambientales y de innovación.

Criterios de selección cualitativa

Criterios sociales: NO

Criterios medioambientales: SI

Criterios de innovación: NO

Criterios de adjudicación

Criterios sociales: NO

Criterios medioambientales: NO

Criterios de innovación: NO

Criterios sociales de preferencia en caso de empate: SI

Condiciones especiales de ejecución

Criterios sociales: NO

Criterios medioambientales: SI

Criterios de innovación: NO

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

10.20.1 Relaciones con Canal de Isabel II, S.A.

El Jefe de Servicio a que hace referencia el punto 5.1 B) 5 del Anexo I actuará como representante ante la Dirección de las Obras de Canal de Isabel II S.A. y será responsable de la marcha y calidad de las Obras. Su designación deberá ser comunicada por escrito a Canal de Isabel II, S.A. resultando preceptivo la explícita aceptación por esta Sociedad.

10.20.2 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 Canal de Isabel II S.A. 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 con 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 S.A., se abonará al precio que para la partida de montaje o instalación figura en el Cuadro de Precios de Canal de Isabel II S.A.
- 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 2.5.2 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, 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 (salvo las órdenes de trabajos incluidos en el Canon Redes).

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, S.A.

10.20.3. 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.

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

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 130 de la LCSP, en el Anexo XIII 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, en los citados supuestos, tres meses antes de la finalización del contrato el contratista deberá presentar certificaciones positivas actualizadas a dichas fechas, acreditativas de hallarse al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones con la Seguridad Social, o acreditar documentalmente que están satisfechas las cuotas a la Seguridad Social correspondientes al personal adscrito a la ejecución del contrato.

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

10.22 Inscripción en el Registro de Entidades Acreditadas

El adjudicatario deberá acreditar, con anterioridad a la firma del Contrato, la inscripción en el Registro de Empresas Acreditadas correspondiente (R.D. 1109/2007).

10.23. Plan de trabajo con Amianto.

El adjudicatario deberá acreditar, con anterioridad al comienzo del contrato, que dispone del Plan de Trabajos con Amianto aprobado por la autoridad competente.

11.- Protección de datos de carácter personal

Los datos de carácter personal facilitados por el contratista serán incluidos en las actividades de tratamiento de contratación de Canal de Isabel II, S.A. con la finalidad de gestionar el objeto del presente procedimiento, en base a la aplicación de medidas precontractuales y contractuales y/o como consecuencia de una obligación legal, así como el interés legítimo de Canal de Isabel II, S.A. de relacionarse dentro del ámbito del presente procedimiento. Los datos serán tratados mientras dure el procedimiento y una vez hayan finalizado las responsabilidades nacidas durante el tratamiento de datos y/o el procedimiento. El ejercicio de los derechos de acceso, rectificación, supresión y/o demás derechos reconocidos en la normativa de protección

de datos, podrán ser ejercidos en el domicilio social de Canal de Isabel II, S.A. en Calle Santa Engracia, 125, 28003, Madrid o remitiendo un correo a privacidad@canaldeisabelsegunda.es

Canal de Isabel II, S.A., en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno podrá publicar, en el apartado de Transparencia de su página web y/o en los sitios web que proceda, parte del contenido del presente procedimiento, lo que podría provocar la publicación de ciertos datos de carácter personal identificativos, o bien, el acceso a los mismos, por parte de los solicitantes que pudieran estar legitimados. Asimismo, podrá ser necesario como consecuencia de una obligación legal facilitar en determinados supuestos información a Juzgados y Tribunales, Agencia Tributaria, Cámara de Cuentas, etc.

En cuanto a los datos de carácter personal que los licitadores faciliten al objeto de comprobar los criterios de solvencia y valoración de la oferta, si procede, serán tratados por Canal de Isabel II, S.A en base a la aplicación de medidas precontractuales y por obligación legal. Los datos serán tratados mientras dure el procedimiento y una vez hayan finalizado las obligaciones legales aplicables.

Canal de Isabel II, S.A. podrá tratar los datos personales de los empleados del contratista y/o del personal subcontratado - en caso de que aplique la subcontratación y haya sido autorizado para ello -, comunicados por el contratista en la fase de ejecución del contrato, en base al interés legítimo de Canal de Isabel II, S.A. de relacionarse dentro del ámbito del presente pliego, así como al objeto de realizar la comprobación de los medios humanos comprometidos y adscritos a la ejecución del contrato, y en su caso, para cumplir la normativa de prevención de riesgos laborales y de coordinación de actividades empresariales, de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social. Del mismo modo, los datos personales de los empleados del contratista podrán ser tratados con la finalidad de resolver las notificaciones relativas al Código de Conducta, la Política de Cumplimiento y la Política de Prevención de Delitos de Canal de Isabel II, S.A., ya sea como consecuencia de comunicaciones que el empleado realice por su propia iniciativa o como consecuencia de comunicaciones realizadas por terceras personas, y para gestionar las correspondientes autorizaciones de acceso a las instalaciones de Canal de Isabel II, S.A. que puedan ser necesarias por motivos de seguridad. En este sentido, para garantizar la seguridad, emitir tarjetas y/o llaves magnéticas para la realización de controles de acceso a las instalaciones y/o para valorar la correcta ejecución del contrato, Canal de Isabel II, S.A. podría necesitar información del personal adscrito a la ejecución del mismo, en concreto requerirá nombre y apellidos, DNI, fecha de expedición y vigencia del contrato, etc., así como la captación de la imagen de dicho personal y/o la aportación de fotografías con el formato que indique Canal de Isabel II, S.A., a elección de esta. Los datos serán tratados mientras dure el contrato y una vez hayan finalizado las obligaciones legales aplicables.

En ambos casos, los licitadores deberán contar con los consentimientos necesarios y facilitar toda la información que corresponda a las personas físicas en relación con el tratamiento de los datos de carácter personal que vayan a facilitar a Canal de Isabel II, S.A., con las finalidades y legitimaciones indicadas en párrafos precedentes. Asimismo, deberán informar expresamente a esas personas físicas de que pueden acceder, rectificar, oponerse o suprimir sus datos y demás derechos reconocidos en la normativa de protección de datos, en la dirección social de Canal de Isabel II, S.A. con la referencia RGPD o bien por correo electrónico en la dirección privacidad@canaldeisabelsegunda.es.

Para poder llevar a cabo alguna de las tareas objeto del contrato, en concreto, la recepción de avisos y el control de las actuaciones, Canal de Isabel II, S.A podría poner a disposición del contratista ciertas categorías de datos de carácter personal incluidos en los registros de actividades de tratamiento relativos a clientes y usuarios del ciclo integral del agua, empleados y Prevención de riesgos laborales y coordinación de actividades empresariales de Canal de Isabel II, S.A. y en particular datos como nombre y apellidos, documento identificativo, matrícula documentación relativa a prevención de riesgos laborales y coordinación de actividades empresariales, dirección, teléfono etc.

El contratista será considerado encargado del tratamiento de los datos de carácter personal. En este sentido, se compromete a seguir las instrucciones que Canal de Isabel II, S.A. prevea en este documento y en cada momento, y a cumplir la normativa vigente de protección de datos. En concreto deberá atender las obligaciones derivadas de la aplicación del Reglamento 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (en adelante, RGPD), Ley Orgánica 3/2018 de 5 de diciembre de protección de datos y garantía de los derechos digitales y resto de normativa nacional y de la Unión Europea vigente en materia de protección de datos, por lo que el contratista se somete al cumplimiento de la misma.

El contratista (encargado de tratamiento) podría tratar, acceder, almacenar, consultar los datos de carácter personal facilitados por Canal de Isabel II, S.A. en la medida necesaria para el cumplimiento del contrato. En ningún caso, el contratista podrá utilizar los datos para finalidades propias y/o diferentes de las establecidas, ni podrá comunicarlos a terceros, salvo indicación de Canal de Isabel II, S.A.

En el supuesto de que el contratista, a través de sistemas de información, accediera a datos de carácter personal de Canal de Isabel II, S.A de forma remota, se prohíbe la incorporación de los datos de carácter personal a sistemas o soportes distintos de los autorizados expresamente por Canal de Isabel II, S.A., quien estará facultado para instruir al contratista del modo y de las medidas de seguridad que se deberán implantar para ejecutar los accesos remotos a los propios recursos de Canal de Isabel II, S.A en caso de que existieren. La duración del tratamiento de los datos (encargo del tratamiento) estará vinculada a la duración del contrato. Sin perjuicio del deber de bloqueo, el contratista, cuando finalice el contrato que provoca el tratamiento de los datos, devolverá a Canal de Isabel II, S.A. o a quien este designe y/o destruirá a elección de Canal de Isabel II, S.A. los datos de carácter personal tratados en ejecución del Encargo del tratamiento.

El tratamiento de los datos de carácter personal que pudiera en su caso realizar el contratista deberá efectuarse dentro del Espacio Económico Europeo (excepto Reino Unido).

El contratista deberá adoptar las medidas de seguridad y otras medidas para garantizar la seguridad de los datos. En cualquier caso, las medidas adoptadas como mínimo serán las resultantes del análisis de riesgos que deberá realizar el contratista, para confirmar si las medidas indicadas por Canal de Isabel II, S.A. son adecuadas al objeto de garantizar la seguridad de los datos.

De conformidad con el RGPD, el contratista llevará por escrito un registro de todas las categorías de actividades de tratamiento efectuadas por cuenta de Canal de Isabel II, S.A. que deberá contener los siguientes extremos:

- El nombre y los datos de contacto del encargado del tratamiento (contratista) o aquellas personas en las que delegue, indicando que actúa por cuenta de Canal de Isabel II, S.A. e indicación de los datos del Delegado de Protección de Datos, si procede.
- Las categorías de tratamientos de datos efectuados por cuenta de Canal de Isabel II, S.A.
- En su caso, las transferencias de datos personales a un tercer país u organización internacional, incluida la identificación de dicho tercer país u organización internacional.
- Una descripción general de las medidas técnicas y organizativas de seguridad que se implementarán en los sistemas, comunicaciones y datos objeto de tratamiento, relativas a:
 - La seudonimización y el cifrado de datos personales.
 - La capacidad de garantizar la confidencialidad, integridad, disponibilidad y resiliencia permanentes de los sistemas y servicios de tratamiento.
 - La capacidad de restaurar la disponibilidad y el acceso a los datos personales de forma rápida en caso de incidente físico o técnico.
 - Un proceso de verificación, evaluación y valoración regulares de la eficacia de las medidas técnicas y organizativas para garantizar la seguridad del tratamiento.

Cuando los datos se recojan en formato no automatizado o parcialmente automatizado (en papel) el contratista deberá aplicar medidas para asegurar que no se realizan copias no autorizadas, asegurar la utilización de sobres cerrados que prohíban la manipulación y acceso no autorizado a la información, conservar un inventario de los soportes que contengan datos, mantener un registro de incidencias en cuanto a pérdida o destrucción de documentación que incluya datos de carácter personal, aplicar criterios de archivo a la documentación, implementar controles de acceso a los locales y ubicaciones y/o soportes donde se almacenen los datos. En el supuesto de que el contratista tenga que destruir datos de carácter personal, se procederá a la destrucción de forma segura e irreversible.

El contratista no podrá contratar con un subencargado del tratamiento parte del tratamiento de datos que deba efectuarse en cumplimiento del Contrato, salvo que se haya previsto en la oferta que se presente (o se autorice con posterioridad por escrito por Canal de Isabel II, S.A.) y además, se ponga a disposición del Canal de Isabel II, S.A. un procedimiento en tiempo real para obtener la información actualizada de las entidades con las que subcontratará parte del tratamiento de los datos, así como los servicios objeto de subcontratación y también se cumplan los siguientes requisitos:

- i. Que el tratamiento de datos de carácter personal se ajuste a las instrucciones de Canal de Isabel II, S.A. como responsable del tratamiento.
- ii. Que el contratista (encargado) y el tercero formalicen el contrato en los términos previstos en el RGPD, debiéndose someter el subcontratista en cualquier caso a la normativa nacional y de la Unión Europea vigente en materia de protección de datos.

En estos casos el tercero, es decir el subcontratista, tendrá también la consideración de encargado del tratamiento.

En cualquier caso, deberán cumplirse las siguientes obligaciones:

- a) El contratista deberá utilizar los datos de carácter personal para la finalidad indicada en los párrafos precedentes.
- b) El contratista, así como los subcontratistas en caso de que se produzca subcontratación -si estuviera previsto en la oferta o se autorice con posterioridad y además estuviera permitido en los PCAP -, deberán someterse a la normativa nacional y de la Unión Europea vigente en materia de protección de datos.

Por otra parte, el contratista deberá adoptar las medidas de cumplimiento de los artículos 31, 32, 33, 34 y siguientes del RGPD, aplicando en función de la tipología de los datos de carácter personal que trate, las medidas de seguridad que resulten de aplicación, en virtud de la naturaleza de los datos tratados para garantizar la seguridad de los datos de carácter personal y evitar su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, habida cuenta del estado de la técnica, el coste de aplicación, la naturaleza, el alcance, el contexto y los fines de los datos almacenados así como los riesgos a que están expuestos, ya provengan de la acción humana o del medio físico o natural, para ello deberá realizar los correspondientes análisis de riesgos y/o de impacto, si procede. En cualquier caso, el contratista, para garantizar un nivel de seguridad adecuado al riesgo, deberá adoptar lo siguiente:

- El contratista deberá elaborar, disponer y actualizar un documento de seguridad y/o procedimientos de seguridad documentados por escrito que recojan medidas de índole técnica y organizativa.
- Indicaciones de la implementación de medidas de protección frente al acceso no autorizado a los sistemas de procesamiento de datos, al objeto de la correcta protección del centro de datos y demás instalaciones y ubicaciones propiedad o utilizadas por el contratista.
- Implementación de medidas para evitar el acceso no autorizado al sistema, así como medidas contra la lectura, copia, modificación o eliminación no autorizada de datos personales.
- Procedimiento y/o manual de formación en protección de datos a los empleados que vayan a intervenir en el contrato.
- Adopción de medidas para el tratamiento separado de los datos personales recogidos para diferentes fines, es decir, medidas que aseguren la segregación de datos lógica (entornos separados, producción, ensayo y desarrollo) y la segregación de funciones del personal de los sistemas de información.
- Implementación de medidas de protección contra la destrucción accidental o intencionada o pérdida de datos de carácter personal como, por ejemplo, copias de seguridad.

- Llevar a cabo un Registro de Incidencias con procedimientos de notificación y gestión de las incidencias que afecten a los datos de carácter personal.
- Medidas relativas a los soportes que contengan datos de carácter personal, como inventariar dichos soportes, evitar sustracciones o pérdidas de información contenida en los soportes, implementar procedimientos para desechar los soportes que garanticen que la información ha sido borrada o destruida de forma irreversible, así como la aportación de un certificado de destrucción segura.
- Notificación inmediata a Canal de Isabel II, S.A. y a su Delegado de Protección de Datos al correo electrónico privacidad@canaldeisabelsegunda.es, de cualquier indicio o situación que pudiera suponer violaciones de seguridad de los datos de carácter personal. El contratista junto con la comunicación de la incidencia deberá aportar toda la información y documentación relevante. El contratista ayudará a que Canal de Isabel II, S.A. pueda notificar a la autoridad de control una violación de seguridad que afecte a datos de carácter personal. En el supuesto de que sea necesario, también deberá ayudar a Canal de Isabel II, S.A. a notificar a los interesados violaciones de seguridad de los datos personales que entrañen un alto riesgo para los derechos y libertades de las personas físicas.
- Si el contratista debe designar o bien decide designar a un Delegado de Protección de Datos, tendrá que comunicar su identidad y datos de contacto a Canal de Isabel II, S.A.
- Implementación de medidas y adopción de mecanismos de cifrado de tratamiento de datos personales.
- En caso de que se produjera recogida de datos en soporte papel, el contratista deberá adoptar medidas análogas.

El contratista deberá proceder a la implantación de medidas de seguridad superiores a las indicadas cuando se considere que las mismas resultan aplicables en virtud del estado de la técnica, los costes de aplicación y la naturaleza, el alcance, el contexto y los fines del tratamiento, los riesgos de probabilidad y gravedad para los derechos y libertades de las personas físicas, o cuando se realice una evaluación de impacto y del resultado de la misma se desprenda la necesidad de adoptar medidas de seguridad superiores. El contratista informará inmediatamente a Canal de Isabel II, S.A. si considera que alguna de las instrucciones contenidas en esta cláusula infringe el RGPD.

El contratista deberá garantizar el deber de secreto respecto a los datos de carácter personal que maneje o conozca como consecuencia de los servicios acordados, incluso después de que finalice el contrato y para ello informará a sus empleados e impartirá formación a los mismos.

El contratista deberá asistir a Canal de Isabel II, S.A. para responder a las solicitudes que tengan por objeto el ejercicio de los derechos de los interesados de las que tengan constancia, por lo que cuando el contratista reciba una solicitud de este tipo deberá comunicarlo a Canal de Isabel II, S.A. de forma inmediata y, en cualquier caso, en un plazo no superior a dos días. Esta obligación aplicará igualmente a los ejercicios de derechos que les comuniquen y a las actuaciones solicitadas en su caso.

El contratista deberá poner a disposición de Canal de Isabel II, S.A. toda la información necesaria para demostrar el cumplimiento de lo dispuesto en la presente cláusula y en el RGPD, así como al objeto de

confirmar, permitir y contribuir a la realización de auditorías, incluidas inspecciones, por parte de Canal de Isabel II, S.A., de cualquier otro auditor designado y/o de la autoridad nacional de control.

Canal de Isabel II, S.A. tendrá derecho a reclamar y a obtener del contratista, en un plazo máximo de 72 horas, información relativa al dónde, cómo, cuándo y quién ha almacenado, procesado o accedido a los datos de carácter personal y las condiciones de seguridad en que se han producido esos accesos, así como la localización de todos los centros y ubicaciones donde puedan estar tratándose los datos de carácter personal.

En caso de que el contratista destine los datos a otra finalidad, los comunique, los utilice incumpliendo las estipulaciones del presente procedimiento o bien, la normativa objeto de aplicación, así como cuando no adopte las medidas correspondientes para el almacenamiento y custodia de los mismos, será considerado también responsable del tratamiento, respondiendo de las infracciones en que hubiera incurrido personalmente.

A tal efecto, el contratista responderá directamente frente al órgano sancionador y/o frente a Canal de Isabel II, S.A. y/o terceros de las consecuencias que se deriven del incumplimiento o cumplimiento defectuoso por parte del contratista de lo dispuesto en la presente cláusula, así como en lo dispuesto en la normativa reguladora de protección de datos de carácter personal, exonerando a Canal de Isabel II, S.A. de cualquier responsabilidad. El contratista responderá igualmente de las actuaciones de tratamiento de datos llevadas a cabo por sus subcontratistas

11.1 Ubicación de los servidores y servicios asociados.

No aplica.

ANEXO II

MODELOS DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA

ANEXO II
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 1CANAL DE ISABEL II, 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 S.A. N° 109/2019** 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 por el importe total de ejecución establecido a continuación en el cual se entienden incluidos tanto el importe de Ejecución Material como Gastos Generales, Beneficio Industrial, IVA EXCLUIDO en las siguientes condiciones:

Concepto	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.)	% de baja ofertado por el licitador (1)	Importe resultante de aplicar el % de baja ofertado por el licitador
CANON REDES	6.372.890,68 €		
OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA	26.421.106,93 €		
IMPORTE (IVA excluido) (2)			
IVA			
IMPORTE TOTAL			

Fecha y Firma de Licitador

(1) Teniendo en cuenta el importe máximo de licitación para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año del lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de dos porcentajes (%) de baja aplicables, respectivamente, a los siguientes conceptos:

- i. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA".

El porcentaje (%) de baja ofertado al citado concepto de "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA" aplicará igualmente a los precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II S.A. de diciembre de 2018, que los licitadores tomarán como base para las obras de conservación y mejora, y a los precios unitarios que, para obras de reparación y actuaciones urgentes, se detallan en el **Anexo XII** al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

- ii. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES".

Los licitadores formularán su oferta económica conforme al modelo establecido en la tabla anterior. En caso de discrepancia entre el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador y el importe resultante de aplicar éste al importe máximo correspondiente referido anteriormente, prevalecerá el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador.

No se tendrán en cuenta ofertas que añadan o eliminen precios del cuadro de precios del Anexo XII, y/o al Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018.

Los precios unitarios resultantes de aplicar los porcentajes (%) de baja propuestos por el adjudicatario a los precios unitarios del Cuadro de precios establecido en el **Anexo XII** al presente Pliego y del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el alcance máximo del mismo en los términos referidos en el **apartado 3.4** del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para el lote correspondiente.

ANEXO II
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 2CANAL DE ISABEL II, 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 S.A. N° 109/2019** 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 por el importe total de ejecución establecido a continuación en el cual se entienden incluidos tanto el importe de Ejecución Material como Gastos Generales, Beneficio Industrial, IVA EXCLUIDO en las siguientes condiciones:

Concepto	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.)	% de baja ofertado por el licitador (1)	Importe resultante de aplicar el % de baja ofertado por el licitador
CANON REDES	6.372.890,68 €		
OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA	26.421.106,93 €		
IMPORTE (IVA excluido) (2)			
IVA			
IMPORTE TOTAL			

Fecha y Firma de Licitador

(1) Teniendo en cuenta el importe máximo de licitación para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año del lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de dos porcentajes (%) de baja aplicables, respectivamente, a los siguientes conceptos:

- i. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA".

El porcentaje (%) de baja ofertado al citado concepto de "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA" aplicará igualmente a los precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II S.A. de diciembre de 2018, que los licitadores tomarán como base para las obras de conservación y mejora, y a los precios unitarios que, para obras de reparación y actuaciones urgentes, se detallan en el **Anexo XII** al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

- ii. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES".

Los licitadores formularán su oferta económica conforme al modelo establecido en la tabla anterior. En caso de discrepancia entre el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador y el importe resultante de aplicar éste al importe máximo correspondiente referido anteriormente, prevalecerá el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador.

No se tendrán en cuenta ofertas que añadan o eliminen precios del cuadro de precios del Anexo XII, y/o al Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018.

Los precios unitarios resultantes de aplicar los porcentajes (%) de baja propuestos por el adjudicatario a los precios unitarios del Cuadro de precios establecido en el **Anexo XII** al presente Pliego y del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el alcance máximo del mismo en los términos referidos en el **apartado 3.4** del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para el lote correspondiente.

ANEXO II
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 3CANAL DE ISABEL II, 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 S.A. N° 109/2019** 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 por el importe total de ejecución establecido a continuación en el cual se entienden incluidos tanto el importe de Ejecución Material como Gastos Generales, Beneficio Industrial, IVA EXCLUIDO en las siguientes condiciones:

Concepto	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.)	% de baja ofertado por el licitador (1)	Importe resultante de aplicar el % de baja ofertado por el licitador
CANON REDES	6.712.568,04 €		
OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA	22.421.383,26 €		
IMPORTE (IVA excluido) (2)			
IVA			
IMPORTE TOTAL			

Fecha y Firma de Licitador

(1) Teniendo en cuenta el importe máximo de licitación para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año del lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de dos porcentajes (%) de baja aplicables, respectivamente, a los siguientes conceptos:

- Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA".

El porcentaje (%) de baja ofertado al citado concepto de "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA" aplicará igualmente a los precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II S.A. de diciembre de 2018, que los licitadores tomarán como base para las obras de conservación y mejora, y a los precios unitarios que, para obras de reparación y actuaciones urgentes, se detallan en el **Anexo XII** al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

- ii. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES".

Los licitadores formularán su oferta económica conforme al modelo establecido en la tabla anterior. En caso de discrepancia entre el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador y el importe resultante de aplicar éste al importe máximo correspondiente referido anteriormente, prevalecerá el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador.

No se tendrán en cuenta ofertas que añadan o eliminen precios del cuadro de precios del Anexo XII, y/o al Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018.

Los precios unitarios resultantes de aplicar los porcentajes (%) de baja propuestos por el adjudicatario a los precios unitarios del Cuadro de precios establecido en el **Anexo XII** al presente Pliego y del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el alcance máximo del mismo en los términos referidos en el **apartado 3.4** del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para el lote correspondiente.

ANEXO II
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 4CANAL DE ISABEL II, 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 S.A. N° 109/2019** 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 por el importe total de ejecución establecido a continuación en el cual se entienden incluidos tanto el importe de Ejecución Material como Gastos Generales, Beneficio Industrial, IVA EXCLUIDO en las siguientes condiciones:

Concepto	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.)	% de baja ofertado por el licitador (1)	Importe resultante de aplicar el % de baja ofertado por el licitador
CANON REDES	6.712.568,04 €		
OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA	22.421.383,26 €		
IMPORTE (IVA excluido) (2)			
IVA			
IMPORTE TOTAL			

Fecha y Firma de Licitador

(1) Teniendo en cuenta el importe máximo de licitación para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año del lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de dos porcentajes (%) de baja aplicables, respectivamente, a los siguientes conceptos:

- i. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA".

El porcentaje (%) de baja ofertado al citado concepto de "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA" aplicará igualmente a los precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II S.A. de diciembre de 2018, que los licitadores tomarán como base para las obras de conservación y mejora, y a los precios unitarios que, para obras de reparación y actuaciones urgentes, se detallan en el **Anexo XII** al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

- ii. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES".

Los licitadores formularán su oferta económica conforme al modelo establecido en la tabla anterior. En caso de discrepancia entre el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador y el importe resultante de aplicar éste al importe máximo correspondiente referido anteriormente, prevalecerá el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador.

No se tendrán en cuenta ofertas que añadan o eliminen precios del cuadro de precios del Anexo XII, y/o al Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018.

Los precios unitarios resultantes de aplicar los porcentajes (%) de baja propuestos por el adjudicatario a los precios unitarios del Cuadro de precios establecido en el **Anexo XII** al presente Pliego y del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el alcance máximo del mismo en los términos referidos en el **apartado 3.4** del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para el lote correspondiente.

ANEXO II
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 5CANAL DE ISABEL II, 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 S.A. N° 109/2019** 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 por el importe total de ejecución establecido a continuación en el cual se entienden incluidos tanto el importe de Ejecución Material como Gastos Generales, Beneficio Industrial, IVA EXCLUIDO en las siguientes condiciones:

Concepto	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.)	% de baja ofertado por el licitador (1)	Importe resultante de aplicar el % de baja ofertado por el licitador
CANON REDES	6.129.314,16 €		
OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA	25.681.437,27 €		
IMPORTE (IVA excluido) (2)			
IVA			
IMPORTE TOTAL			

Fecha y Firma de Licitador

(1) Teniendo en cuenta el importe máximo de licitación para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año del lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de dos porcentajes (%) de baja aplicables, respectivamente, a los siguientes conceptos:

- Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA".

El porcentaje (%) de baja ofertado al citado concepto de "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA" aplicará igualmente a los precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II S.A. de diciembre de 2018, que los licitadores tomarán como base para las obras de conservación y mejora, y a los precios unitarios que, para obras de reparación y actuaciones urgentes, se detallan en el **Anexo XII** al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

- ii. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES".

Los licitadores formularán su oferta económica conforme al modelo establecido en la tabla anterior. En caso de discrepancia entre el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador y el importe resultante de aplicar éste al importe máximo correspondiente referido anteriormente, prevalecerá el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador.

No se tendrán en cuenta ofertas que añadan o eliminen precios del cuadro de precios del Anexo XII, y/o al Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018.

Los precios unitarios resultantes de aplicar los porcentajes (%) de baja propuestos por el adjudicatario a los precios unitarios del Cuadro de precios establecido en el **Anexo XII** al presente Pliego y del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el alcance máximo del mismo en los términos referidos en el **apartado 3.4** del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para el lote correspondiente.

ANEXO II
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 6CANAL DE ISABEL II, 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 S.A. N° 109/2019** 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 por el importe total de ejecución establecido a continuación en el cual se entienden incluidos tanto el importe de Ejecución Material como Gastos Generales, Beneficio Industrial, IVA EXCLUIDO en las siguientes condiciones:

Concepto	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.)	% de baja ofertado por el licitador (1)	Importe resultante de aplicar el % de baja ofertado por el licitador
CANON REDES	6.129.314,16 €		
OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA	25.681.437,27 €		
IMPORTE (IVA excluido) (2)			
IVA			
IMPORTE TOTAL			

Fecha y Firma de Licitador

(1) Teniendo en cuenta el importe máximo de licitación para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año del lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de dos porcentajes (%) de baja aplicables, respectivamente, a los siguientes conceptos:

- Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA".

El porcentaje (%) de baja ofertado al citado concepto de "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA" aplicará igualmente a los precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II S.A. de diciembre de 2018, que los licitadores tomarán como base para las obras de conservación y mejora, y a los precios unitarios que, para obras de reparación y actuaciones urgentes, se detallan en el **Anexo XII** al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

- ii. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES".

Los licitadores formularán su oferta económica conforme al modelo establecido en la tabla anterior. En caso de discrepancia entre el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador y el importe resultante de aplicar éste al importe máximo correspondiente referido anteriormente, prevalecerá el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador.

No se tendrán en cuenta ofertas que añadan o eliminen precios del cuadro de precios del Anexo XII, y/o al Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018.

Los precios unitarios resultantes de aplicar los porcentajes (%) de baja propuestos por el adjudicatario a los precios unitarios del Cuadro de precios establecido en el **Anexo XII** al presente Pliego y del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el alcance máximo del mismo en los términos referidos en el **apartado 3.4** del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para el lote correspondiente.

ANEXO II
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 7CANAL DE ISABEL II, 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 S.A. N° 109/2019** 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 por el importe total de ejecución establecido a continuación en el cual se entienden incluidos tanto el importe de Ejecución Material como Gastos Generales, Beneficio Industrial, IVA EXCLUIDO en las siguientes condiciones:

Concepto	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.)	% de baja ofertado por el licitador (1)	Importe resultante de aplicar el % de baja ofertado por el licitador
CANON REDES	4.715.414,40 €		
OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA	23.857.534,34 €		
IMPORTE (IVA excluido) (2)			
IVA			
IMPORTE TOTAL			

Fecha y Firma de Licitador

(1) Teniendo en cuenta el importe máximo de licitación para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año del lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de dos porcentajes (%) de baja aplicables, respectivamente, a los siguientes conceptos:

- i. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA".

El porcentaje (%) de baja ofertado al citado concepto de "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA" aplicará igualmente a los precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II S.A. de diciembre de 2018, que los licitadores tomarán como base para las obras de conservación y mejora, y a los precios unitarios que, para obras de reparación y actuaciones urgentes, se detallan en el **Anexo XII** al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

- ii. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES".

Los licitadores formularán su oferta económica conforme al modelo establecido en la tabla anterior. En caso de discrepancia entre el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador y el importe resultante de aplicar éste al importe máximo correspondiente referido anteriormente, prevalecerá el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador.

No se tendrán en cuenta ofertas que añadan o eliminen precios del cuadro de precios del Anexo XII, y/o al Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018.

Los precios unitarios resultantes de aplicar los porcentajes (%) de baja propuestos por el adjudicatario a los precios unitarios del Cuadro de precios establecido en el **Anexo XII** al presente Pliego y del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el alcance máximo del mismo en los términos referidos en el **apartado 3.4** del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para el lote correspondiente.

ANEXO II
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 8CANAL DE ISABEL II, 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 S.A. N° 109/2019** 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 por el importe total de ejecución establecido a continuación en el cual se entienden incluidos tanto el importe de Ejecución Material como Gastos Generales, Beneficio Industrial, IVA EXCLUIDO en las siguientes condiciones:

Concepto	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.)	% de baja ofertado por el licitador (1)	Importe resultante de aplicar el % de baja ofertado por el licitador
CANON REDES	5.250.598,38 €		
OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA	13.406.856,70 €		
IMPORTE (IVA excluido) (2)			
IVA			
IMPORTE TOTAL			

Fecha y Firma de Licitador

(1) Teniendo en cuenta el importe máximo de licitación para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año del lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de dos porcentajes (%) de baja aplicables, respectivamente, a los siguientes conceptos:

- i. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA".

El porcentaje (%) de baja ofertado al citado concepto de "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA" aplicará igualmente a los precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II S.A. de diciembre de 2018, que los licitadores tomarán como base para las obras de conservación y mejora, y a los precios unitarios que, para obras de reparación y actuaciones urgentes, se detallan en el **Anexo XII** al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

- ii. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES".

Los licitadores formularán su oferta económica conforme al modelo establecido en la tabla anterior. En caso de discrepancia entre el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador y el importe resultante de aplicar éste al importe máximo correspondiente referido anteriormente, prevalecerá el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador.

No se tendrán en cuenta ofertas que añadan o eliminen precios del cuadro de precios del Anexo XII, y/o al Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018.

Los precios unitarios resultantes de aplicar los porcentajes (%) de baja propuestos por el adjudicatario a los precios unitarios del Cuadro de precios establecido en el **Anexo XII** al presente Pliego y del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el alcance máximo del mismo en los términos referidos en el **apartado 3.4** del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para el lote correspondiente.

ANEXO II
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 9CANAL DE ISABEL II, 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 S.A. N° 109/2019** 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 por el importe total de ejecución establecido a continuación en el cual se entienden incluidos tanto el importe de Ejecución Material como Gastos Generales, Beneficio Industrial, IVA EXCLUIDO en las siguientes condiciones:

Concepto	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.)	% de baja ofertado por el licitador (1)	Importe resultante de aplicar el % de baja ofertado por el licitador
CANON REDES	5.250.598,38 €		
OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA	13.406.856,70 €		
IMPORTE (IVA excluido) (2)			
IVA			
IMPORTE TOTAL			

Fecha y Firma de Licitador

(1) Teniendo en cuenta el importe máximo de licitación para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año del lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de dos porcentajes (%) de baja aplicables, respectivamente, a los siguientes conceptos:

- i. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA".

El porcentaje (%) de baja ofertado al citado concepto de "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA" aplicará igualmente a los precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II S.A. de diciembre de 2018, que los licitadores tomarán como base para las obras de conservación y mejora, y a los precios unitarios que, para obras de reparación y actuaciones urgentes, se detallan en el **Anexo XII** al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

- ii. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES".

Los licitadores formularán su oferta económica conforme al modelo establecido en la tabla anterior. En caso de discrepancia entre el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador y el importe resultante de aplicar éste al importe máximo correspondiente referido anteriormente, prevalecerá el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador.

No se tendrán en cuenta ofertas que añadan o eliminen precios del cuadro de precios del Anexo XII, y/o al Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018.

Los precios unitarios resultantes de aplicar los porcentajes (%) de baja propuestos por el adjudicatario a los precios unitarios del Cuadro de precios establecido en el **Anexo XII** al presente Pliego y del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el alcance máximo del mismo en los términos referidos en el **apartado 3.4** del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para el lote correspondiente.

ANEXO II
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 10CANAL DE ISABEL II, 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 S.A. N° 109/2019** 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 por el importe total de ejecución establecido a continuación en el cual se entienden incluidos tanto el importe de Ejecución Material como Gastos Generales, Beneficio Industrial, IVA EXCLUIDO en las siguientes condiciones:

Concepto	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.)	% de baja ofertado por el licitador (1)	Importe resultante de aplicar el % de baja ofertado por el licitador
CANON REDES	4.368.018,00 €		
OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA	25.201.262,88 €		
IMPORTE (IVA excluido) (2)			
IVA			
IMPORTE TOTAL			

Fecha y Firma de Licitador

(1) Teniendo en cuenta el importe máximo de licitación para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año del lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de dos porcentajes (%) de baja aplicables, respectivamente, a los siguientes conceptos:

- i. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA".

El porcentaje (%) de baja ofertado al citado concepto de "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA" aplicará igualmente a los precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II S.A. de diciembre de 2018, que los licitadores tomarán como base para las obras de conservación y mejora, y a los precios unitarios que, para obras de reparación y actuaciones urgentes, se detallan en el **Anexo XII** al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

- ii. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES".

Los licitadores formularán su oferta económica conforme al modelo establecido en la tabla anterior. En caso de discrepancia entre el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador y el importe resultante de aplicar éste al importe máximo correspondiente referido anteriormente, prevalecerá el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador.

No se tendrán en cuenta ofertas que añadan o eliminen precios del cuadro de precios del Anexo XII, y/o al Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018.

Los precios unitarios resultantes de aplicar los porcentajes (%) de baja propuestos por el adjudicatario a los precios unitarios del Cuadro de precios establecido en el **Anexo XII** al presente Pliego y del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el alcance máximo del mismo en los términos referidos en el **apartado 3.4** del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para el lote correspondiente.

ANEXO II
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 11CANAL DE ISABEL II, 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 S.A. N° 109/2019** 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 por el importe total de ejecución establecido a continuación en el cual se entienden incluidos tanto el importe de Ejecución Material como Gastos Generales, Beneficio Industrial, IVA EXCLUIDO en las siguientes condiciones:

Concepto	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.)	% de baja ofertado por el licitador (1)	Importe resultante de aplicar el % de baja ofertado por el licitador
CANON REDES	4.368.018,00 €		
OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA	25.201.262,88 €		
IMPORTE (IVA excluido) (2)			
IVA			
IMPORTE TOTAL			

Fecha y Firma de Licitador

(1) Teniendo en cuenta el importe máximo de licitación para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año del lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de dos porcentajes (%) de baja aplicables, respectivamente, a los siguientes conceptos:

- i. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA".

El porcentaje (%) de baja ofertado al citado concepto de "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA" aplicará igualmente a los precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II S.A. de diciembre de 2018, que los licitadores tomarán como base para las obras de conservación y mejora, y a los precios unitarios que, para obras de reparación y actuaciones urgentes, se detallan en el **Anexo XII** al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

- ii. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES".

Los licitadores formularán su oferta económica conforme al modelo establecido en la tabla anterior. En caso de discrepancia entre el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador y el importe resultante de aplicar éste al importe máximo correspondiente referido anteriormente, prevalecerá el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador.

No se tendrán en cuenta ofertas que añadan o eliminen precios del cuadro de precios del Anexo XII, y/o al Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018.

Los precios unitarios resultantes de aplicar los porcentajes (%) de baja propuestos por el adjudicatario a los precios unitarios del Cuadro de precios establecido en el **Anexo XII** al presente Pliego y del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el alcance máximo del mismo en los términos referidos en el **apartado 3.4** del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para el lote correspondiente.

ANEXO II
MODELO DE PROPOSICIÓN ECONÓMICA LOTE N° 12CANAL DE ISABEL II, 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 S.A. N° 109/2019** 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 por el importe total de ejecución establecido a continuación en el cual se entienden incluidos tanto el importe de Ejecución Material como Gastos Generales, Beneficio Industrial, IVA EXCLUIDO en las siguientes condiciones:

Concepto	Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.)	% de baja ofertado por el licitador (1)	Importe resultante de aplicar el % de baja ofertado por el licitador
CANON REDES	3.093.968,24 €		
OBRAS DE CONSERVACIÓN Y MEJORA	20.561.217,44 €		
IMPORTE (IVA excluido) (2)			
IVA			
IMPORTE TOTAL			

Fecha y Firma de Licitador

(1) Teniendo en cuenta el importe máximo de licitación para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año del lote correspondiente, el licitador formulará su oferta económica mediante la simple expresión de dos porcentajes (%) de baja aplicables, respectivamente, a los siguientes conceptos:

- i. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA".

El porcentaje (%) de baja ofertado al citado concepto de "OBRAS CONSERVACIÓN Y MEJORA" aplicará igualmente a los precios unitarios del Cuadro de Precios de Canal de Isabel II S.A. de diciembre de 2018, que los licitadores tomarán como base para las obras de conservación y mejora, y a los precios unitarios que, para obras de reparación y actuaciones urgentes, se detallan en el **Anexo XII** al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

- ii. Al Importe máximo para la duración inicial de cuatro años sin incluir la eventual prórroga de un año (sin I.V.A.) del concepto "CANON REDES".

Los licitadores formularán su oferta económica conforme al modelo establecido en la tabla anterior. En caso de discrepancia entre el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador y el importe resultante de aplicar éste al importe máximo correspondiente referido anteriormente, prevalecerá el porcentaje (%) de baja ofertado por el licitador.

No se tendrán en cuenta ofertas que añadan o eliminen precios del cuadro de precios del Anexo XII, y/o al Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018.

Los precios unitarios resultantes de aplicar los porcentajes (%) de baja propuestos por el adjudicatario a los precios unitarios del Cuadro de precios establecido en el **Anexo XII** al presente Pliego y del Cuadro de precios de Canal de Isabel II, S.A. de diciembre de 2018 serán vinculantes para éste, siendo el precio del Contrato, el alcance máximo del mismo en los términos referidos en el **apartado 3.4** del Anexo I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares para el lote correspondiente.

ANEXO II bis**MODELO PROPOSICIÓN RELATIVA A LOS CRITERIOS TÉCNICOS CUANTIFICABLES MEDIANTE LA MERA APLICACIÓN DE FÓRMULAS**

CANAL DE ISABEL II, 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 DE AGUA POTABLE Y EN LA RED DE AGUA REGENERADA DE CANAL DE ISABEL II, S.A. N° 109/2019** cuyo contenido declara conocer y acepta plenamente, oferta los siguientes valores para los "Criterios técnicos cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas" indicados en el apartado 8 A) 2 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (**Ver Notas 1 y 2**):

Cuadro nº 1 (Ver Nota 3)

Criterio de valoración: stock de piezas		
Materiales	Longitudes y unidades	Disponibilidad (SI/NO)
Tubería de 800 mm. de diámetro, FD	6 m.l.	
Te de 600 mm. de diámetro, FD	2 ud.	
Manguitos 400 mm de diámetro abiertos, FD	1 Ud.	
Cono de reducción de 400 mm. de diámetro mayor, FD	2 Ud	
Cono de reducción de 600 mm. de diámetro mayor, FD	1 Ud	
Brida ciega de 600 mm. de diámetro, FD	2 ud.	
Carrete Telescópico de 600 mm. de diámetro	2 ud.	
Carrete Telescópico de 400 mm. de diámetro	2 ud.	
Ventosa de 200 mm. de diámetro	1 ud.	

Cuadro nº 2 (ver Nota 4)

Criterio de valoración	Nº Años de experiencia del Técnico Superior en PRL
Experiencia en obra civil del Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales	

Cuadro nº 3 (Ver Nota 5)

Criterio de valoración	Nº meses adicionales sobre los 12 requeridos como mínimo
Ampliación del Plazo de Garantía	

Cuadro nº 4 (Ver nota 6)

Criterio de valoración	% de material reciclado
% material metálico reciclado ofertado por el licitador en los tubos de fundición dúctil	

Fecha y Firma de Licitador

Nota 1: Las ofertas de los licitadores que oferten valores que incumplan el mínimo requerido para el criterio de valoración correspondiente en el Pliego de Prescripciones Técnicas no serán tenidas en cuenta en el presente procedimiento de licitación.

Nota 2: De conformidad con lo indicado en la cláusula 11 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, los licitadores sólo deberán incluir la documentación relativa a los criterios cuantificables mediante la mera aplicación de fórmulas en el Sobre 3. En caso de incluir dicha documentación en cualquiera de los restantes sobres de la oferta, la oferta del licitador no será tenida en cuenta en el presente procedimiento de licitación.

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

Nota 3: Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis. Adicionalmente deberán aportar la siguiente documentación:

- En el caso de disponer del almacén en el momento de la presentación de la oferta: Documento acreditativo de la titularidad del almacén con las características referidas en el presente apartado (factura de compra, contrato o cualquier otro título válido en Derecho).
- En el caso de no disponer del almacén en el momento de la presentación de la oferta: Compromiso que, para la ejecución del contrato, eventual prórroga incluida, dispondrán 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 (contrato, precontrato o cualquier otro título válido en Derecho).
- Acta notarial donde conste la relación y número de las piezas de stock de los que dispone el licitador. La referida acta deberá hacer constar tanto las piezas mínimas exigidas en el referido apartado 5.3.1 del Anexo I como las que formen parte del stock de piezas adicionales, ya que éstas serán las piezas objeto de valoración. Cuando el licitador reciba la notificación en la que se le comunica que ha sido propuesto como adjudicatario, deberá asegurarse de que las piezas indicadas en el acta notarial se encuentren en el almacén propuesto de conformidad con el apartado 5.3.1 del presente Anexo, pudiendo encontrarse hasta dicha fecha en otras instalaciones. Canal de Isabel II, S.A. comprobará que se encuentran en el almacén del licitador propuesto como adjudicatario en las condiciones previstas en el apartado 5.3.1 del presente Anexo.

El acta notarial deberá tener fecha y lugar y deberá haber sido levantada por el notario en los 10 días naturales anteriores a la fecha de finalización del plazo establecido como límite para la presentación de ofertas.

Nota 4: Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el **Anexo II bis**. Adicionalmente deberán aportar la siguiente documentación:

- El Curriculum Vitae señalando la experiencia en trabajos de obra civil. **En dicha documentación se deberá hacer constar la experiencia mínima solicitada en el apartado 5.1 B) 5 del presente anexo. El Curriculum deberá permitir la identificación del titular del mismo mediante nombre y apellidos.**
- La titulación debe ser la de Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales (PRL) conforme a lo dispuesto en el RD 39/1997 especialidad preventiva en seguridad en el trabajo o Máster Universitario en PRL, indicadas en el apartado 5.1 B) 5 del Anexo I al PCAP.

El Técnico Superior en PRL ofertado para la valoración del presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas deberá ser el mismo que el propuesto para el cumplimiento de los criterios de selección cualitativa indicados en el apartado 5.1 B) 5 del Anexo I para dicho perfil. En este sentido, Técnico Superior en PRL deberá contar con la titulación y experiencia en obra civil referidas en el apartado 5.1 B) 5 del Anexo I, el día de la publicación en el perfil del contratante de la Comunidad de Madrid.

En el caso de que los licitadores presenten oferta a más de un lote podrán proponer al mismo Técnico Superior en PRL para todos los lotes a los que presenten oferta.

Nota 5: **Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis.**

Los licitadores ofertarán la ampliación del plazo de garantía que estimen oportuna en meses completos. Dicha ampliación de plazo debe estar expresada en números enteros, no admitiéndose decimales. En caso de que un licitador oferte la ampliación de plazo referida con decimales, se ignorarán los decimales.

Si el licitador oferta más de 48 meses de ampliación del plazo de garantía se tendrá en cuenta a efectos valoración 48 meses. En cambio, para la ejecución del contrato se tendrá en cuenta la ampliación de plazo de garantía efectivamente ofertada por el licitador.

Nota 6: **Los licitadores presentarán su proposición relativa al presente criterio técnico cuantificable mediante la mera aplicación de fórmulas conforme al modelo establecido en el Anexo II bis.**

Asimismo, en caso de ofertar el empleo de tubos con las características que se ponderan como criterio de adjudicación, se deberá aportar una carta de compromiso del suministro de la totalidad de los tubos, expedida por el fabricante, donde se indique el porcentaje de material reciclado empleado en el proceso de fabricación de los tubos a instalar y la disponibilidad para el suministro en las cantidades demandadas por el licitador. En dicho documento deberá constar la referencia al presente procedimiento y lote al que presente

oferta el licitador, y la fecha y sello del fabricante. Canal de Isabel II S.A. se reserva la facultad de encargar o realizar los ensayos oportunos para asegurar el cumplimiento del compromiso de veracidad de su composición conforme a lo comprometido.

El licitador se compromete a utilizar a lo largo de la ejecución del contrato los tubos respaldados por el certificado aportado en la oferta u otro certificado de un fabricante diferente que cumpla los mismos requisitos.

ANEXO III

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA 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 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 el artículo 71 de la LCSP, 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.

III.- Que la citada sociedad SI/NO (Ver nota 1) tiene intención de subcontratar.

IV.- Finalmente, se pone de manifiesto que el licitador SI/NO (Ver nota 2) es una microempresa, una pequeña o una mediana empresa de conformidad con el artículo 2 de la Recomendación de la Comisión de 6 de mayo de 2003 sobre la definición de microempresas, pequeñas y medianas empresas.

En, a de de

Fdo.:

Nota 1: Indíquese únicamente lo que proceda.

Nota 2: Indíquese únicamente lo que proceda, teniendo en cuenta las siguientes definiciones del referido artículo:

La categoría de microempresas, pequeñas y medianas empresas (PYME) está constituida por las empresas que ocupan a menos de 250 personas y cuyo volumen de negocios anual no excede de 50 millones de euros o cuyo balance general anual no excede de 43 millones de euros.

En la categoría de las PYME, se define a una pequeña empresa como una empresa que ocupa a menos de 50 personas y cuyo volumen de negocios anual o cuyo balance general anual no supera los 10 millones de euros.

En la categoría de las PYME, se define a una microempresa como una empresa que ocupa a menos de 10 personas y cuyo volumen de negocios anual o cuyo balance general anual no supera los 2 millones de euros.

En, a de de

Fdo.:

ANEXO IV

MODELO DE DECLARACIÓN RESPONSABLE RELATIVA AL CONOCIMIENTO Y ACEPTACIÓN DEL CÓDIGO DE CONDUCTA, LA POLÍTICA DE CUMPLIMIENTO Y LA POLÍTICA DE PREVENCIÓN DE DELITOS DE CANAL DE ISABEL II, S.A.

D./Dña, con DNI/NIE en nombre propio o en representación de la empresa, con CIF n°, en calidad de

DECLARA:

Que la citada sociedad conoce y acepta el Código de Conducta, la Política de Cumplimiento y la Política de Prevención de Delitos de Canal de Isabel II, S.A. aprobados por el Consejo de administración de la citada empresa pública, y que se encuentran publicados en su página web (www.canaldeisabelsegunda.es)

Asimismo, se compromete a adoptar las medidas necesarias para que los medios personales que intervengan en la ejecución del **CONTRATO DE OBRAS REFERIDAS A ACTUACIONES URGENTES DE RENOVACIÓN Y REPARACIÓN EN LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EN LA RED DE AGUA REGENERADA DE CANAL DE ISABEL II, S.A. N° 109/2019** conozcan y acepten el Código de Conducta, la Política de Cumplimiento y la Política de Prevención de Delitos de Canal de Isabel II, S.A. indicados con anterioridad.

En, a de de

Fdo.:

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 DE AGUA POTABLE Y EN LA RED DE AGUA REGENERADA DE CANAL DE ISABEL II, S.A. N° 109/2019**, 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. n° _____, en representación de la empresa _____, con domicilio en _____

DECLARA BAJO SU RESPONSABILIDAD:

Que, para el **CONTRATO DE OBRAS REFERIDAS A ACTUACIONES URGENTES DE RENOVACIÓN Y REPARACIÓN EN LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EN LA RED DE AGUA REGENERADA DE CANAL DE ISABEL II, S.A. N° 109/2019**, y a efectos de la aplicación de los parámetros objetivos en función de los cuales se apreciará si las ofertas no pueden ser cumplidas por ser anormalmente bajas, la empresa que representa ¹:

Opción A)

Pertenece al GRUPO [] al encontrarse en alguno de los supuestos definidos en el artículo 42.1 del Código de Comercio.

En este sentido, se relacionan a continuación las empresas vinculadas en el citado Grupo []:

Opción B)

No pertenece a ningún grupo empresarial al no encontrarse en ninguno de los supuestos definidos en el artículo 42.1 del Código de Comercio.

(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 OFICIAL DE LICITADORES Y EMPRESAS CLASIFICADAS DEL SECTOR PÚBLICO

D./D.ª en calidad de ² con DNI / NIE n.º:, en nombre propio o en representación de la empresa, con C.I.F.:....., inscrita en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público, con el n.º, al objeto de participar en la contratación denominada convocada por ³, de acuerdo con lo establecido en el artículo 72 del Reglamento General de Contratación Pública de la Comunidad de Madrid, bajo su personal responsabilidad,

DECLARA^{1,4}:

☐

A) Que los datos de esta empresa que constan en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público no han sido alterados en ninguna de sus circunstancias y que se corresponden con el certificado del Registro.

☐

B) Que de los datos de esta empresa anotados en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público han sufrido variación los que a continuación se indican, según se acredita mediante los documentos que se adjuntan, manteniéndose los demás datos sin ninguna alteración respecto del contenido del Certificado del Registro.

Datos que han sufrido variación:

Documentación justificativa que se adjunta:

En, a de de 201...

Fdo:

1 Esta declaración es de presentación obligatoria en cada licitación, de conformidad con la cláusula 13.

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

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

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

ANEXO 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, S.A., con CIF A86488087, por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.¹

La entidad avalista declara bajo su responsabilidad que cumple los requisitos previstos en el art. 56.2 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Este aval se otorga solidariamente respecto al obligado principal, con renuncia expresa al beneficio de excusión y con compromiso de pago al primer requerimiento de Canal de Isabel II, S.A., en un plazo máximo de quince días naturales.

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

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

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

¹ En caso de UTE, este párrafo debe ser sustituido por el siguiente:

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF/CIF....., participe en la UTE “[...]” pendiente de constituir, para responder solidariamente de las obligaciones contraídas por la UTE en ejecución del Contrato (*detallar el número y título del Contrato*) en los términos previstos en la cláusula 15 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y, por tanto, garantizando la ejecución del mismo por parte de la UTE de la que forma parte, ante Canal de Isabel II, S.A., con CIF A86488087, por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.

ANEXO VIII BIS MODELO DE AVAL (GARANTÍA PROVISIONAL)

La entidad.....(*razón social de la entidad de crédito o sociedad de garantía recíproca*), CIF....., con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en, en la calle/plaza/avenida....., CP....., y en su nombre (*nombre y apellidos de los apoderados*).....con poderes suficientes para obligarle en este acto,

AVALA

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF/CIF....., para responder de las obligaciones derivadas de la presentación de ofertas al procedimiento de licitación para la adjudicación del Contrato (*detallar el número y título del Contrato*) en los términos previstos en la cláusula 8 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, ante Canal de Isabel II, S.A., con CIF A86488087, por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.²

La entidad avalista declara bajo su responsabilidad que cumple los requisitos previstos en el art. 56.2 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

Este aval se otorga solidariamente respecto al obligado principal, con renuncia expresa al beneficio de excusión y con compromiso de pago al primer requerimiento de Canal de Isabel II, S.A., en un plazo máximo de quince días naturales.

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

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

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

² En caso de UTE, este párrafo debe ser sustituido por el siguiente:

A (*nombre y apellidos o razón social del avalado*)....., NIF/CIF....., participe del compromiso de constitución de la UTE "[...]", para responder de las obligaciones derivadas de la presentación de oferta de la misma al procedimiento de licitación para la adjudicación del Contrato (detallar el número y título del Contrato) en los términos previstos en la cláusula 8 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y, por tanto garantizando la presentación de la oferta de la UTE de la que forma parte, ante Canal de Isabel II, S.A., con CIF A86488087, por importe de (*en letra y en cifra*).....euros.

ANEXO IX 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 la LCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía (7)....., para responder de las obligaciones, penalizaciones y demás gastos que se puedan derivar conforme a las normas y demás condiciones administrativas precitadas frente al asegurado³.

El asegurador declara, bajo su responsabilidad, que cumple los requisitos exigidos en el art. 57.1 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

La falta de pago de la prima, sea única, primera o siguientes no dará derecho al asegurador a resolver el Contrato, ni éste quedará extinguido, ni la cobertura del asegurador suspendida ni éste liberado de su obligación, caso de que el asegurador deba hacer efectiva la garantía.

El asegurador no podrá oponer al asegurado las excepciones que puedan corresponderle contra el tomador del seguro.

El asegurador asume el compromiso de indemnizar al asegurado al primer requerimiento de Canal de Isabel II, S.A., en los términos establecidos en la LCSP y normas de desarrollo.

El presente seguro de caución estará en vigor hasta que (8)....., o quien en su nombre sea habilitado legalmente para ello, autorice su cancelación o devolución, de acuerdo con lo establecido en la LCSP y legislación complementaria.

En....., a.....de.....de.....

Firma:

³ En caso de UTE, este párrafo debe ser sustituido por el siguiente:

A (3), NIF/CIF....., partícipe en la UTE “[...]” pendiente de constituir, en concepto de tomador de seguro, ante (4)....., en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en la LCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía (7)....., para responder de las obligaciones, penalizaciones y demás gastos que se puedan derivar conforme a las normas y demás condiciones administrativas precitadas por la UTE de la que forma parte frente al asegurado.

Asegurador

Instrucciones para la cumplimentación del modelo:

- (1) Se expresará la razón social completa de la entidad aseguradora.
- (2) Nombre y apellidos del apoderado/s
- (3) Nombre y apellidos/razón social del tomador del seguro.
- (4) Indicar "Canal de Isabel II, S.A. con CIF A86488087"
- (5) Importe por el que se constituye el seguro.
- (6) Identificar individualmente de manera suficiente (naturaleza, clase,.....) el Contrato en virtud del cual se presta la caución, con indicación de las posibles prórrogas previstas en el Contrato.
- (7) Expresar la modalidad de seguro de que se trata: provisional, definitiva, etc. Caución.
- (8) Autoridad a cuya disposición se constituye la garantía.

ANEXO IX BIS

MODELO DE CERTIFICADO DE SEGURO DE CAUCIÓN COMO GARANTÍA PROVISIONAL

Certificado número.....

La entidad aseguradora (1).....en adelante asegurador, con domicilio (a efectos de notificaciones y requerimientos) en, calle....., y CIF.....debidamente representado por D. (2)....., con poderes suficientes para obligarle en este acto, 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 la LCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía provisional para responder del mantenimiento de la proposición presentada por el tomador del seguro hasta la perfección del contrato y de lo dispuesto en el artículo 150.2 de la LCSP⁴.

El asegurador declara, bajo su responsabilidad, que cumple los requisitos exigidos en el art. 57.1 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas.

La falta de pago de la prima, sea única, primera o siguientes no dará derecho al asegurador a resolver el Contrato, ni éste quedará extinguido, ni la cobertura del asegurador suspendida ni éste liberado de su obligación, caso de que el asegurador deba hacer efectiva la garantía.

El asegurador no podrá oponer al asegurado las excepciones que puedan corresponderle contra el tomador del seguro.

El asegurador asume el compromiso de indemnizar al asegurado al primer requerimiento de Canal de Isabel II, S.A., en los términos establecidos en la LCSP y normas de desarrollo.

El presente seguro de caución estará en vigor hasta que (7)....., o quien en su nombre sea habilitado legalmente para ello, autorice su cancelación o devolución, de acuerdo con lo establecido en la LCSP y legislación complementaria.

En....., a.....de.....de.....

Firma:

Asegurador

⁴ En caso de UTE, este párrafo debe ser sustituido por el siguiente:

A (3), NIF/CIF....., partícipe en la UTE "[...]" pendiente de constituir, en concepto de tomador de seguro, ante (4)....., en adelante asegurado, hasta el importe de (5)....., (en cifra y letra).....Euros, en los términos y condiciones establecidos en la LCSP, normativa de desarrollo y Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares por la que se rige el Contrato (6)....., en concepto de garantía provisional para responder del mantenimiento de la proposición presentada por el tomador del seguro hasta la perfección del contrato y de lo dispuesto en el artículo 150.2 de la LCSP.

Instrucciones para la cumplimentación del modelo:

- (1) Se expresará la razón social completa de la entidad aseguradora.
- (2) Nombre y apellidos del apoderado/s
- (3) Nombre y apellidos/razón social del tomador del seguro.
- (4) Indicar "Canal de Isabel II, S.A. con CIF A86488087"
- (5) Importe por el que se constituye el seguro.
- (6) Identificar individualmente de manera suficiente (naturaleza, clase,.....) el Contrato en virtud del cual se presta la caución, con indicación de las posibles prórrogas previstas en el Contrato.
- (7) Autoridad a cuya disposición se constituye la garantía.

ANEXO X

MODELO DE INDICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO⁵

D./Dña con DNI/NIE [en nombre propio] o [en representación de la empresa] con CIF nº en calidad de

DECLARA:

I.- Que la citada sociedad tiene la intención de subcontratar en las siguientes condiciones:

- Tarea del Contrato a subcontratar:
- Nombre del subcontratista (1) / Perfil empresarial del subcontratista definido por referencia a las condiciones de solvencia correspondientes a la tarea objeto de subcontratación de entre las indicadas en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (2) (ver Nota 1).
- Importe del subcontrato

II.- Que la citada sociedad SI/NO [Táchese lo que no proceda] integra su solvencia con la del subcontratista a efectos de acreditar los requisitos de selección cualitativa correspondientes a la tarea objeto de subcontratación de entre las indicadas en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares (ver Nota 2).

III.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar no está incurso en ninguna de las causas de prohibición de contratar recogidas en el artículo 71 de la LCSP.

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento [x/201x] de Canal de Isabel II, S.A. y ejecutará su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta.

V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con 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 (ver Nota 3).

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.

⁵ El presente modelo deberá ser utilizado únicamente en aquellos casos en que el licitador proponga en su oferta una subcontratación.

- Obtener, llevar en orden, al día y conservar el Libro de Subcontratación habilitado por el órgano competente de la Comunidad de Madrid, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 8 de la Ley 32/2006 y 13 a 16 del Real Decreto 1109/2007.

VI.- Que en el caso de que se haya identificado mediante el nombre, se acompaña al presente escrito la certificación de inscripción del subcontratista referido anteriormente en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

VII.- Que se acompaña/ya obra en poder de Canal de Isabel II, 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

VIII.- Que esta comunicación se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

En, a de de

Fdo.:

Nota 1: Las opciones 1 y 2 son incompatibles entre sí. Táchese la que no proceda.

Nota 2: En caso de que el licitador integre su solvencia con dicha subcontratación, deberá acompañar la documentación acreditativa de la solvencia del subcontratista correspondiente a los requisitos de selección cualitativa indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares que se vayan a integrar con el subcontratista.

Nota 3: En caso de que la subcontratación propuesta por el licitador sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 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, no será necesario aportar la certificación de inscripción del subcontratista ni del licitador en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente. Adicionalmente, los cuatro apartados V a VIII del modelo anterior deberán ser sustituidos por:

“V. - Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

VI.- Que esta comunicación se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.”

ANEXO X BIS**MODELO DE COMUNICACIÓN DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO⁶**

D./Dña , con DNI/NIE [en nombre propio] o [en representación de la empresa] , con CIF nº , en calidad de

DECLARA:

I.- Que la citada sociedad tiene la intención de subcontratar en las siguientes condiciones:

- Identidad del subcontratista:
- Tarea del Contrato a subcontratar:
- Plazo de ejecución:
- Fecha de inicio de los trabajos:
- Importe del subcontrato:
- Datos de contacto y representante o representantes legales del subcontratista:

II.- Que ya obra en poder de Canal de Isabel II, S.A. con motivo del presente Contrato la documentación que acredita el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos de selección cualitativa indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación.

III.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar no está incurso en ninguna de las causas de prohibición de contratar recogidas en el artículo 71 de la LCSP.

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento [x/201x] de Canal de Isabel II, S.A. y ejecutará su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta.

V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con 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 (ver Nota 1).

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

⁶ **Este modelo no puede ser utilizado para elaborar la oferta.**

Este modelo deberá ser empleado por el contratista adjudicatario para comunicar la realización de los subcontratos que cumplan las tres condiciones siguientes: 1) Que el contratista adjudicatario hubiese indicado en su oferta la subcontratación 2) Que el subcontratista hubiese sido identificado nominativamente 3) Que se hubiera aportado la documentación que acredite el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos de selección cualitativa indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación durante el procedimiento de licitación.

trabajadores de las diferentes empresas incluidas en el ámbito de ejecución del contrato que figuren relacionados en el Libro de Subcontratación la subcontratación excepcional prevista en el apartado 3 del artículo 5 de la Ley 32/2006.

- Vigilar el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 32/2006 por las empresas subcontratistas y trabajadores autónomos con que contraten; en particular, en lo que se refiere a las obligaciones de acreditación y registro reguladas en el artículo 4.2 y al régimen de la subcontratación que se regula en el artículo 5.
- Obtener, llevar en orden, al día y conservar el Libro de Subcontratación habilitado por el órgano competente de la Comunidad de Madrid, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 8 de la Ley 32/2006 y 13 a 16 del Real Decreto 1109/2007.

VI.- Que ya obra en poder de Canal de Isabel II, S.A. con motivo del presente Contrato la certificación de inscripción del subcontratista referido anteriormente en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente.

VII.- Que ya obra en poder de Canal de Isabel II, S.A. con motivo del presente Contrato la certificación de inscripción de la sociedad a la que represento en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente

VIII.- Que esta comunicación se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

En, a de de

Fdo.:

Nota 1: En caso de que la subcontratación propuesta por el licitador sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 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, los cuatro apartados V a VIII del modelo anterior deberán ser sustituidos por:

"V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares

VI.- Que esta comunicación se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares."

ANEXO X TER

MODELO DE SOLICITUD DE SUBCONTRATACIÓN DE PRESTACIONES DEL OBJETO DEL CONTRATO⁷

D./Dña , con DNI/NIE [en nombre propio] o [en representación de la empresa] , con CIF nº , en calidad de

DECLARA:

I.- Que la citada sociedad tiene la intención de subcontratar en las siguientes condiciones:

- Identidad del subcontratista:
- Tarea del Contrato a subcontratar:
- Plazo de ejecución:
- Fecha de inicio de los trabajos:
- Importe del subcontrato:
- Datos de contacto y representante o representantes legales del subcontratista:

II.- Que se acompaña la documentación que acredita el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos de selección cualitativa indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación.

III.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar no está incurso en ninguna de las causas de prohibición de contratar recogidas en el artículo 71 de la LCSP.

IV.- Que la empresa con la que se pretende subcontratar conoce las condiciones de los pliegos del procedimiento [x/201x] de Canal de Isabel II, S.A. y ejecutará su prestación de modo que el contratista pueda cumplir el Contrato de conformidad con los Pliegos y su oferta.

V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con 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 (ver Nota 1).

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

⁷ La presente solicitud únicamente será necesaria en los siguientes casos: 1) Si el contratista/adjudicatario está interesado en subcontratar prestaciones objeto del contrato en condiciones distintas de las indicadas en su oferta 2) Si el subcontratista hubiese sido identificado en la oferta mediante la descripción de su perfil profesional 3) Si no se hubiera aportado la documentación que acredite el cumplimiento por parte del subcontratista de los requisitos de selección cualitativa indicados en el apartado 5 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares correspondientes a la tarea objeto de subcontratación durante el procedimiento de licitación. **Este modelo no puede ser utilizado para elaborar la oferta.**

figuren relacionados en el Libro de Subcontratación la subcontratación excepcional prevista en el apartado 3 del artículo 5 de la Ley 32/2006.

- Vigilar el cumplimiento de lo dispuesto en la Ley 32/2006 por las empresas subcontratistas y trabajadores autónomos con que contraten; en particular, en lo que se refiere a las obligaciones de acreditación y registro reguladas en el artículo 4.2 y al régimen de la subcontratación que se regula en el artículo 5.
- Obtener, llevar en orden, al día y conservar el Libro de Subcontratación habilitado por el órgano competente de la Comunidad de Madrid, con arreglo a lo dispuesto en los artículos 8 de la Ley 32/2006 y 13 a 16 del Real Decreto 1109/2007.

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

VII.- Que se acompaña/ya obra en poder de Canal de Isabel II, 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

VIII.- Que esta solicitud se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

En, a de de

Fdo.:

Nota 1: En caso de que la subcontratación que pretenda realizar el contratista adjudicatario sea una prestación distinta de las indicadas en el artículo 2 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 no será necesario aportar la certificación de inscripción del subcontratista ni del licitador en el Registro de Entidades Acreditadas correspondiente, y los cuatro apartados V a VIII del modelo anterior deberán ser sustituidos por:

“V.- Que la sociedad a la que represento se compromete al cumplimiento de las obligaciones que establece la normativa aplicable en materia de subcontratación, de conformidad con el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares

VI.- Que esta solicitud se realiza de conformidad con lo dispuesto en la cláusula relativa a la subcontratación establecida en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.”

ANEXO XI
MODELO DE COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD

D....., con D.N.I. núm., en representación de la entidad..... por la presente manifiesta su compromiso formal durante el plazo indicado en el apartado 10.16 del Anexo I al Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares de guardar la más rigurosa reserva y confidencialidad en relación con la documentación que en este acto se le entrega relativa al procedimiento de contratación..... nº (..../....) así como de cuanta información obtenga de Canal de Isabel II, 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, 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 XI BIS
MODELO DE DECLARACIÓN RELATIVA A DOCUMENTOS CONFIDENCIALES

D./Dña....., en nombre propio o en representación de la empresa con C.I.F. n°,
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.....n° (../..) que se relacionan a continuación se designan como confidenciales:

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

En,a dede 201...

Firmado:

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

ANEXO XII
CUADRO DE PRECIOS

CÓDIGO	UNIDAD	CAPÍTULO 01. LEVANTADOS Y DEMOLICIONES	PRECIO
AB-01-00010	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	42,36 €
AB-01-00020	m2	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	487,14 €
AB-01-00030	m2	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	667,17 €
AB-01-00040	Ud.	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 hasta 0,5 m. de espesor, incluyendo carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	105,90 €
AB-01-00050	Ud.	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 hasta 220 mm de diámetro, y hasta 0,5 m. de espesor, incluyendo carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	195,92 €
AB-01-00060	Ud.	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 hasta 0,5 m. de espesor, incluyendo carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	312,41 €
AB-01-00070	Ud.	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 hasta 0,5 m. de espesor, incluyendo carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	587,74 €
AB-01-00080	Ud.	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 hasta 0,5 m. de espesor, incluyendo carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	783,66 €
AB-01-00090	Ud.	Perforación de paramento horizontal de hormigón armado con útiles diamantados de Ø500.	1.191,38 €

		Perforación de losa maciza de hormigón armado, con corona diamantada de 500 mm de diámetro, y hasta 0,5 m. de espesor, incluyendo carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	
AB-01-00100	Ud.	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 hasta 0,5 m. de espesor, incluyendo carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	116,49 €
AB-01-00110	Ud.	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 hasta 0,5 m. de espesor, incluyendo carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	232,98 €
AB-01-00120	Ud.	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 hasta 0,5 m. de espesor, incluyendo carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	317,70 €
AB-01-00130	Ud.	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 hasta 0,5 m. de espesor, incluyendo carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	741,30 €
AB-01-00140	Ud.	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 hasta 0,5 m. de espesor, incluyendo carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1.366,11 €
AB-01-00150	Ud.	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 hasta 0,5 m. de espesor, incluyendo carga manual de escombros sobre camión o contenedor.	1.948,56 €
AB-01-00160	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	529,50 €
AB-01-00170	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.	68,84 €
AB-01-00180	m3	Excavación en zanja Excavación con máquina en zanja en cualquier tipo de terreno, incluso carga, transporte a vertedero y canon de vertido, medido sobre perfil.	40,67 €
CI-00-00010	m4	Por metro de arrastre y elevación por minas, canales, galerías y pozos Por metro de arrastre y elevación o descenso por minas, canales, galerías y pozos respectivamente, de los productos de fábrica,	1,71 €

excavación y demolición.

CÓDIGO	UNIDAD	CAPÍTULO 02. HORMIGONES, ACEROS Y ELEMENTOS METÁLICOS	PRECIO
AB-02-00010	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.	3,39 €
AB-02-00020	m.	Soldadura de doble cordón Soldadura de doble cordón totalmente terminado, incluso pruebas	52,95 €
AB-02-00030	m2	Chapa deflectora en acero inoxidable Chapa deflectora en acero inoxidable, incluyendo suministro, montaje e instalación	58,25 €
AB-02-00040	m2	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.	158,85 €
AB-02-00050	m2	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.	206,51 €
AB-02-00060	m2	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 acabada.	285,93 €
AB-02-00070	m.	Desmontaje de barandilla existente incluso carga, transporte a vertedero y canon de vertido Desmontaje de barandilla existente, incluso carga, transporte a vertedero y canon de vertido.	21,18 €
CI-00-00020	m.l.	Desmontaje de barandilla existente, incluso cortado de la misma incluso traslados a mano de material desmontado fuera de la zona de la obra. Desmontaje de barandilla existente, incluso cortado de la misma incluso traslados a mano de material desmontado fuera de la zona de la obra.	13,90 €
AB-02-00080	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., rodapié de chapa de 20 cm. de altura, chapas para anclaje, incluso carga, transporte, descarga totalmente terminada	264,75 €
AB-02-00090	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., rodapié de chapa de 20 cm. de altura, chapas para anclaje, incluso carga, transporte, descarga totalmente terminada	476,55 €
AB-02-00100	m.	Escalera tipo barco Escalera metálica tipo barco, de acero inoxidable, formada por tubos	620,00 €

		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 diámetro de las circulares será aproximadamente 70 cm., chapas y tornillos de anclaje, suministro, anclaje, instalación y medios auxiliares, completamente colocada.	
AB-02-00110	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 diámetro de las circulares será aproximadamente 70 cm., incluye además la parte proporcional de pletina para anclaje, suministro, anclaje, instalación y medios auxiliares, completamente colocada.	211,80 €
AB-02-00120	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 de la instalación, para una longitud entre 10 y 50 m.	52,95 €
AB-02-00130	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.	60,00 €
AB-02-00140	kg.	Acero inoxidable en piezas especiales Acero inoxidable AISI 316 en piezas especiales incluso parte proporcional de junta soldada, colocación y pruebas	90,00 €
AB-02-00150	Ud.	Suministro macizo de apoyo de hormigón armado para tubería de acero de diámetro comprendido entre 600 y 900 mm. Suministro macizo de apoyo de hormigón armado para tubería de acero de diámetro comprendido entre 600 y 900 mm.	643,59 €
AB-02-00160	Ud.	Montaje macizo de apoyo de hormigón armado incluido control topográfico, acarreo por la galería hasta lugar de ubicación, mortero de nivelación y lámina de polivinilo para apoyo del tubo y anclaje del apoyo o a la losa, totalmente colocado. Montaje macizo de apoyo de hormigón armado incluido control topográfico, acarreo por la galería hasta lugar de ubicación, mortero de nivelación y lámina de polivinilo para apoyo del tubo y anclaje del apoyo o a la losa, totalmente colocado.	204,00 €
AB-02-00170	Ud.	Estación Oficial de Muestreo (EOM) Suministro e instalación de estación oficial de muestreo de acuerdo a las especificaciones de Canal de Isabel II S.A., totalmente instalada.	5.350,00 €
AB-02-00180	m2	Reparación de estructuras con fibra de carbono m2 de reparación de estructura con fibra de carbono, incluyendo repicado del hormigón existente o chorreado de arena, eliminación de suciedad superficial y herrumbre, pasivación de la armadura, restitución de la sección original del hormigón con mortero y colocación de capa de fibra de carbono adherida con resina epoxi	506,77 €

AB-02-00190	m.l.	Refuerzo de vigas y viguetas de apoyo mediante adhesión de laminados de fibra de carbono pretensados Refuerzo de vigas y viguetas de apoyo de hormigón armado mediante la adhesión de laminados al carbono, incluyendo limpieza de la superficie previa a la instalación con chorro de arena, preparado y alisado de superficie con mortero; incluyendo las aplicaciones de resinas previas y de cierre de la banda de fibra de carbono; totalmente instalado y terminado.	190,45 €
AB-02-00200	m.l.	Refuerzo de vigas y viguetas de apoyo mediante adhesión de laminados de fibra de carbono pretensados Refuerzo de vigas y viguetas de apoyo de hormigón armado mediante la adhesión de laminados de fibra de carbono pretensados incluyendo bandas de fibras de carbono, limpieza de la superficie previa a la instalación con chorro de arena, preparado y alisado de superficie con mortero, aplicaciones de resinas previas y de cierre de la banda de fibra de carbono, instalación de los pretensados con las placas de anclaje totalmente terminado e instalado.	780,59 €
AB-02-00210	m.l.	Cepillado para saneado de armaduras de acero Cepillado con cepillo de púas de acero, incluyendo los productos químicos que sean necesarios para el saneado de armaduras de acero, para proceder posteriormente a la aplicación de productos de reparación y/o protección, eliminando la suciedad superficial, la herrumbre y toda sustancia que pueda disminuir la adherencia entre las armaduras y el material de reparación a aplicar, hasta alcanzar un grado de preparación Sa 2 ½ según UNE-EN ISO 8501-1, y carga manual de los restos generados sobre camión o contenedor.	8,13 €

CÓDIGO	UNIDAD	CAPÍTULO 03. MEZCLAS BITUMINOSAS, DRENAJES Y FIRMES GRANULARES	PRECIO
AB-03-00010	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 m2	52,95 €
AB-03-00020	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. Para superficies a pavimentar inferiores a 200 m2 (1)	25,42 €
AB-03-00030	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. Para superficies a pavimentar superiores a 200 m2 (1)	20,12 €
AB-03-00040	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 a vertedero y canon de vertido.	1,80 €
AB-03-00050	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.	15,89 €
AB-03-00060	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 m2, incluso limpieza, carga de sobrantes, transportes, descarga y canon de vertido.	158,85 €
AB-03-00070	m.	Rehabilitación, limpieza y perfilado de cunetas o arcenes Rehabilitación, limpieza y perfilado de cunetas o arcenes, hasta 200 ml, por cualquier procedimiento, incluso carga de sobrantes, transporte descarga y canon de vertido.	7,62 €
AB-03-00080	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.	1.000,76 €
AB-03-00090	m.	Demolición de cunetón de hormigón por medios mecánicos	37,07 €

		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.	
AB-03-00100	m.	Cunetón de hormigón Cunetón de hormigón, hasta 200 ml, incluso materiales, encofrados y excavación necesarios. Totalmente terminado.	26,48 €
AB-03-00110	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/Ila 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.	95,31 €
AB-03-00120	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.	142,97 €
AB-03-00130	m2	Reposición de acera de cualquier forma y dimensión, excepto pavimentos especiales, para superficies < 100m2 (1) Reposición de acera de cualquier forma y dimensión, excepto pavimentos especiales, para superficies < 100m2 (1)	35,00 €
AB-03-00140	m2	Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I, con árido de tamaño máximo 20 o 40 mm y consistencia plástica, en un espesor de 30 cm para superficies < 100 m2 (1) Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, vibrado y moldeado en su caso, en base de calzadas, solera de aceras, pistas deportivas o paseos, cimientado de bordillos y escaleras, con HM-20/P/20/I o HM-20/P/40/I, con árido de tamaño máximo 20 o 40 mm y consistencia plástica, en un espesor de 30 cm para superficies < 100 m2 (1)	40,00 €

CÓDIGO	UNIDAD	CAPÍTULO 04. ALBAÑILERÍA	PRECIO
AB-04-00010	m2	Cierre de cámara con viguetas y rasillones Cierre de cámara con viguetas y rasillones incluido medios auxiliares y personal, totalmente terminado.	57,19 €
AB-04-00020	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.	7,41 €
AB-04-00030	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.	0,53 €
AB-04-00040	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.	79,43 €
AB-04-00050	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	47,66 €
AB-04-00060	Ud.	Recrecido o puesta en altura o reparación de pozo de registro, hasta 20 cm Recrecido 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 m2, materiales, relleno, colocación de cerco y tapa de fundición recuperados, carga y transporte de sobrantes y canon de vertedero, hasta 2m3, totalmente terminado incluso limpieza.	148,26 €
AB-04-00070	Ud.	Recrecido o puesta en altura o reparación de pozo de registro, entre 21 y 40 cm Recrecido 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 m2, materiales, relleno, colocación de cerco y tapa de fundición recuperados, carga y transporte de sobrantes y canon de vertedero, hasta 2m3, totalmente terminado incluso limpieza.	317,70 €
AB-04-00080	Ud.	Recrecido o puesta en altura o reparación de pozo de registro, entre 41 y 80 cm 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 m2, materiales, relleno, colocación de cerco y tapa de fundición recuperados, carga y transporte de sobrantes y canon de vertedero, hasta 2m3, totalmente terminado incluso limpieza.	476,55 €
AB-04-00090	Ud.	Rehabilitación de pozo mediante anclaje de tapa de fundición con resina y relleno	359,01 €

		Rehabilitación de pozo consistente en anclaje de la tapa de fundición , con resina termoendurecible de altas prestaciones con rotura a compresión >60 Mpa y flexotracción > 22 Mpa a 1 hora según UNE-EN 196-1 . Relleno hasta cota con aglomerado en frío a base de betún modificado y adición de resinas, incluido el sellado de la junta con cinta de betún Bm3c de aplicación en frío.	
AB-04-00100	Ud.	Reparación de cubierta (hasta de 6 m2) Reparación de cubierta incluyendo la limpieza y retirada de material de la superficie, demolición de la capa de compresión con cualquier tipo de maquinaria, malla de protección anticaída de objetos, retirada y sustitución de material de cubierta (bovedillas, bloques de hormigón, placas alveoladas prefabricadas de hormigón o cualquier otro tipo de material existente en la misma), reposición de lámina impermeabilizante y capa de compresión del forjado; retirada y transporte de escombros, totalmente terminado.	1.187,01 €
AB-04-00110	m2	Reparación de cubierta (a partir de 6 m2) Reparación de cubierta incluyendo la limpieza y retirada de material de la superficie, demolición de la capa de compresión con cualquier tipo de maquinaria, malla de protección anticaída de objetos, retirada y sustitución de material de cubierta (bovedillas, bloques de hormigón, placas alveoladas prefabricadas de hormigón de canto hasta 30 cm o cualquier otro tipo de material existente en la misma), reposición de lámina impermeabilizante y capa de compresión del forjado; retirada y transporte de escombros, totalmente terminado.	152,25 €
AB-04-00120	Ud.	Caseta para alojamiento de bomba de dosificación Ejecución de caseta para la instalación de bomba de dosificación de hipoclorito, incluyendo la excavación con máquina en cualquier tipo de terreno para la ejecución de solera de dimensiones 2x2x0.3m de hormigón HA-25, reforzado con malla electrosoldada; ejecución de paramentos verticales con una altura mínima interior de 2,6 metros ejecutado mediante fábrica de bloque hueco de hormigón anclados con barras corrugadas de acero B 500 S y recibidos con mortero MN-250; cubierta con panel tipo sándwich aislante de acero de 30mm de espesor formado por doble cara metálica de chapa estándar de acero, acabado prelacado, de espesor exterior 0,5 mm y espesor interior 0,5 mm y alma aislante de lana de roca de densidad media 145 kg/m ³ y accesorios para su instalación; instalación y montaje de cerco y puerta de acceso metálica con pintura de protección anticorrosiva y rejilla de ventilación en la parte inferior de dimensiones 40x30cm; instalación de punto de luz con luminarias fluorescentes de 2x36w IP65, incluido 1 punto de luz 2P+T y una toma de corriente IP44 2P+T/16A en el interior de la instalación; se incluyen además los taladros en los muros de hormigón para el paso de tubería de hasta 200mm. Totalmente terminado e instalado.	5.000,00 €
AB-04-00130	m2	Reparación de cubierta de pizarra Reparación de cubierta de pizarra, incluido el desmontaje y retirada del material de la cubierta existente; impermeabilización del área a reparar; suministro, montaje y solape de piezas de pizarra natural completamente instalado y fijado a la superficie.	52,23 €

CÓDIGO	UNIDAD	CAPÍTULO 05. ABASTECIMIENTO. TUBERÍAS Y REPARACIONES	PRECIO
AB-05-00010	Ud.	Reparación en tubería general de diámetro menor de 80 mm Reparación en tubería general de diámetro menor de 80 con sustitución de tubería hasta 2 m.l., incluido hasta 13,50 m3 de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero de material sobrante, canon de vertido, entibación y hasta 9 m2 de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	900,15 €
AB-05-00020	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 13,50 m3 de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero de material sobrante, canon de vertido, entibación y hasta 9,00 m² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	1.111,95 €
AB-05-00030	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 m.l., incluido hasta 15,50 m3 de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero de material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 9,60 m² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	1.270,80 €
AB-05-00040	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 17,34 m³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero de material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 10,20 m² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	1.397,88 €
AB-05-00050	Ud.	Reparación en tubería general de diámetro mayor de 200 mm. y menor o igual de 300mm. 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 22,68 m³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación y hasta 12,60 m2 de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, , medios auxiliares, lavado y purga.	1.826,78 €
AB-05-00060	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 25 m³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 13,30 m2 de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios	2.393,34 €

		auxiliares, lavado y purga.	
AB-05-00070	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 28,00 m ³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación y hasta 14,00 m ² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	3.203,48 €
AB-05-00080	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 30,87 m ³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, entibación, y hasta 14,70 m ² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	3.828,29 €
AB-05-00090	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 32 m ³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 16,20 m ² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	5.665,65 €
AB-05-00100	Ud.	Reparación en tubería general de diámetro mayor de 700 mm. y menor o igual de 800mm. 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 34,5 m ³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 17,50 m ² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	6.470,49 €
AB-05-00110	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 hasta 3,375 m ³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 2,25 m ² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	227,69 €
AB-05-00120	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 hasta 3,375 m ³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 2,25 m ² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	254,16 €

AB-05-00130	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 hasta 3,84 m³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 2,4 m² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	291,23 €
AB-05-00140	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 hasta 4,335 m³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 2,55 m² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	360,06 €
AB-05-00150	m.	Tubería de diámetro mayor de 200 mm. y menor o igual 300 mm, ejecutado en exceso Tubería de diámetro mayor de 200 mm. y menor o igual 300 mm, ejecutado en exceso sobre 2,00 ml. de tubería general, incluido hasta 5,67 m³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 3,15 m² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	423,60 €
AB-05-00160	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 hasta 6,317 m³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 3,325 m² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	561,27 €
AB-05-00170	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 hasta 7 m³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 3,5 m² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	677,76 €
AB-05-00180	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 hasta 7,717 m³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 3,675 m² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	767,78 €
AB-05-00190	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,	868,38 €

		ejecutado en exceso sobre 2,00 ml. de tubería general, incluido hasta 8 m ³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 3,9 m ² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	
AB-05-00200	m.	Tubería de diámetro mayor de 700 mm. y menor o igual 800 mm, ejecutado en exceso Tubería de diámetro mayor de 700 mm. y menor o igual 800 mm, ejecutado en exceso sobre 2,00 ml. de tubería general, incluido hasta 8,9 m ³ de excavación, materiales, demolición, agotamiento, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, entibación, y hasta 4,10 m ² de levantado de pavimento, hormigonado y pavimentado, medios auxiliares, lavado y purga.	947,81 €
AB-05-00210	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. incluso materiales, demolición, hasta 5 m3 de excavación, agotamiento, montaje, relleno, compactado y retirada a vertedero de material sobrante y canon de vertido, hasta 6 m2 de reposición de cualquier tipo de pavimento, lavado y purga, excepto arqueta integral y llave de corte.	307,11 €
AB-05-00220	Ud.	Reparación de acometida con pieza de injerto Reparación o sustitución en acometida entre general y llave de corte, sin incluir esta última, hasta 10 m.l., incluida pieza de injerto según Norma CYII cualquier diámetro < ó igual 300 con derivación de diámetro, incluso materiales demolición, hasta 5m3 de excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido, hasta 6m2 de reposición de cualquier tipo de pavimento, lavado y purga, excepto arqueta integral y llave de corte.	465,96 €
AB-05-00230	Ud.	Reparación de acometida sin pieza de injerto de diámetro menor o igual a 40 mm. (incluye arqueta integral y llave de corte) Reparación o sustitución en acometida de diámetro menor o igual a 40 mm., entre general y llave anterior al contador, sin incluir esta última, hasta 10 m.l. incluso materiales, demolición, hasta 5 m3 de excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado y retirada a vertedero de material sobrante y canon de vertido, hasta 6 m2 de reposición de cualquier tipo de pavimento, lavado y purga, incluidas arqueta integral y llave de corte en acera.	445,11 €
AB-05-00240	Ud.	Reparación de acometida con pieza de injerto de diámetro menor o igual a 40 mm. (incluye arqueta integral y llave de corte) Reparación o sustitución en acometida de diámetro menor o igual a 40 mm., entre general y llave anterior al contador, sin incluir esta última, hasta 10 m.l., pieza de injerto según Norma CYII cualquier diámetro < ó igual 300 con derivación de diámetro, incluso materiales demolición, hasta 5m3 de excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado y retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, hasta 6m2 de reposición de cualquier tipo de pavimento, lavado y purga, incluidas arqueta integral y llave de corte	603,96 €
AB-05-00250	Ud.	Reparación de acometida sin pieza de injerto de diámetro mayor de 40 mm. (incluye arqueta integral y llave de corte) Reparación o sustitución en acometida de diámetro mayor de 40 mm., entre general y llave anterior al contador, sin incluir esta última, hasta	595,11 €

		10 m.l. incluso materiales, demolición, hasta 5 m3 de excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado y retirada a vertedero de material sobrante y canon de vertido, hasta 6 m2 de reposición de cualquier tipo de pavimento, lavado y purga, incluidas arqueta integral y llave de corte en acera	
AB-05-00260	Ud.	Reparación de acometida con pieza de injerto de diámetro mayor de 40 mm. (incluye arqueta integral y llave de corte) Reparación o sustitución en acometida de diámetro mayor de 40 mm., entre general y llave anterior al contador, sin incluir esta última, hasta 10 m.l., pieza de injerto según Norma CYII cualquier diámetro < ó igual 300 con derivación de diámetro, incluso materiales demolición, hasta 5m3 de excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado y retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido, hasta 6m2 de reposición de cualquier tipo de pavimento, lavado y purga, incluidas arqueta integral y llave de corte	1.050,15 €
AB-05-00270	Ud.	Rectificación de condena en tubería general mediante manguito de reparación Rectificación de condena en tubería general mediante manguito de reparación	158,85 €
AB-05-00280	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.	52,95 €
AB-05-00290	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 20 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 20 mm. hasta 10 m.l., desde pieza de injerto hasta llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno, compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido hasta 4m3, incluido levantado, hormigonado y pavimentado hasta 6 m2, arqueta integral y llave de corte.	1.018,99 €
AB-05-00300	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 30 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 30 mm. hasta 10 m.l., desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno, compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido hasta 4m3, incluido levantado, hormigonado y pavimentado hasta 6 m2, arqueta integral y llave de corte.	1.163,97 €
AB-05-00310	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 40 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 40 mm. hasta 10 m.l., desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno, compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido hasta 4m3, incluido levantado, hormigonado y pavimentado hasta 6 m2, arqueta integral y llave de corte.	1.413,63 €
AB-05-00320	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 50 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 50 mm. hasta 10 m.l., desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, retirada a vertedero del material	1.725,95 €

		sobranter, canon de vertido hasta 4 m3, incluido levantado, hormigonado y pavimentado hasta 6 m2, arqueta integral y llave de corte.	
AB-05-00330	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 65 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 65 mm. hasta 10 m.l., desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobranter, canon de vertido hasta 4 m3, incluido levantado, hormigonado y pavimentado hasta 6 m2, arqueta integral y llave de corte.	1.945,27 €
AB-05-00340	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 80 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 80 mm. hasta 10 m.l., desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobranter, canon de vertido hasta 4 m3, incluido levantado, hormigonado y pavimentado hasta 7 m2, arqueta integral y llave de corte.	2.100,00 €
AB-05-00350	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 100 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 100 mm. hasta 10 m.l., desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobranter, canon de vertido hasta 4 m3, incluido levantado, hormigonado y pavimentado hasta 8 m2, arqueta integral y llave de corte.	2.800,00 €
AB-05-00360	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 125 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 125 mm. hasta 10 m.l., desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobranter, canon de vertido hasta 4 m3, incluido levantado, hormigonado y pavimentado hasta 8 m2, arqueta integral y llave de corte.	3.300,00 €
AB-05-00370	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 150 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 150 mm. hasta 10 m.l., desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobranter, canon de vertido hasta 4 m3, incluido levantado, hormigonado y pavimentado hasta 8 m2, arqueta integral y llave de corte.	4.100,00 €
AB-05-00380	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 200 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 200 mm. desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobranter, canon de vertido hasta 4 m3, incluido levantado, hormigonado y pavimentado hasta 10 m2, arqueta integral y llave de corte.	6.000,00 €
AB-05-00390	Ud.	Sustitución o renovación de acometida diámetro 250 mm Sustitución o renovación de acometida diámetro 250 mm. hasta 10 m.l., desde pieza de injerto hasta la llave anterior al contador, ambas	8.000,00 €

		incluidas, incluido material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, retirada a vertedero del material sobrante, canon de vertido hasta 4 m3, incluido levantado, hormigonado y pavimentado hasta 10 m2, arqueta integral y llave de corte.	
AB-05-00400	Ud.	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	105,90 €
AB-05-00410	Ud.	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	275,34 €
AB-05-00420	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	58,25 €
AB-05-00430	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	211,80 €
AB-05-00440	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	794,25 €
AB-05-00450	Ud.	Arqueta integral según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II Arqueta integral según Norma o Especificación Técnica Vigente de Canal de Isabel II, con tapa y marco de clase C-250, conforme a norma UNE-EN 124 y/o según normativa vigente, en fundición nodular, cuerpo tubular telescópico, incluso material, demolición, excavación, agotamiento, montaje, relleno compactado, hormigonado y pavimentado, retirada a vertedero del material sobrante y canon de vertido.	176,61 €
AB-05-00460	Ud.	Orden de revisión de elemento de la red Orden de revisión de elemento de la red, incluso foto	15,89 €
AB-05-00470	Ud.	Limpieza de registro y elemento Limpieza de registro y elemento, incluso retirada de producto sobrante, canon de vertido y fotos identificativas	148,26 €
AB-05-00480	Ud.	Suministro y colocación de chapa identificadora Suministro y colocación de chapa identificadora de elementos de la red, según Norma CYII.	21,18 €
AB-05-00490	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.	58,25 €
AB-05-00500	m2	Limpieza de depósito o decantador para superficies a tratar < 500 m2	2,12 €

		Limpieza de depósito o decantador, para superficies a tratar < 500 m2, 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	
AB-05-00510	m2	Limpieza de depósito para superficies a tratar ≥ 500 m2. Limpieza de depósito para superficies a tratar ≥ 500 m2, con chorro de agua a presión (<150 atm), incluso grupo electrógeno y equipo de iluminación, barrido, cepillado y desinfección con agua clorada a 5 ppm, medios auxiliares y andamiaje	1,59 €
AB-05-00520	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)	42,36 €
AB-05-00530	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 perfilera, totalmente terminada	180,03 €
AB-05-00540	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	84,72 €
AB-05-00550	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	296,52 €
AB-05-00560	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	243,57 €
AB-05-00570	Ud.	Retirada, acondicionamiento y gestión de tubería de fibrocemento Retirada, acondicionamiento y gestión de tubería de fibrocemento de cualquier diámetro	68,79 €
AB-05-00580	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 Ø 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	185,33 €
AB-05-00590	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	476,55 €
AB-05-00600	Ud.	Instalación de caudalímetro o conjunto de medida suministrado por CYII de calibres 25 mm hasta 65 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	47,66 €

AB-05-00610	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	58,25 €
AB-05-00620	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	74,13 €
AB-05-00630	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	211,80 €
AB-05-00640	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	317,70 €
AB-05-00650	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	450,08 €
AB-05-00660	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.	529,50 €
AB-05-00670	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, totalmente terminado.	953,10 €
AB-05-00680	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.	1.694,40 €
AB-05-00690	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%	0,42 €
AB-05-00700	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.	63,54 €
AB-05-00710	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	68,84 €

AB-05-00720	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	90,02 €
AB-05-00730	Ud.	Toma de datos Toma de datos en la red de distribución, incluido todo, juntas y desplazamiento	10,59 €
AB-05-00740	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	42,36 €
AB-05-00750	Ud.	Purgador automático Suministro e instalación de purgador automático, incluido los accesorios necesarios para su montaje, totalmente terminado	211,80 €
AB-05-00760	Ud.	Renovación de juntas y viga de solera en compuertas hasta 9 m2 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.	8.472,00 €
AB-05-00770	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.	9.531,00 €
AB-05-00780	Ud.	Toma de presión en la red con registro Toma de presión en la red de distribución con registrador digital, incluido montaje, desmontaje de manómetro y manógrafo, desplazamiento y envío de datos en formato que comunique Canal de Isabel II.	74,13 €
AB-05-00790	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	529,50 €
AB-05-00800	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	688,35 €
AB-05-00810	Ud.	Reparación de válvula reguladora de acción directa y/o pilotada de diámetro 300 mm	847,20 €

		Reparación de válvula reguladora de acción directa y/o pilotada de diámetro 300 mm, incluidas tosas las pruebas necesarias para su correcto funcionamiento	
AB-05-00820	Ud.	Sustitución de piloto completo Sustitución de piloto completo, incluido su transporte, instalación, materiales y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento	741,30 €
AB-05-00830	Ud.	Suministro y colocación de llave de corte en acera menor o igual de 40 mm de diámetro y presión nominal 16 atm. Suministro y colocación de llave de corte en acera menor o igual de 40 mm de diámetro y presión nominal 16 atm. Incluidas piezas y juntas auxiliares	84,72 €
AB-05-00840	Ud.	Suministro y colocación de llave de corte en acera de 50 mm de diámetro y presión nominal 16 atm. Suministro y colocación de llave de corte en acera de 50 mm de diámetro y presión nominal 16 atm. Incluidas piezas y juntas auxiliares	153,56 €
AB-05-00850	Ud.	Suministro y colocación de llave de corte en acera de 65 mm de diámetro y presión nominal 16 atm. Suministro y colocación de llave de corte en acera de 65 mm de diámetro y presión nominal 16 atm. Incluidas piezas y juntas auxiliares.	222,39 €
CI-00-00030	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 300 mm con manga continua de más de 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 300 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina especial para agua potable calculada según norma ASTM F 1216-09 para tubería parcialmente deteriorada. Incluido traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Para rehabilitación continua de más de 50 m.	445,00 €
CI-00-00040	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 400 mm con manga continua de 0 a 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 400 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina especial para agua potable calculada según	695,00 €
CI-00-00050	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 400 mm con manga continua de más de 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 400 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina especial para agua potable calculada según norma ASTM F 1216-09 para tubería parcialmente deteriorada. Incluido traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio.	480,00 €

		Para rehabilitación continua de más de 50 m.	
CI-00-00060	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 500 mm con manga continua de 0 a 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 500 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina especial para agua potable calculada según norma ASTM F 1216-09 para tubería parcialmente deteriorada. Incluido traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Para rehabilitación continua de 0 a 50 m.	845,00 €
CI-00-00070	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 500 mm con manga continua de más de 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 500 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina especial para agua potable calculada según norma ASTM F 1216-09 para tubería parcialmente deteriorada. Incluido traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Para rehabilitación continua de más de 50 m.	610,00 €
CI-00-00080	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 600 mm con manga continua de 0 a 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 600 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina especial para agua potable calculada según norma ASTM F 1216-09 para tubería parcialmente deteriorada. Incluido traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Para rehabilitación continua de 0 a 50 m.	915,00 €
CI-00-00090	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 600 mm con manga continua de más de 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 600 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre	670,00 €
CI-00-00100	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 700 mm con manga continua de 0 a 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 700 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina	1.225,00 €

		especial para agua potable calculada según norma ASTM F 1216-09 para tubería parcialmente deteriorada. Incluido traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Para rehabilitación continua de 0 a 50 m.	
CI-00-00110	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 700 mm con manga continua de más de 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 700 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina especial para agua potable calculada según norma ASTM F 1216-09 para tubería parcialmente deteriorada. Incluido traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Para rehabilitación continua de más de 50 m.	930,00 €
CI-00-00120	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 800 mm con manga continua de 0 a 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 800 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina especial para agua potable calculada según norma ASTM F 1216-09 para tubería parcialmente deteriorada. Incluido traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Para rehabilitación continua de 0 a 50 m.	1.365,00 €
CI-00-00130	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 800 mm con manga continua de más de 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 800 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina especial para agua potable calculada según norma ASTM F 1216-09 para tubería parcialmente deteriorada. Incluido traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Para rehabilitación continua de más de 50 m.	1.065,00 €
CI-00-00140	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1000 mm con manga continua de 0 a 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1000 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina especial para agua potable calculada según norma ASTM F 1216-09 para tubería parcialmente deteriorada. Incluido traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Para rehabilitación continua de 0 a 50 m.	1.930,00 €

CI-00-00150	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1000 mm con manga continua de más de 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1000 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina especial para agua potable calculada según norma ASTM F 1216-09 para tubería parcialmente deteriorada. Incluido traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Para rehabilitación continua de más de 50 m.	1.510,00 €
CI-00-00160	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1200 mm con manga continua de más de 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1200 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 16 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina especial para agua potable calculada según norma ASTM F 1216-09 para tubería parcialmente deteriorada. Incluido traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Para rehabilitación continua de más de 50 m.	2.465,00 €
CI-00-00170	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1400 mm con manga continua de más de 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1400 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 13 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina especial para agua potable calculada según norma ASTM F 1216-09 para tubería parcialmente deteriorada. Incluido traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Para rehabilitación continua de más de 50 m.	3.355,00 €
CI-00-00180	m.l.	Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1600 mm con manga continua de más de 50 m Rehabilitación de tubería a presión de diámetro hasta 1600 mm con manga continua autoportante reforzada hasta 13 atm. de presión positiva y 0,4 atm. de presión negativa, incluyendo parte proporcional de traslado de equipos, limpieza inicial y limpieza e inspección final así como cierre de final de manga con instalación de juntas especiales que aseguren la estanqueidad entre manga y tubo. Con manga y resina especial para agua potable calculada según norma ASTM F 1216-09 para tubería parcialmente deteriorada. Incluido traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio. Para rehabilitación continua de más de 50 m.	4.315,00 €
CI-00-00190	m2	Rehabilitación tubería a presión de diámetro mayor o igual a 700 mm. Rehabilitación de tubería a presión de diámetro mayor o igual a 700 mm mediante fibra de carbono de 1 mm de espesor reforzada mediante resina polimérica especial para agua potable. Incluido	350,00 €

		traslado de equipos, ensayos, maniobras y pruebas necesarias para su puesta en servicio.	
AB-05-00860	m2	Rehabilitación mediante spray-lining de 1,2 mm de espesor en tuberías hasta Ø 300 mm Rehabilitación de tubería de hasta Ø 300 mediante impregnación de resina de poliurea con un espesor medio de 1,2 mm, incluida limpieza mecánica del tubo a rehabilitar por cualquier técnica, eliminación de agua estancada o sedimentos e inspección previa y posterior con CCTV.	489,14 €
AB-05-00870	m2	Rehabilitación mediante spray-lining de 2,4 mm de espesor en tuberías hasta Ø 300 mm Rehabilitación de tubería de hasta Ø 300 mediante impregnación de resina de poliurea con un espesor medio de 2,4 mm, incluida limpieza mecánica del tubo a rehabilitar por cualquier técnica, eliminación de agua estancada o sedimentos e inspección previa y posterior con CCTV.	549,60 €
AB-05-00880	m2	Rehabilitación mediante spray-lining de 4 mm de espesor en tuberías hasta Ø 300 mm Rehabilitación de tubería de hasta Ø 300 mediante impregnación de resina de poliurea con un espesor medio de 4 mm, incluida limpieza mecánica del tubo a rehabilitar por cualquier técnica, eliminación de agua estancada o sedimentos e inspección previa y posterior con CCTV.	575,43 €
AB-05-00890	m2	Rehabilitación mediante spray-lining de 1,2 mm de espesor en tuberías Ø mayor de 300 mm Rehabilitación de tubería de Ø superior a 300 mediante impregnación de resina de poliurea con un espesor medio de 1,2 mm, incluida limpieza mecánica del tubo a rehabilitar por cualquier técnica, eliminación de agua estancada o sedimentos e inspección previa y posterior con CCTV.	285,89 €
AB-05-00900	m2	Rehabilitación mediante spray-lining de 2,4 mm de espesor en tuberías Ø mayor de 300 mm Rehabilitación de tubería de Ø superior a 300 mediante impregnación de resina de poliurea con un espesor medio de 2,4 mm, incluida limpieza mecánica del tubo a rehabilitar por cualquier técnica, eliminación de agua estancada o sedimentos e inspección previa y posterior con CCTV.	348,65 €
AB-05-00910	m2	Rehabilitación mediante spray-lining de 4 mm de espesor en tuberías Ø mayor de 300 mm Rehabilitación de tubería de Ø superior a 300 mediante impregnación de resina de poliurea con un espesor medio de 4 mm, incluida limpieza mecánica del tubo a rehabilitar por cualquier técnica, eliminación de agua estancada o sedimentos e inspección previa y posterior con CCTV.	509,03 €
AB-05-00920	m.	Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de diámetro mayor a 300 mm. Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de diámetro mayor de 300 mm, consistente en el corte de suministro y desagüe del tramo, incluidos los cortes de las acometidas y derivaciones del tramo, llenado con una solución hipoclorito equivalente a una concentración a 25 ppm de cloro libre, análisis de agua por el extremo distal, mantenimiento 1 hora y desagüe, llenado con agua de la red, desaguando hasta que la cantidad de cloro libre sea la misma que en	0,80 €

		la red de la zona. Incluidos carteles de aviso a los afectados por el corte	
AB-05-00930	m.	Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de diámetro menor o igual a 300 mm. Desinfección con hipoclorito de redes y arterias de diámetro menor o igual a 300 mm, consistente en el corte de suministro y desagüe del tramo, incluidos los cortes de las acometidas y derivaciones del tramo, llenado con una solución hipoclorito equivalente a una concentración a 25 ppm de cloro libre, análisis de agua por el extremo distal, mantenimiento 1 hora y desagüe, llenado con agua de la red, desaguando hasta que la cantidad de cloro libre sea la misma que en la red de la zona. Incluidos carteles de aviso a los afectados por el corte	0,60 €
AB-05-00940	m.	Limpieza y eliminación de capa biofilm mediante inyección de hielo Limpieza y eliminación de capa biofilm mediante inyección de hielo en tubería, incluyendo el informe gráfico de resultados y comunicación a Canal	11,00 €
AB-05-00950	m.	Limpieza y eliminación de capa biofilm mediante inyección de aire Limpieza y eliminación de capa biofilm mediante inyección de aire, incluyendo el informe gráfico de resultados y comunicación a Canal	8,40 €
AB-05-00960	m.	Limpieza y eliminación de capa biofilm mediante la introducción de esponjas Limpieza y eliminación de capa biofilm mediante la introducción de esponjas, incluyendo el informe gráfico de resultados y comunicación a Canal	16,80 €
AB-05-00970	Ud.	Revisión anual de hidrantes con su correspondiente informe Revisión anual de hidrantes con su correspondiente informe, se comprobará su estanquidad, y la disponibilidad y presión del agua, en el caso de que haya fuga, si tuviera válvula se cerraría comunicando con carácter de urgencia el problema. Se acompañará fotografía demostrativa de la disponibilidad y, en épocas de riesgo de heladas, se evitará que quede agua en los pavimentos	75,00 €
AB-05-01000	m.	Rehabilitación conducción de 300 mm con tecnología tipo relining Rehabilitación de conducción de abastecimiento de diámetro 300 mm de fibrocemento con tubería de polietileno PN 100 de diámetro 250 mm exterior y PN 16 atm, conforme a la norma UNE-EN 12201 SDR 11 mediante tecnología sin zanja tipo Relining a cualquier profundidad, incluyendo proporcional de traslado de equipos, preparación previa, suministro e instalación de nueva conducción mediante arrastre y empuje, con maquinaria y personal de apoyo. Longitud mayor de 50 m	125,00 €
AB-05-01010	m.l.	Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, DN 150 mm Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN150 mm, PN25, mediante inserción por tiro con cable, que incluye emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado.	295,00 €
AB-05-01020	m.l.	Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, DN 200 mm Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres	363,00 €

		capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN200 mm, PN18, mediante inserción por tiro con cable, que incluye emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado.	
AB-05-01030	m.l.	Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, DN 250 mm Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN250 mm, PN15, mediante inserción por tiro con cable, que incluye emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado.	411,00 €
AB-05-01040	m.l.	Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, DN 300 mm PN12 Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN300 mm, PN12, mediante inserción por tiro con cable, que incluye emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado.	511,00 €
AB-05-01050	m.l.	Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, DN 300 mm PN25 Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN300 mm, PN25, mediante inserción por tiro con cable, que incluye emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado.	558,00 €
AB-05-01060	m.l.	Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, DN 350 Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN350 mm, PN20, mediante inserción por tiro con cable, que incluye emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado.	619,00 €
AB-05-01070	m.l.	Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, DN 400 Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN400 mm, PN18, mediante inserción por tiro con cable, que incluye emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado.	886,00 €
AB-05-01080	m.l.	Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, DN 450	980,00 €

		Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN450 mm, PN16, mediante inserción por tiro con cable, que incluye emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado.	
AB-05-01090	m.l.	Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, DN 500 Renovación con tubería flexible de PE reforzada con Kevlar en tres capas, interior y exterior en polietileno de alta densidad y capa intermedia compuesta por tejido de Kevlar sin costuras a modo de capa portante estática, todo ello constituyendo una tubería con 6 mm de espesor, DN500 mm, PN16, mediante inserción por tiro con cable, que incluye emplazamiento de equipo, tendido de cable y posterior inserción de la tubería, completamente terminado	1.057,00 €
AB-05-01100	Ud.	Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN150 Ud Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN150, que incluye brida universal para conexión con tubería antigua, completamente instalado	2.164,00 €
AB-05-01110	Ud.	Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN200 Ud Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN200 , que incluye brida universal para conexión con tubería antigua, completamente instalado	2.519,00 €
AB-05-01120	Ud.	Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN250 Ud Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN250 , que incluye brida universal para conexión con tubería antigua, completamente instalado	3.896,00 €
AB-05-01130	Ud.	Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN300 Ud Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN300 , que incluye brida universal para conexión con tubería antigua, completamente instalado	4.588,00 €
AB-05-01140	Ud.	Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN350 Ud Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN350 , que incluye brida universal para conexión con tubería antigua, completamente instalado	7.013,00 €
AB-05-01150	Ud.	Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN400 Ud Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN400 , que incluye brida universal para conexión con tubería antigua, completamente instalado	8.917,00 €
AB-05-01160	Ud.	Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN450 Ud Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN450 , que incluye brida universal para conexión con tubería antigua, completamente instalado	9.792,00 €
AB-05-01170	Ud.	Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible	10.649,00 €

DN500

Ud Suministro e instalación de conector PN16 para tubería flexible DN500 , que incluye brida universal para conexión con tubería antigua, completamente instalado

AB-05-01180	Ud.	Suministro y montaje de compensador de dilatación de 1.500 mm Suministro, transporte e instalación de compensador de dilatación diámetro 1500 mm PN 10 atm con fuelle y camisa interior en acero inoxidable AISI 304/304L o 321, con extremos de prolongación en acero al carbono y extremos de conexión por bridas en acero al carbono según plano adjunto, de longitud total 1710 mm y capacidad de dilatación >50 mm. Con tres tirantes axiales colocados a 120° que faciliten la colocación. Con juntas y tornillos incluidas	15.100,00 €
AB-05-01190	Ud.	Instalación de brida plana DN 1500 mm Instalación de brida plana DN 1500 mm existente, para su instalación se deberá comenzar cortando la tubería de acero de 1500 mm para posteriormente soldar la brida mediante método SMAW	890,00 €
AB-05-01200	Ud.	Suministro e instalación de brida plana 1500 mm Suministro, transporte e instalación de brida plana de acero al carbono DIN 2502 DN 1500 mm PN 16 atm con resalte y estrías en acero al carbono S235J, con limpieza previa de la tubería, marcado del corte necesario, corte realmente ejecutado mediante oxicorte, eliminación posterior de rebabas y escoria, soldado de las bridas suministradas mediante método SMAW con aportación de electrodos, comprobación de soldadura mediante líquidos penetrantes y pintura exterior e interior de la misma con epoxi alimentario para soldadura interior 300 micras y exterior no alimentario 2000 micras. Si al cortar la tubería no quedara perfectamente alineada se considera incluido en el precio las virolas de cierre	2.950,00 €
AB-05-01210	Ud.	Suministro e instalación de carrete telescópico DN 1500 mm Suministro, transporte e instalación de carrete telescópico de DN 1500 mm PN 16 atm formado por dos bridas planas de DIN 2502 DN 1500 mm PN 16 atm con resalte y estrías en acero al carbono S235JR, con cuerpo de acero inoxidable AISI 304 esmerilado y pulido, tanto virola exterior como interior, con revestimiento interior y exterior de bridas en epoxi 100-150 micras RAL 5017, junta tórica y tornillería zincada de 931-934. Con juntas y tornillos incluidas	10.950,00 €
AB-05-01220	Ud.	Suministro e instalación de brida de recirculación en DN 80 mm Suministro e instalación de brida de recirculación para mejora de calidad de agua en testers diámetro 80 mm, incluso juntas, medios auxiliares y pruebas	135,00 €
AB-05-01230	Ud.	Suministro e instalación de brida de recirculación en DN 100 mm Suministro e instalación de brida de recirculación para mejora de calidad de agua en testers diámetro 100 mm, incluso juntas, medios auxiliares y pruebas	150,00 €
AB-05-01240	Ud.	Estudio y comprobación nocturna de todas las válvulas de cierre del sector Estudio y comprobación nocturna de todas las válvulas de cierre del sector, apertura del punto de purga de las alternativas de suministro, incluso los polígonos de corte necesarios para ello, y cumplimentación de partes de incidencias y manipulación de válvulas, y trabajos de subsectorización necesarios para comprobar la hermeticidad del sector	600,00 €

AB-05-01250	m.l.	Desmontaje de tubería existente de diámetro menor o igual a 450 mm Desmontaje de tubería existente de diámetro menor o igual a 450 mm, incluso corte, acarreo del material por dentro de la galería e izado a camión, según procedimiento acordado, carga y descarga en contenedor y acopio.	141,50 €
AB-05-01260	m.l.	Desmontaje de tubería existente de diámetro 450<D< o = 600 mm Desmontaje de tubería existente de diámetro 450<D< o = 600 mm, incluso corte, acarreo del material por dentro de la galería e izado a camión, según procedimiento acordado, carga y descarga en contenedor y acopio.	146,95 €
AB-05-01270	m.l.	Desmontaje de tubería existente de diámetro > 600 mm Desmontaje de tubería existente de diámetro > 600 mm, incluso corte, acarreo del material por dentro de la galería e izado a camión, según procedimiento acordado, carga y descarga en contenedor y acopio.	202,87 €
AB-05-01280	m.l.	Acarreo por dentro de galería de tubería de diámetro menor o igual a 450 mm. Acarreo por dentro de galería de tubería de diámetro menor o igual a 450 mm, con descenso desde camión grúa a galería, incluso montaje y apoyos provisionales.	42,53 €
AB-05-01290	m.l.	Acarreo por dentro de galería de tubería de diámetro mayor de 450 mm. Acarreo por dentro de galería de tubería de diámetro mayor de 450 mm, con descenso desde camión grúa a galería, incluso montaje y apoyos provisionales.	85,16 €
AB-05-01300	Ud.	Abrazadera de acero calidad S275JR, de 140 mm de ancho y 8 mm de espesor Abrazadera de acero calidad S275JR, de 140 mm de ancho y 8 mm de espesor, incluso pernos M16 y calidad 4.6, en anclaje de tubería a apoyo, colocada.	126,67 €
AB-05-01310	m2	Refuerzo estructural y reparación de tubería de diámetro mayor o igual a 1000 Ø Refuerzo estructural y reparación de tubería de diámetro mayor o igual a Ø1000 mm. mediante la aplicación de refuerzo estructural de una capa de fibra de carbono de 2 mm. de espesor, mediante resina epoxi, incluyendo el recubrimiento de protección grado alimentario (agua potable).	825,68 €
AB-05-01320	m2	Refuerzo estructural y reparación de tubería de diámetro mayor o igual a 800Ø y menor de 1000Ø Refuerzo estructural y reparación de tubería de diámetro mayor o igual a 800Ø y menor de 1000Ø mediante la aplicación de refuerzo estructural de una capa de fibra de carbono de 2 mm. de espesor, mediante resina epoxi, incluyendo el recubrimiento de protección grado alimentario (agua potable).	990,82 €
AB-05-01330	Ud.	Carrete anclaje BB PN16 Ø 900	6.383,50 €

		Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 900 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
AB-05-01340	Ud.	Te FD BBB PN 16 Ø 900 salida ≤ 300 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 900 mm, y derivación de DN menor o igual de 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	6.099,13 €
AB-05-01350	Ud.	Te FD BBB PN 16 Ø 900 salida > 300 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 900 mm, y derivación de DN mayor de 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	8.824,06 €
AB-05-01360	Ud.	Codo FD BB PN 16 Ø 900 22°30' Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 900 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	5.765,13 €
AB-05-01370	Ud.	Codo FD BB PN 16 Ø 900 45° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 900 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	5.675,13 €
AB-05-01380	Ud.	Empalme FD BE PN 16 Ø 900	4.065,15 €

		Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 900, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
AB-05-01390	Ud.	Brida ciega FD PN 16 Ø 900 Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 900 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	3.062,91 €
AB-05-01400	Ud.	Carrete anclaje BB PN16 Ø 1000 Carrete de anclaje (pasamuros) de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 1000 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con varios anillos de anclaje y longitud 1.000 mm, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	7.028,18 €
AB-05-01410	Ud.	Te FD BBB PN 16 Ø 1000 salida ≤ 300 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 1000 mm, y derivación de DN menor o igual de 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	8.135,60 €
AB-05-01420	Ud.	Te FD BBB PN 16 Ø 1000 salida > 300 Derivación en T de fundición dúctil con tres bridas, PN 16, DN 1000 mm, y derivación de DN mayor de 300 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	11.758,62 €
AB-05-01430	Ud.	Codo FD BB PN 16 Ø 1000 22°30'	7.632,74 €

		Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 1000 mm, ángulo 22°30' (1/16), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	
AB-05-01440	Ud.	Codo FD BB PN 16 Ø 1000 45° Codo de fundición dúctil con dos bridas, PN 16, DN 1000 mm, ángulo 45° (1/8), conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	7.433,54 €
AB-05-01450	Ud.	Empalme FD BE PN 16 Ø 1000 Brida-enchufe de fundición dúctil con enchufe de junta mecánica, C 30, DN 1000, y unión brida, PN 16, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, brida según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	4.351,13 €
AB-05-01460	Ud.	Brida ciega FD PN 16 Ø 1000 Brida ciega de fundición dúctil, PN 16, DN 1000 mm, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso colocación, juntas elastoméricas de estanquidad en EPDM, tornillería de acero inoxidable, bridas según norma UNE-EN 1092-2, medios auxiliares y pruebas necesarias para su correcto funcionamiento.	3.693,38 €
AB-05-01470	Ud.	Manguito enchufe-enchufe, DN 1000 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 30 Manguito enchufe-enchufe, DN 1000 mm, junta mecánica, de fundición dúctil, C 30, conforme a norma UNE-EN 545 o UNE-EN 598 y/o según normativa vigente, con revestimiento interior y exterior de resina epoxi o pintura bituminosa, color exterior y marcado según Normas de Canal de Isabel II vigentes, incluso juntas, colocación, medios auxiliares y pruebas.	7.500,00 €
AB-05-01480	Ud.	Filtro colador de paso recto de gran capacidad, DN 900, PN 16 Filtro colador de paso recto de gran capacidad, DN 900, PN 16, con malla de acero inoxidable, incluso tornillería de acero inoxidable, juntas elastoméricas, totalmente colocado y probado.	21.000,00 €
AB-05-01490	Ud.	Junta de desmontaje autoportante de acero inoxidable DN 1400 mm, PN16 atm	8.500,00 €

		Junta de desmontaje autoportante de acero inoxidable DN 1400 mm, PN16 atm, formada por dos elementos brida-liso y una brida-libre de dicho material, tornillería de acero inoxidable, anillos de junta elastomérica, incluso colocación y pruebas.	
AB-05-01500	m2	Revestimiento de canal mediante un blindaje continuo adherido al soporte "in situ" Revestimiento de canal mediante un blindaje continuo adherido al soporte "in situ" mediante composite de resina Epoxi flexible con un refuerzo de fibra de vidrio y recubrimiento de doble capa para obtener unas condiciones de textura lisa y exigencias sanitarias a base de Bepox889 o similar, incluyendo limpieza previa por medios mecánicos, consolidación de los huecos del trasdós mediante inyección de micromortero formado por cemento estructural y cuarzo con granulometría 03- 05mm en relación 1/1 así como las perforaciones y encofrados necesarios; consolidación de las grietas existentes con cajeado en V para > 1mm y grapado con barra de acero de 100 de 300mm, relleno con mortero epoxi de alta resistencia; incluyendo los medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos.	295,01 €
AB-05-01510	Ud.	Biacometida con injerto de 40 mm, para dos acometidas de 20 mm. Biacometida con injerto de 40 mm, para dos acometidas de 20 mm, según Especificación Técnica del Canal de Isabel II, derivada de cualquier red y longit20 ml, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación, relleno, compactado y retirada a vertedero del sobrante de la excavación, incluso arquetas para llave de corte e instalación del contador suministrado por el Canal de Isabel II.	1.201,26 €
AB-05-01520	Ud.	Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN300, PN16 Suministro e instalación de ventosa trifuncional, DN300, PN16	9.485,80 €
AB-05-01530	Ud.	Suministro y colocación de junta interior de acero inoxidable en EPDM preformada Suministro y colocación de junta interior de acero inoxidable en EPDM preformada, para agua potable, de diámetro 1.600 mm y 500 mm ancho, incluyendo sistema de sujeción con aros metálicos de acero inoxidable 1.4307 de 5 mm de espesor y cuñas de presión. Incluye el tratamiento anticorrosión de la superficie metálica de cada junta consistente en: lijado manual del óxido existente; imprimación de antioxidante rica en cinc IRT- 10051; revestimiento con resina de poliuretano IRT-3360, apta para el contacto con agua potable.	5.566,00 €
AB-05-01540	Ud.	Suministro y colocación de hito cilíndrico en color blanco, con caperuza de color (rojo o amarillo) y logo CYII. Suministro y colocación de hito cilíndrico en color blanco, con caperuza de color (rojo o amarillo) y logo CYII. Fabricado en PE resistente a la radiación UV, extraíble y abatible. Base de caucho para instalar en suelo, sistema de 2 correas de goma internas. Altura 500 mm (base incluida) diámetro 100 mm, base 250 mm.	8.961,00 €
AB-05-01550	Ud.	Ud. Montaje o desmontaje de carrete telescópico o válvula de DN 1.400 mm. PN 16 Ud. Montaje o desmontaje de carrete telescópico o válvula de DN 1.400 mm. PN 16, incluyendo alineación con nueva tornillería y juntas en montaje, y desajuste o corte de tornillería y extracción en desmontaje, con parte proporcional de transporte, maquinaria y mano de obra, terminado.	11.269,47 €
AB-05-01560	Ud.	Reparación de carrete telescópico de DN 1400 mm. existente	2.160,25 €

		Reparación de carrete telescópico de DN 1400 mm. Existente, comprendiendo: lijado de pintura y revestimiento, saneado y reparación de soldaduras existentes en mal estado, aportación de material de soldadura correcto para el material de construcción del carrete telescópico, limpieza del mismo, revestimiento superficial del carrete y esmerilado de las superficies de acero inoxidable.	
AB-05-01570	Ud.	Unidad de reparación y/o calibración de analizador portátil de parámetros de calidad, a suministrar por el Canal de Isabel II, incluidos gastos de transporte Unidad de reparación y/o calibración de analizador portátil de parámetros de calidad, a suministrar por el Canal de Isabel II, incluidos gastos de transporte	1.166,67 €
AB-05-01580	Ud.	Abrazadera metálica , en acero inoxidable ancho mínimo 135 mm para reparaciones en tubería de diámetro <menor de 150 mm totalmente instalada. Abrazadera metálica , en acero inoxidable (incluso tornillería refuerzos, bulones, en acero inoxidable) con junta de caucho EPDM según UNE EN-681-1 compatible con agua potable ancho mínimo 135 mm para reparaciones en tubería de diámetro <menor de 150 mm totalmente instalada.	120,00 €
AB-05-01590	Ud.	Abrazadera metálica de dos cierres, en acero inoxidable ancho mínimo 200 mm para reparaciones en tubería de diámetro comprendido entre 150 mm y 250 mm ambos incluidos totalmente instalada. Abrazadera metálica de dos cierres, en acero inoxidable (incluso tornillería refuerzos, bulones, en acero inoxidable) con junta de caucho EPDM según UNE EN-681-1 compatible con agua potable de ancho mínimo 200 mm para reparaciones en tubería de diámetro comprendido entre 150 mm y 250 mm ambos incluidos totalmente instalada.	400,00 €
AB-05-01600	Ud.	Abrazadera metálica de dos cierres, en acero inoxidable de ancho mínimo 200 mm para reparaciones en tubería de diámetros mayores de 250 mm y hasta 500 mm totalmente instalada. Abrazadera metálica de dos cierres, en acero inoxidable (incluso tornillería refuerzos, bulones, en acero inoxidable) con junta de caucho EPDM según UNE EN-681-1 compatible con agua potable de ancho mínimo 200 mm para reparaciones en tubería de diámetros mayores de 250 mm y hasta 500 mm totalmente instalada.	600,00 €
AB-05-01610	Ud.	Instalación de precinto, en campaña de precintado, en contador en batería de contadores Instalación de precinto, en campaña de precintado, suministrado por el Canal de Isabel II, en batería de contadores donde no esté instalado, y en los casos donde exista comprobación de este y en caso de estar dañado su sustitución, incluyendo codificación y carga de fotografía de la actuación en el soporte informático estimado por Canal de Isabel II	5,00 €
AB-05-01620	Ud.	Instalación de precinto, en campaña de precintado, en alojamiento del conjunto de medida Instalación de precinto, en campaña de precintado, suministrado por el Canal de Isabel II, en alojamiento del conjunto de medida donde no esté instalado, y en los casos donde exista comprobación de este y en caso de estar dañado su sustitución, incluyendo codificación y carga de fotografía de la actuación en el soporte informático estimado por	12,25 €

Canal de Isabel II			
AB-05-01630	Ud.	Suministro e instalación de controlador autónomo para válvulas hidráulicas reguladoras de presión, con transmisión de datos, para gestión avanzada de presiones Suministro e instalación de controlador autónomo para válvulas hidráulicas reguladoras de presión, con transmisión de datos, para gestión avanzada de presiones, incluyendo regulador-controlador con moden de comunicación incorporada, batería de litio de respaldo, transductores, conectores y cables necesarios, configuración y puesta en marcha y 1 año de mantenimiento	6.600,00 €
AB-05-01640	Ud.	Suministro e instalación de controlador autónomo para válvulas hidráulicas reguladoras de presión, con transmisión de datos, para gestión avanzada de presiones en función a la presión de consigna en punto crítico Suministro e instalación de controlador autónomo para válvulas hidráulicas reguladoras de presión, con transmisión de datos, para gestión avanzada de presiones con capacidad de gestionar hasta 3 puntos críticos, incluyendo regulador-controlador con moden de comunicación incorporada, batería de litio de respaldo, transductores, conectores y cables necesarios, configuración y puesta en marcha y 1 año de mantenimiento	8.183,33 €
AB-05-01650	Ud.	Suministro e instalación de registrador autónomo con registro y envío de datos con 1 entrada de presión para punto crítico en gestión avanzada de presiones Suministro e instalación de registrador autónomo con registro y envío de datos con 1 entrada de presión para punto crítico en gestión avanzada de presiones, incluyendo batería, todos los conectores y cables necesarios, configuración y puesta en marcha y 1 año de mantenimiento	2.720,00 €
AB-05-01660	m.	Suministro e instalación tubería diámetro 63 mm para sistema de recirculación Suministro e instalación de tubería de polietileno diámetro 63 para sistema de recirculación incluso sistemas de acople, juntas, medios auxiliares y pruebas	30,00 €
AB-05-01670	Ud.	Hidrante en columna de 3" DN 80 mm de diámetro Hidrante en columna de 3" DN 80 mm de diámetro con una salida de 70mm, y dos de 45mm, con racores y tapones, incluso elementos de fijación.	1.211,16 €
AB-05-01680	día	Régimen especial de línea de alta tensión. Apertura y cierre de Régimen Especial de línea de alta tensión, seguimiento 24 horas del mismo, por empresa designada por la Compañía Eléctrica. Incluye gestión con el Centro de Operación de Red (COR) para quitar reenganches y firma y entrega de documentación al Jefe de Turno (JT).	200,00 €

CÓDIGO	UNIDAD	CAPÍTULO 06. IMPERMEABILIZACIONES Y PINTURAS	PRECIO
AB-06-00010	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	132,38 €
AB-06-00020	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	77,31 €
AB-06-00030	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	114,37 €
AB-06-00040	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 bordes, 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..	91,07 €
AB-06-00050	m2	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	104,84 €
AB-06-00060	m2	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	50,83 €
AB-06-00070	m2	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	67,78 €
AB-06-00080	m2	Rehabilitación de superficie en espacio confinado.	2.223,90 €

		Rehabilitación de superficie en espacio confinado, mediante sistema termoplástico proyectado in situ, para la creación de un tramo continuo sin juntas, incluyendo la preparación de la superficie mediante lijado mecánico e imprimación de la superficie interior con tratamiento antihumedad. Limpieza, carga y transporte de sobrantes y canon de vertedero, totalmente terminado incluso limpieza.	
AB-06-00090	m.	Revestimiento de Canaleta Revestimiento de Canaleta incluyendo adhesivo y laminado de Composite	63,54 €
AB-06-00100	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	99,55 €
AB-06-00110	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	40,77 €
AB-06-00120	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 m2	211,80 €
AB-06-00130	m2	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	42,36 €
AB-06-00140	m2	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	63,54 €
AB-06-00150	kg.	Inyección de resina en galería Inyección de resina en galería de cualquier viscosidad con una presión determinada por dirección de obra, incluyendo la implantación de equipo necesario para la inyección, revisión y puesta a punto de la maquinaria, estudio de adecuación de la misma, carga y transporte al lugar de trabajo, mantenimiento y traslados tanto en zona de obra como al lugar de origen	4,50 €
AB-06-00160	m2	Impermeabilización de cubierta de depósito Impermeabilización de cubierta depósito, incluyendo la limpieza y retirada de material de la superficie, instalación de lámina EPDM de alta densidad de 1mm de espesor, piezas especiales, doble lámina de geotextil (inferior y superior), capa de lastre de 3 cm formada por grava 20/40 incluidas, cinta autoadhesiva, de caucho sintético EPDM, 76 mm de anchura y 0,75 mm de espesor, para sellado de solapes mínimo de 8cm. Remate de la lámina de EPDM con pletina metálica inoxidable atornillada	64,57 €
AB-06-00170	m2	Impermeabilización de vaso de depósito Impermeabilización vaso de depósito, muros auxiliares y columnas, incluyendo limpieza de superficie y adecuación, instalación de lámina geotextil, lámina EPDM de 1,5 mm alta densidad, piezas especiales	55,91 €

		incluidas, cinta autoadhesiva, de caucho sintético EPDM, 76 mm de anchura y 0,75 mm de espesor con solape mínimo de 8cm. Remate de la lámina con pletina metálica inoxidable atornillada	
AB-06-00180	m.l.	Tratamiento fisuras en estructura de hormigón armado Tratamiento de fisura mediante limpieza por medios mecánicos, inyección espuma de poliuretano (densidad ≥ 40 kg/M3), 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	110,37 €
AB-06-00190	m2	Lámina impermeabilizante Lámina impermeabilizante de betún elastomérico autoprotegida para cubiertas, armadura de poliéster, acabado en color pizarra gris, incluidos solapes, limpieza y retirada de material de la superficie, piezas especiales y pletina metálica inoxidable atornillada para los remates.	30,19 €
AB-06-00200	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.	11,65 €
AB-06-00210	m2	Sensores de detección de filtraciones bajo láminas impermeabilizantes Metro cuadrado de superficie sensorizada bajo lámina impermeable en depósitos o canales. Incluido el suministro de mallas de sensores y procesador de datos con seguimiento en continuo y envío de alarmas vía SMS o email, instalación y transporte.	28,00 €
AB-06-00220	m2	Inspección de filtraciones en láminas impermeabilizantes existentes Metro cuadrado de superficie impermeable inspeccionada mediante métodos capaces de detectar perforaciones de hasta 1 mm2, incluido informe con resultados y marcado in situ de los defectos encontrados.	2,70 €

CÓDIGO	UNIDAD	CAPÍTULO 07. ELEMENTOS DE CIERRE	PRECIO
AB-07-00010	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	63,54 €
AB-07-00020	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	79,43 €
AB-07-00030	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	68,84 €
AB-07-00040	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	63,54 €
AB-07-00050	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	90,02 €
AB-07-00060	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	74,13 €
AB-07-00070	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	63,54 €
AB-07-00080	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	58,25 €
AB-07-00090	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	127,08 €
AB-07-00100	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	153,56 €
AB-07-00110	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,	95,31 €

		relleno, reposición del terreno similar al existente, carga y transporte de sobrantes a vertedero, con recuperación de tapa existente, totalmente terminado	
AB-07-00120	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	222,39 €
AB-07-00130	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	174,74 €
AB-07-00140	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 transporte de sobrantes a vertedero, totalmente terminado	164,15 €
AB-07-00150	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	222,39 €
AB-07-00160	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	185,33 €
AB-07-00170	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	142,97 €
AB-07-00180	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	190,62 €

		existente, carga y transporte de sobrantes a vertedero, cerco y tapa, totalmente terminado	
AB-07-00190	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.	238,28 €
AB-07-00200	m.l.	Suministro e instalación de rejilla corrida Suministro e instalación de rejilla corrida, en calzada, acera o zona terriza	68,84 €
AB-07-00210	Ud.	Reposición o instalación de candado Reposición o instalación de candado, incluso retirada del candado anterior si hubiere, transporte y descarga a vertedero y colocación de nuevo, totalmente terminado.	10,59 €

CÓDIGO	UNIDAD	CAPÍTULO 08. LOCALIZACIONES	PRECIO
AB-08-00010	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.	137,67 €
AB-08-00020	km.	Revisión con prelocalizadores de la red de distribución Revisión de red de distribución, mediante la instalación de prelocalizadores de escucha acústica específica, incluida la disposición por el adjudicatario de dichos equipos, la instalación/desinstalación de los mismos 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.	202,30 €
AB-08-00030	Ud.	Fuga confirmada en acometida. Fuga confirmada, detectada en campaña de revisión de la red de distribución, tanto sistemática como con prelocalizadores, en acometida.	50,00 €
AB-08-00035	Ud.	Fuga confirmada en tubería general Fuga confirmada, detectada en campaña de revisión de la red de distribución, tanto sistemática como con prelocalizadores, en tubería general.	200,00 €
AB-08-00040	Ud.	Detección de fuga no urgente. Detección de fugas o filtraciones no urgentes, 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.	127,08 €
AB-08-00050	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.	232,98 €
AB-08-00060	Ud.	Detección de fugas de urgencia 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.	423,60 €
AB-08-00070	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.	360,06 €
AB-08-00080	Ud.	Inyección de gas trazador en tuberías de diámetro menor o igual de 300 mm.	1.016,64 €

		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.	
AB-08-00090	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.	1.842,66 €
AB-08-00100	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.	2.245,08 €
AB-08-00110	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.	1.228,44 €
AB-08-00120	km.	Detección de fugas en tuberías en servicio en tuberías de diámetro mayor de 300 mm. 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.	1.429,65 €
AB-08-00130	km.	Detección de fugas en tuberías en servicio en tuberías de diámetro mayor de 600 mm. 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.	2.043,87 €
AB-08-00140	km.	Detección de fugas en tuberías en vacío en tuberías de diámetro menor o igual de 300 mm. 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	1.016,64 €

		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.	
AB-08-00150	km.	Detección de fugas en tuberías en vacío en tuberías de diámetro mayor de 300 mm. 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.	1.429,65 €
AB-08-00160	km.	Detección de fugas en tuberías en vacío en 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.	2.043,87 €
AB-08-00170	Ud.	Detección de fugas puntuales o de emergencia en tuberías de longitud igual o menor de 300 m. 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.	1.832,07 €
AB-08-00180	Ud.	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. 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	2.043,87 €

		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.	
AB-08-00190	Ud.	Detección de fugas puntuales o de emergencia en tuberías de longitud igual o menor de 300 m., y diámetro mayor de 600 mm. 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.	2.456,88 €
AB-08-00200	Ud.	Actuación para la instalación o desinstalación de unidad de prelocalizador de fugas Actuación para la instalación o desinstalación de unidad de prelocalizador de fugas en aquellos registros de la red de abastecimiento, válvulas, ventosas, bocas de riego, agujero de hombre, tramos vistos de tubería, hidrantes contra incendios y acometidas de suministro domiciliario que Canal indique según plano.	7,14 €
AB-08-00210	Ud.	Actuación de brigada para la recogida y volcado de datos de los prelocalizadores Actuación de brigada para la recogida y volcado de datos de los prelocalizadores, realizada en campo, incluida la realización de planos con ubicación y resultado de cada prelocalizador, y comunicación a Canal de los resultados obtenidos mediante documentación digital.	83,30 €
AB-08-00220	Ud.	Hora de equipo apropiado para la detección y localización de fugas de red mediante sistemas de detección de traza de gas inerte Hora de equipo apropiado para la detección y localización de fugas de red mediante sistemas de detección de traza de gas inerte, incluido el envío y comunicación de las fugas señalizadas.	89,25 €
AB-08-00240	m.	Inspección electromagnética de tubería de hormigón armado o pretensado. Inspección electromagnética de tubería sin servicio, de hormigón armado o pretensado, generando un campo electromagnético en el interior de la conducción. Incluso la realización de informe, que recoja el número de cables rotos, así como un análisis de riesgos, que tenga en cuenta el diseño, la carga y las condiciones de operación.	46,65 €
AB-08-00250	Ud.	Unidad de inserción para la inspección de arteria para la detección y ubicación de fugas y bolsas de aire Unidad de inserción para la inspección de arteria para la detección y ubicación de fugas y bolsas de aire, mediante la inserción de herramienta autónoma sin flotabilidad equipada de micrófono de alta sensibilidad, giroscopio y magnetómetro, para detectar y	3.781,51 €

		ubicar las fugas y las bolsas de aire sin necesidad de suspender el servicio. La inserción se realiza con seguimiento exterior de la herramienta mediante sensores acústicos aplicados sobre tubería. La operación se realiza sin necesidad de alterar el servicio. Aplicable sobre tubería de diámetro superior a 300mm, sin límite superior. Requisitos de velocidad y presión mínimas y máximas.	
AB-08-00260	Ud.	Unidad de jornada de inspección de arteria para la detección y ubicación de fugas y bolsas de aire, mediante la inserción de hidrófono acústico de alta sensibilidad, magnetómetro y cámara CCTV con iluminación LED para inspección visual Unidad de jornada de inspección de arteria para la detección y ubicación de fugas y bolsas de aire, mediante la inserción de hidrófono acústico de alta sensibilidad, magnetómetro y cámara CCTV con iluminación LED para inspección visual, los aparatos se conectan con cable al sistema de control en superficie con operador y son propulsados por el propio flujo de la red mediante sistema de paracaídas. La operación se realiza sin necesidad de alterar el servicio. Aplicable sobre tubería de diámetro superior a 300mm, sin límite superior. Requisitos de velocidad y presión mínimas y máximas	20.168,07 €
AB-08-00270	Ud.	Unidad de reparación de prelocalizador, a suministrar por el Canal de Isabel II, incluidos gastos de transporte Unidad de reparación de prelocalizador, a suministrar por el Canal de Isabel II, incluidos gastos de transporte	150,00 €
AB-08-00280	Ud.	Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red. Precio aplicable a las primeras 10 unidades. Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, en base a sensores de presión, con las características expuestas en el Anexo V del PPTP, incluido batería recargable, arnés de batería, cable USB, antenas necesarias y varilla magnética. Precio aplicable a las primeras 10 unidades.	1.916,67 €
AB-08-00290	Ud.	Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red. Precio aplicable entre las 11 y 20 unidades. Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, en base a sensores de presión, con las características expuestas en el Anexo V del PPTP, incluido batería recargable, arnés de batería, cable USB, antenas necesarias y varilla magnética. Precio aplicable entre las 11 y 20 unidades.	1.725,00 €
AB-08-00300	Ud.	Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red. Precio aplicable entre las 21 y 50 unidades. Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, en base a sensores de presión, con las características expuestas en el Anexo V del PPTP, incluido batería recargable, arnés de batería, cable USB, antenas necesarias y varilla magnética. Precio aplicable entre las 21 y 50 unidades.	1.629,17 €
AB-08-00310	Ud.	Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red. Precio aplicable entre las 51 y	1.533,33 €

		100 unidades. Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, en base a sensores de presión, con las características expuestas en el Anexo V del PPTP, incluido batería recargable, arnés de batería, cable USB, antenas necesarias y varilla magnética. Precio aplicable entre las 51 y 100 unidades.	
AB-08-00320	Ud.	Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red. Precio aplicable a partir de las 100 unidades. Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, en base a sensores de presión, con las características expuestas en el Anexo V del PPTP, incluido batería recargable, arnés de batería, cable USB, antenas necesarias y varilla magnética. Precio aplicable a partir de las 100 unidades.	1.433,33 €
AB-08-00330	Ud.	Unidad de cargador de baterías 12V 4A compatible con los equipos de monitorización del capítulo 9 del Anexo XII del presente PCAP Unidad de cargador de baterías 12V 4A compatible con los equipos de monitorización del capítulo 9 del Anexo XII del presente PCAP	233,33 €
AB-08-00340	Ud.	Unidad de batería de repuesto, hasta 10 unidades inclusive Unidad de batería de repuesto, hasta 10 unidades inclusive, compatible con los equipos de monitorización de las unidades 8.290 a 8.330 y 8.380 a 8.420 del capítulo 8 del Anexo XII del presente PCAP	1.250,00 €
AB-08-00350	Ud.	Unidad de batería de repuesto, a partir de 10 unidades Unidad de batería de repuesto, a partir de 10 unidades, compatible con los equipos de monitorización de las unidades 8.290 a 8.330 y 8.380 a 8.420 del capítulo 8 del Anexo XII del presente PCAP	1.125,00 €
AB-08-00360	Ud.	Jornada de técnico especialista en equipos de monitorización en continuo Jornada de técnico especialista en equipos de monitorización en continuo	1.083,33 €
AB-08-00370	Ud.	Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte. Precio aplicable a las primeras 5 unidades. Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte, con un mínimo de dos sensores de correlación de ruido de fuga en la conducción, con las características expuestas en el Anexo V del PPTP, incluido batería recargable, arnés de batería, cable USB, antenas necesarias y varilla magnética. Precio aplicable a las primeras 5 unidades.	15.491,67 €
AB-08-00380	Ud.	Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte. Precio aplicable entre las 6 y 10 unidades. Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte, con un mínimo de dos sensores de correlación de ruido de fuga en la conducción, con las características expuestas en el Anexo V del PPTP, incluido batería recargable, arnés de batería, cable USB, antenas necesarias y varilla magnética. Precio aplicable entre las 6 y 10 unidades.	13.941,67 €
AB-08-00390	Ud.	Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de	13.166,67 €

		fugas en arterias de transporte. Precio aplicable entre las 11 y 20 unidades.	
		Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte, con un mínimo de dos sensores de correlación de ruido de fuga en la conducción, con las características expuestas en el Anexo V del PPTP, incluido batería recargable, arnés de batería, cable USB, antenas necesarias y varilla magnética. Precio aplicable entre las 11 y 20 unidades.	
AB-08-00400	Ud.	Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte. Precio aplicable entre las 21 y 50 unidades.	12.391,67 €
		Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte, con un mínimo de dos sensores de correlación de ruido de fuga en la conducción, con las características expuestas en el Anexo V del PPTP, incluido batería recargable, arnés de batería, cable USB, antenas necesarias y varilla magnética. Precio aplicable entre las 21 y 50 unidades.	
AB-08-00410	Ud.	Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte. Precio aplicable a partir de las 51 unidades.	11.625,00 €
		Unidad de suministro de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte, con un mínimo de dos sensores de correlación de ruido de fuga en la conducción, con las características expuestas en el Anexo V del PPTP, incluido batería recargable, arnés de batería, cable USB, antenas necesarias y varilla magnética. Precio aplicable a partir de las 51 unidades.	
AB-08-00420	Ud.	Servicio anual de informe mensual básico de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización hasta 20 equipos, inclusive	357,50 €
		Servicio anual de informe mensual básico de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal y nivel de batería. Precio por unidad de equipo de monitorización hasta 20 equipos, inclusive	
AB-08-00430	Ud.	Servicio anual de informe mensual básico de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización a partir de 21 equipos, inclusive	286,67 €
		Servicio anual de informe mensual básico de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal y nivel de batería. Precio por unidad de equipo de monitorización a partir de 21 equipos, inclusive	
AB-08-00440	Ud.	Servicio anual de informe mensual de detección de eventos de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización hasta 10 equipos, inclusive	2.483,33 €
		Servicio anual de informe mensual de detección de eventos de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal, nivel de batería, detección de eventos y triangulación de los mismos. Precio por unidad de equipo de monitorización hasta 10 equipos, inclusive	

AB-08-00450	Ud.	Servicio anual de informe mensual de detección de eventos de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 11 y 20 equipos, inclusive Servicio anual de informe mensual de detección de eventos de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal, nivel de batería, detección de eventos y triangulación de los mismos. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 11 y 20 equipos, inclusive	1.653,33 €
AB-08-00460	Ud.	Servicio anual de informe mensual de detección de eventos de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 21 y 50 equipos, inclusive Servicio anual de informe mensual de detección de eventos de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal, nivel de batería, detección de eventos y triangulación de los mismos. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 21 y 50 equipos, inclusive	1.228,33 €
AB-08-00470	Ud.	Servicio anual de informe mensual de detección de eventos de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 51 y 100 equipos, inclusive Servicio anual de informe mensual de detección de eventos de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal, nivel de batería, detección de eventos y triangulación de los mismos. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 51 y 100 equipos, inclusive	1.058,33 €
AB-08-00480	Ud.	Servicio anual de informe mensual de detección de eventos de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización a partir de 101 equipos, inclusive Servicio anual de informe mensual de detección de eventos de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal, nivel de batería, detección de eventos y triangulación de los mismos. Precio por unidad de equipo de monitorización a partir de 101 equipos, inclusive	866,67 €
AB-08-00490	Ud.	Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización hasta 10 equipos, inclusive Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal, nivel de batería, detección de eventos, triangulación y análisis de los mismos. Precio por unidad de equipo de monitorización hasta 10 equipos, inclusive	2.950,00 €
AB-08-00500	Ud.	Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 11 y 20 equipos, inclusive Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal, nivel de batería, detección de eventos,	2.246,67 €

		triangulación y análisis de los mismos. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 11 y 20 equipos, inclusive	
AB-08-00510	Ud.	Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 21 y 50 equipos, inclusive Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal, nivel de batería, detección de eventos, triangulación y análisis de los mismos. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 21 y 50 equipos, inclusive	1.393,33 €
AB-08-00520	Ud.	Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 51 y 100 equipos, inclusive Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal, nivel de batería, detección de eventos, triangulación y análisis de los mismos. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 51 y 100 equipos, inclusive	1.293,33 €
AB-08-00530	Ud.	Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización a partir de 101 equipos, inclusive Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos de equipo de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal, nivel de batería, detección de eventos, triangulación y análisis de los mismos. Precio por unidad de equipo de monitorización a partir de 101 equipos, inclusive	1.245,00 €
AB-08-00540	Ud.	Servicio anual de informe mensual básico de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización hasta 20 equipos, inclusive Servicio anual de informe mensual básico de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal y nivel de batería. Precio por unidad de equipo de monitorización hasta 20 equipos, inclusive	715,00 €
AB-08-00550	Ud.	Servicio anual de informe mensual básico de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización a partir de 21 equipos, inclusive Servicio anual de informe mensual básico de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal y nivel de batería. Precio por unidad de equipo de monitorización a partir de 21 equipos, inclusive	571,67 €
AB-08-00560	Ud.	Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos y reporte de fugas de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización hasta 10 equipos, inclusive	2.366,67 €

		Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos y reporte de fugas de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal, nivel de batería y reporte de fugas. Precio por unidad de equipo de monitorización hasta 10 equipos, inclusive	
AB-08-00570	Ud.	Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos y reporte de fugas de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 11 y 20 equipos, inclusive Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos y reporte de fugas de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal, nivel de batería y reporte de fugas. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 11 y 20 equipos, inclusive	2.125,00 €
AB-08-00580	Ud.	Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos y reporte de fugas de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 21 y 50 equipos, inclusive Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos y reporte de fugas de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal, nivel de batería y reporte de fugas. Precio por unidad de equipo de monitorización entre 21 y 50 equipos, inclusive	1.516,67 €
AB-08-00590	Ud.	Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos y reporte de fugas de equipo de monitorización en continuo. Precio por unidad de equipo de monitorización a partir de 51 equipos, inclusive Servicio anual de informe mensual de análisis de eventos y reporte de fugas de equipo de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte, incluyendo estado del aparato, fiabilidad de la señal, nivel de batería y reporte de fugas. Precio por unidad de equipo de monitorización a partir de 51 equipos, inclusive	1.233,33 €
AB-08-00600	Ud.	Servicio de suscripción anual a la plataforma web y software necesarios para la gestión y visualización de equipos de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas Servicio de suscripción anual a la plataforma web y software necesarios para la gestión y visualización de equipos de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas	458,33 €
AB-08-00610	Ud.	Servicio de suscripción anual a la plataforma web y software necesarios para la gestión y visualización de equipos de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte Servicio de suscripción anual a la plataforma web y software necesarios para la gestión y visualización de equipos de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte	991,67 €
AB-08-00620	Ud.	Suministro de tarjeta SIM y línea de datos anual para equipos de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas Suministro de tarjeta SIM y línea de datos anual para equipos de monitorización en continuo de fenómenos transitorios en la red, así como fugas y/o roturas	150,00 €

AB-08-00630	Ud.	Suministro de tarjeta SIM y línea de datos anual para de equipos de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte Suministro de tarjeta SIM y línea de datos anual para de equipos de monitorización en continuo de fugas en arterias de transporte	750,00 €
AB-08-00640	Ud.	Inserción de cámara CCTV empujada por tubería de abastecimiento Inserción de cámara CCTV empujada por tubería de abastecimiento para detección de acometidas sin contador, incluyendo grabación de video y presentación de informe con los resultados	400,00 €
AB-08-00650	m.l.	Metro lineal de inspección de arteria para la detección y ubicación de fugas y bolsas de aire (primeros 5 km. de inspección) Metro lineal de inspección de arteria para la detección y ubicación de fugas y bolsas de aire, mediante la inserción de herramienta autónoma sin flotabilidad equipada de micrófono de alta sensibilidad, giroscopio y magnetómetro, para detectar y ubicar las fugas y las bolsas de aire sin necesidad de suspender el servicio. La inserción se realiza con seguimiento exterior de la herramienta mediante sensores acústicos aplicados sobre tubería. La operación se realiza sin necesidad de alterar el servicio. Aplicable sobre tubería de diámetro superior a 300mm, sin límite superior. Requisitos de velocidad y presión mínimas y máximas. Aplicable a los primeros 5 km de inspección	10,00 €
AB-08-00660	m.l.	Metro lineal de inspección de arteria para la detección y ubicación de fugas y bolsas de aire (a partir de 5 km. de inspección) Metro lineal de inspección de arteria para la detección y ubicación de fugas y bolsas de aire, mediante la inserción de herramienta autónoma sin flotabilidad equipada de micrófono de alta sensibilidad, giroscopio y magnetómetro, para detectar y ubicar las fugas y las bolsas de aire sin necesidad de suspender el servicio. La inserción se realiza con seguimiento exterior de la herramienta mediante sensores acústicos aplicados sobre tubería. La operación se realiza sin necesidad de alterar el servicio. Aplicable sobre tubería de diámetro superior a 300mm, sin límite superior. Requisitos de velocidad y presión mínimas y máximas. Aplicable a partir de 5 km de inspección	6,05 €
AB-08-00670	Ud.	Detección de toma sin contador mediante correlación Detección de toma sin contador mediante correlación, simulando fuga	450,00 €
AB-08-00680	km.	Revisión con imagen satelital de la red de distribución Revisión de 1 kilómetro de red de distribución, mediante la adquisición y análisis de imágenes de Radar de satélites, incluyendo envío de listado de puntos de posible fuga en archivo editable por los sistemas de información geográfica del Canal de Isabel II.	80,00 €
AB-08-00690	km.l.	Inspección aérea de fugas mediante imágenes de infrarrojo cercano (Primeros 100 km) Kilómetro lineal de inspección aérea de canal o tubería mediante imágenes de infrarrojo cercano y posterior análisis de la imagen en búsqueda de fugas potenciales, incluidos todos los costes de vuelo e informe de los resultados.	420,16 €
AB-08-00700	km.l.	Inspección aérea de fugas mediante imágenes de infrarrojo cercano (Km adicional)	140,05 €

Kilómetro lineal adicional a los 100 primeros km de inspección aérea de canal o tubería mediante imágenes de infrarrojo cercano y posterior análisis de la imagen en búsqueda de fugas potenciales, incluidos todos los costes de los vuelos e informe de los resultados.

CÓDIGO	UNIDAD	CAPÍTULO 09. PROTECCIÓN CATÓDICA	PRECIO
AB-09-00010	Ud.	Suministro de transforrectificador manual/ automático 100V/80A,380V trifásico Suministro de transforrectificador manual/ automático 100V/80A,380V trifásico	8.662,62 €
AB-09-00020	Ud.	Suministro de transforrectificador manual/ automático 100V/50A,380V trifásico Suministro de transforrectificador manual/ automático 100V/50A,380V trifásico	8.111,94 €
AB-09-00030	Ud.	Suministro de transforrectificador manual/ automático 70-50V/25A, 220V monofásico Suministro de transforrectificador manual/ automático 70-50V/25A, 220V monofásico	5.189,10 €
AB-09-00040	Ud.	Suministro de transforrectificador manual/ automático 70-50V/15A, 220V monofásico Suministro de transforrectificador manual/ automático 70-50V/15A, 220V monofásico	4.797,27 €
AB-09-00050	Ud.	Suministro drenaje de retorno de corriente de 150 A Suministro drenaje de retorno de corriente de 150 A	3.632,37 €
AB-09-00060	Ud.	Suministro drenaje de retorno de corriente de 250 A Suministro drenaje de retorno de corriente de 250 A	4.151,28 €
AB-09-00070	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	211,80 €
AB-09-00080	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	275,34 €
AB-09-00090	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	328,29 €
AB-09-00100	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	2,65 €
AB-09-00110	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	2,01 €
AB-09-00120	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	1,80 €
AB-09-00130	Ud.	Suministro e instalación de ánodo de magnesio de 4,1Kg HP , ensacados en mezcla activadora	169,44 €

		Suministro e instalación de ánodo de magnesio de 4,1Kg HP , ensacados en mezcla activadora, incluido su conexión eléctrica a la tubería, totalmente terminado	
AB-09-00140	Ud.	Suministro e instalación de ánodo de magnesio de 7,1Kg HP , ensacados en mezcla activadora Suministro e instalación de ánodo de magnesio de 7,1Kg HP , ensacados en mezcla activadora, incluido su conexión eléctrica a la tubería, totalmente terminado	201,21 €
AB-09-00150	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	222,39 €
AB-09-00160	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	105,90 €
AB-09-00170	Ud.	Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 19x1500mm Suministro e instalación de pica de acero cobrizado de 19x1500mm	42,36 €
AB-09-00180	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	222,39 €
AB-09-00190	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	1.122,54 €
AB-09-00200	Ud.	Suministro de UDCA (caja, descargadores y condensador) Suministro de UDCA (caja, descargadores y condensador)	1.323,75 €
AB-09-00210	Ud.	Suministro de poste de acero para TP Suministro de poste de acero para TP (Toma de potencial)	68,84 €
AB-09-00220	Ud.	Suministro de un electrodo de referencia portátil de Cu/CuSO4 Suministro de un electrodo de referencia portátil de Cu/CuSO4	137,67 €
AB-09-00230	Ud.	Suministro de un electrodo de referencia permanente de Cu/CuSO4 Suministro de un electrodo de referencia permanente de Cu/CuSO4	148,26 €

CÓDIGO	UNIDAD	CAPÍTULO 10. VARIOS	PRECIO
AB-10-00010	Ud.	Proyecto Arqueológico Ejecución de Proyecto Arqueológico completo conforme a requisitos de la administración autonómica o nacional, incluso honorarios y costes de tramitación	11.119,50 €
AB-10-00020	Ud.	Visita a obra de arqueólogo Visita a obra de arqueólogo, incluso informes según normativa y traslados, todo incluido.	169,44 €
AB-10-00030	Ud.	Estudio Geotécnico 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	2.382,75 €
AB-10-00040	Ud.	Pareja de sondeos hasta 10 m 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.	2.647,50 €
AB-10-00050	Ud.	Sondeo adicional hasta 10 m 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.	794,25 €
AB-10-00060	Ud.	Pareja de sondeos hasta 25 m 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	4.341,90 €
AB-10-00070	Ud.	Sondeo adicional hasta 25 m 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	1.588,50 €
CI-00-00200	Ud.	Plan de trabajo específico con amianto Plan de trabajo específico con amianto	1.300,00 €
CI-00-00210	Ud.	Retirada de placa ondulada de fibrocemento Retirada de placa ondulada de fibrocemento	75,00 €
AB-10-00080	Ud.	Toma de datos en zonas verdes con superficie < 3 Ha Toma de datos en zonas verdes con superficie < 3 Ha, siendo estos al menos, acometidas y contadores existentes, tipología de las distintas especies vegetales, cuantificación de superficies de cada una de ellas, reportaje fotográfico y entrega en informe y planos	541,67 €
AB-10-00090	Ud.	Toma de datos en zonas verdes con superficie >3 Ha Toma de datos en zonas verdes con superficie >3 Ha, siendo estos al menos, acometidas y contadores existentes, tipología de las distintas especies vegetales, cuantificación de superficies de cada una de ellas, reportaje fotográfico y entrega en informe y planos	1.166,67 €

CÓDIGO	UNIDAD	CAPÍTULO 11. PRECIOS AUXILIARES	PRECIO
AB-11-00010	H.	Hora de oficial de primera de oficio. Hora de oficial de primera de oficio.	16,94 €
AB-11-00020	H.	Hora de especialista de segunda y peón especializado. Hora de especialista de segunda y peón especializado.	14,83 €
AB-11-00030	H.	Hora de peón. Hora de peón.	13,77 €
AB-11-00040	H.	Hora de oficial de segunda. Hora de oficial de segunda.	15,89 €
AB-11-00050	H.	Hora brigada Hora brigada compuesta por oficial, ayudante y vehículo o camión ligero con herramienta y materiales básicos, compresor, etc.	42,36 €
AB-11-00060	H.	Hora técnico especialista en Protección Catódica Hora técnico especialista en Protección Catódica para el montaje y puesta en marcha de instalaciones de Protección Catódica	63,54 €
AB-11-00070	H.	Hora de pala cargadora sobre orugas o retro. de giro 180 ° Hora de pala cargadora sobre orugas equipada con ripper o retroexcavadora de giro 180 grados incluso maquinista	59,13 €
AB-11-00080	H.	Hora de pala cargadora 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.	52,95 €
AB-11-00090	H.	Hora de retroexcavadora 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.	56,13 €
AB-11-00100	H.	Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 5-6 t. Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 5-6 t.	31,77 €
AB-11-00110	H.	Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 8-10 t. Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 8-10 t.	37,07 €
AB-11-00120	H.	Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 12-15 t. Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 12-15 t.	42,36 €
AB-11-00130	H.	Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 20-25 t. Hora de camión basculante,2 ejes, incluso conductor de 20-25 t.	47,66 €
AB-11-00140	H.	Hora de camión basculante,4 ejes, incluso conductor de 25-30 t. Hora de camión basculante,4 ejes, incluso conductor de 25-30 t.	58,25 €
AB-11-00150	H.	Hora de camión cisterna regador de 8 m3 incluso conductor. Hora de camión cisterna regador de 8 m3 de capacidad incluso conductor.	47,66 €
AB-11-00160	H.	Hora de camión con equipo impulsor de máxima, incluso conductor y ayudante. Hora de camión con equipo impulsor de máxima, incluso conductor y ayudante.	79,43 €
AB-11-00170	H.	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	74,13 €
AB-11-00180	H.	Hora trabajos Robot fresador Hora de equipo Robot fresador para trabajos por administración	227,69 €
AB-11-00190	H.	Hora de dumper de 1 m3 con conductor.	23,30 €

		Hora de dumper de 1 m3 con conductor.	
AB-11-00200	H.	Hora de grúa móvil hidráulica sobre camión de 15-25t(conductor) Hora de grúa móvil hidráulica sobre camión de 15-25t incluso conductor.	47,66 €
AB-11-00210	H.	Hora de grúa móvil hidráulica sobre camión de 5-65t(conductor) Hora de grúa móvil hidráulica sobre camión de 5-65t incluso conductor.	80,22 €
AB-11-00220	H.	Hora de bomba para hormigonar sobre camión de 40-50 m3/día. Hora de bomba para hormigonar sobre camión de 40-50 m3/día incluso conductor.	142,97 €
AB-11-00230	H.	Hora de compactador manual de percusión 100kg(inc.operario) Hora de compactador manual de percusión (pisón) de hasta 100kg incluso operario.	19,06 €
AB-11-00240	H.	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.)	16,94 €
AB-11-00250	H.	Hora de rodillo compactador vibra. 6-8t (incluso operario) Hora de rodillo compactador vibratorio autopropulsado de 6-8 t, incluso operario.	31,77 €
AB-11-00260	H.	Hora de rodillo compactador vibra. 10-12t (incluso operario) Hora de rodillo compactador vibratorio autopropulsado de 10-12 t, incluso operario.	42,36 €
AB-11-00270	H.	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.	2,12 €
AB-11-00280	H.	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.	4,77 €
AB-11-00290	H.	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.	6,35 €
AB-11-00300	H.	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.	47,66 €
AB-11-00310	H.	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.	63,54 €
AB-11-00320	H.	Hora pala cargadora retroexcavadora "mixta" 80/100 CV Retroexcavadora "mixta" sobre neumáticos 80/100 CV, incluso maquinista y transporte a obra	42,36 €
AB-11-00330	H.	Hora de vigilante. Hora de vigilante de seguridad.	15,89 €
AB-11-00340	H.	Hora grupo electrógeno de 100 KVA Grupo electrógeno de 100 KVA, incluido transporte	11,65 €
AB-11-00350	H.	Hora grupo electrógeno de más de 100 KVA y hasta 250 KVA Grupo electrógeno de más de 100 KVA y hasta 250 KVA, incluido transporte	14,83 €
AB-11-00360	Ud.	Atención de aviso a cualquier distancia Atención presencial de aviso a cualquier distancia, cumpliendo el tiempo máximo requerido	52,95 €
AB-11-00370	-	Suministro de equipos Prelocalizadores - correladores de fugas Suministro de equipos Prelocalizadores - correladores de fugas formado por un conjunto de quince unidades puestos a disposición de	20.000,00 €

		Canal, incluso parte proporcional de hardware y software, del tipo que permiten ser instalados en cámaras, pozos y arquetas de registro de válvulas, ventosas y otros elementos, así como trampillones de válvulas, por día efectivo de puesta a disposición.	
AB-11-00380	H.	Hora de brigada de soldadores in situ Hora de brigada de soldadores in situ incluyendo desplazamiento, generador, equipo autónomo de soldadura y resto de materiales y medios auxiliares	120,00 €
AB-11-00390	H.	Hora de grúa móvil hidráulica sobre camión de 65-120t(conductor) Hora de grúa móvil hidráulica sobre camión de 65-120 t incluso conductor.	135,00 €
AB-11-00400	m2	Plancha de acero salvazanjas Suministro y colocación de plancha de acero salvazanjas para paso de vehículos de 20 mm de espesor con orificio o elemento de sujeción para su correcta manipulación. Incluso instalación y retirada, cuantas veces sea necesario para finalizar la orden de trabajo.	16,09 €
AB-11-00410	H.	Hora de oficial soldador Hora de oficial soldador	100,00 €
AB-11-00420	m2	Alquiler diario de andamio Alquiler diario de m ² de andamio tubular normalizado, tipo multidireccional "ATES", de 10 m de altura máxima de trabajo, constituido por estructura tubular de acero galvanizado en caliente, de 48,3 mm de diámetro y 3,2 mm de espesor, sin duplicidad de elementos verticales, fabricado según las exigencias de calidad recogidas en la norma UNE-EN ISO 9001 y cumpliendo con las normas UNE-EN 12810 y UNE-EN 12811; compuesto de plataformas de trabajo de 60 cm de ancho, dispuestas cada 2 m de altura, escalera interior con trampilla, barandilla trasera con dos barras y rodapié, y barandilla delantera con una barra; para ejecución de fachada; incluso red flexible, tipo mosquitera monofilamento, de polietileno 100%.	496,18 €
AB-11-00430	h.	Hora de bomba hidráulica sumergible de más de 6,5 C.V. Hora de bomba hidráulica sumergible de más de 6,5 C.V.	5,10 €
AB-11-00450	día	Vehículo con capacidad de extinción Día de vehículo con capacidad de extinción, dotado de sistema de impulsión y depósito con capacidad superior a 400 litros, puesto en obra. Incluyendo medios materiales y humanos.	221,00 €

ANEXO XIII
RELACIÓN DE PERSONAL ADSCRITO

LOTE 1. ÁREA DE CONSERVACIÓN SISTEMA COLMENAR

Convenio	Categoría	Tipo Contrato	Jornada	Antigüedad	Vencimiento Contrato	Coste total anual (excluyendo sólo horas extras)
CONSTRUCCION MADRID	ING. TECNICO	INDEFINIDO	REDUCIDA (87,40%)	1/7/1998	INDEFINIDA	58.714,92 €
CONSTRUCCION MADRID	ENCARGADO OB	INDEFINIDO	COMPLETA	5/9/2001	INDEFINIDA	60.886,44 €
CONSTRUCCION MADRID	ING. TECNICO	INDEFINIDO	COMPLETA	1/7/2003	INDEFINIDA	54.952,67 €
CONSTRUCCION MADRID	2º ADMTV.	INDEFINIDO	REDUCIDA (82,50%)	8/7/2002	INDEFINIDA	28.481,49 €
CONSTRUCCION MADRID	LICENCIADO	INDEFINIDO	REDUCIDA (87,40%)	1/2/2010	INDEFINIDA	39.134,26 €
CONSTRUCCION MADRID	TOPOGRAFO 1ª	INDEFINIDO	REDUCIDA (87,40%)	1/6/2005	INDEFINIDA	43.002,91 €
CONSTRUCCION MADRID	OFIC.OPER.1ª	INDEFINIDO	COMPLETA	7/10/2005	INDEFINIDA	31.472,16 €
CONSTRUCCION MADRID	AYTE.OPERARI	INDEFINIDO	COMPLETA	28/10/2005	INDEFINIDA	30.069,01 €
CONSTRUCCION MADRID	OFIC.OPER.1ª	INDEFINIDO	COMPLETA	2/11/2005	INDEFINIDA	32.819,05 €
CONSTRUCCION MADRID	ING. TECNICO	INDEFINIDO	COMPLETA	1/4/2008	INDEFINIDA	67.605,47 €
CONSTRUCCION MADRID	OFIC.OPER.1ª	POR OBRA	COMPLETA	3/10/2017	DURACION DETERMINADA	25.458,85 €
CONSTRUCCION MADRID	OFIC.OPER.1ª	POR OBRA	COMPLETA	3/10/2017	DURACION DETERMINADA	28.063,85 €
CONSTRUCCION MADRID	OFIC.OPER.1ª	POR OBRA	COMPLETA	3/10/2017	DURACION DETERMINADA	27.855,74 €
CONSTRUCCION MADRID	OFIC.OPER.1ª	POR OBRA	COMPLETA	3/10/2017	DURACION DETERMINADA	27.611,39 €
CONSTRUCCION MADRID	OFIC.OPER.1ª	POR OBRA	COMPLETA	3/10/2017	DURACION DETERMINADA	27.951,74 €
CONSTRUCCION MADRID	OFIC.OPER.1ª	POR OBRA	COMPLETA	3/10/2017	DURACION DETERMINADA	27.942,05 €
CONSTRUCCION MADRID	OFIC.OPER.2ª	POR OBRA	COMPLETA	3/10/2017	DURACION DETERMINADA	26.311,80 €
CONSTRUCCION MADRID	OFIC.OPER.2ª	POR OBRA	COMPLETA	3/10/2017	DURACION DETERMINADA	26.484,99 €
						664.818,79 €

LOTE 2. ÁREA DE CONSERVACIÓN SISTEMA COLMENAR

Convenio	Categoría	Tipo Contrato	Jornada	Antigüedad	Vencimiento o Contrato	Coste total anual (excluyendo sólo horas extras) *
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	CAPATAZ	189	1.736	01/10/2005	Indefinido	37.486,86 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.2 OPER.	401	1.736	01/01/2014	Servicio	31.771,50 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	AYTE.OFICIO	401	1.736	01/01/2014	Servicio	34.107,02 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.2 OPER.	401	1.736	01/01/2014	Servicio	34.661,78 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.2 OPER.	401	1.736	01/01/2014	Servicio	34.646,92 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.1 OPER.	100	1.736	24/10/2001	Indefinido	33.184,05 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	CAPATAZ	100	1.736	07/11/1989	Indefinido	40.989,14 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.1 OPER.	100	1.736	01/10/2002	Indefinido	32.636,57 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.2 OPER.	401	1.736	01/01/2014	Servicio	34.646,92 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.1 OPER.	401	1.736	01/01/2014	Servicio	31.310,50 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	PEON ESPEC.	401	1.736	01/01/2014	Servicio	33.813,90 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.2 OPER.	401	1.736	01/01/2014	Servicio	34.682,30 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	AYTE.OFICIO	189	1.736	16/06/2015	Indefinido	28.763,86 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.1 OPER.	401	1.736	01/01/2014	Servicio	36.100,39 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	PEON ESPEC.	401	1.736	01/01/2014	Servicio	33.813,90 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	AYTE.OFICIO	401	1.736	01/01/2014	Servicio	29.016,55 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.1 OPER.	100	1.736	01/06/1987	Indefinido	34.392,08 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	PEON ESPEC.	401	1.736	01/01/2014	Servicio	33.813,90 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.1 OPER.	401	1.736	01/01/2014	Servicio	36.048,45 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	AYTE.OFICIO	401	1.736	01/01/2014	Servicio	34.107,02 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.1 OPER.	401	1.736	01/01/2014	Servicio	31.691,35 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.1 OPER.	189	1.736	01/11/2017	Indefinido	33.181,34 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.1 OPER.	189	1.736	01/11/2017	Indefinido	33.181,34 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	OFIC.2 OPER.	189	1.736	01/11/2017	Indefinido	33.590,91 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	AUX.TEC.OBRA	401	1.736	13/02/2018	Servicio	27.557,55 €

**OBRAS: PROCEDIMIENTO ABIERTO
PLURALIDAD DE CRITERIOS
CONTRATO N°: 109/2019**

Convenio	Categoría	Tipo Contrato	Jornada	Antigüedad	Vencimiento o Contrato	Coste total anual (excluyendo sólo horas extras) *
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	INGENIERO	100	1.736	01/10/2019	Indefinido	69.472,00 €
Construcción y Obras Publicas Comunidad de Madrid	INGENIERO	401	1.736	16/09/2019	Servicio	37.903,98 €
						946.572,10 €

* Demanda colectiva con sentencia Juzgado de lo Social 31 de Madrid, que estima un Plus Asistencia Jornada 8€/día por trabajador. Actualmente en Recurso ante el TSJ de Madrid

LOTE 3. ÁREA DE CONSERVACIÓN SISTEMA GUADARRAMA

Convenio	Categoría	Tipo Contrato	Jornada	Antigüedad	Vencimiento Contrato	Coste total anual (excluyendo sólo horas extras)
Construcción	Jefe de obra	Indefinido	Completa	06/09/2004		80.651,84 €
Construcción	Jefe de obra	Indefinido	Completa	06/04/1992		62.010,66 €
Construcción	Encargado	Indefinido	Completa	26/07/2000		63.801,23 €
Construcción	Aux. Administrativo	Por obra o servicio	Completa	07/01/2014	HASTA FIN DE OBRA	29.924,04 €
Construcción	Oficial 1ª	Por obra o servicio	Completa	02/01/2014	HASTA FIN DE OBRA	42.853,72 €
Construcción	Capataz	Indefinido	Completa	06/07/2004		45.559,23 €
Construcción	Oficial 2ª	Indefinido	Completa	12/03/2007		38.583,32 €
Construcción	Oficial 1ª	Indefinido	Completa	05/06/2006		36.255,37 €
Construcción	Oficial 1ª	Indefinido	Completa	03/05/2011		38.173,58 €
Construcción	Oficial 1ª	Por obra o servicio	Completa	02/01/2014	HASTA FIN DE OBRA	41.292,15 €
Construcción	Oficial 1ª	Por obra o servicio	Completa	23/10/2017	HASTA FIN DE OBRA	39.852,75 €
Construcción	Oficial 2ª	Por obra o servicio	Completa	03/05/2018	HASTA FIN DE OBRA	39.848,61 €
Construcción	Oficial 1ª	Por obra o servicio	Completa	12/02/2018	HASTA FIN DE OBRA	36.433,43 €
Construcción	Oficial 1ª	Indefinido	Completa	29/04/2002		37.382,41 €
Construcción	Oficial 1ª	Por obra o servicio	Completa	28/07/2015	HASTA FIN DE OBRA	36.847,46 €
Construcción	Oficial 1ª	Por obra o servicio	Completa	Pdte. Incorporar	HASTA FIN DE OBRA	28.372,04 €
						697.841,84 €

LOTE 4. ÁREA DE CONSERVACIÓN SISTEMA GUADARRAMA

Convenio	Categoría	Tipo Contrato	Jornada	Antigüedad	Vencimiento Contrato	Coste total anual (excluyendo sólo horas extras)
CONSTRUCCION	ENCARGADO	Indefinido	TURNOS	07/12/1984	Indefinido	53.330,15 €
CONSTRUCCION	ENCARGADO	Indefinido	TURNOS	04/09/1989	Indefinido	51.717,09 €
CONSTRUCCION	OFICIAL AVISOS	Indefinido	TURNOS	28/12/1988	Indefinido	38.767,83 €
CONSTRUCCION	OFICIAL MONTADOR	Indefinido	TURNOS	06/05/1995	Indefinido	32.875,80 €
CONSTRUCCION	OFICIAL MONTADOR	Indefinido	TURNOS	05/09/2002	Indefinido	43.428,85 €
CONSTRUCCION	OFICIAL MONTADOR	Indefinido	TURNOS	11/11/2002	Indefinido	41.329,73 €
CONSTRUCCION	OFICIAL MONTADOR	Indefinido	TURNOS	06/09/2004	Indefinido	32.372,48 €
CONSTRUCCION	OFICIAL MONTADOR	Indefinido	TURNOS	01/01/2014	Indefinido	30.060,57 €
CONSTRUCCION	OFICIAL MONTADOR	Indefinido	TURNOS	02/07/2001	Indefinido	26.655,32 €
CONSTRUCCION	AYUDANTE	Indefinido	TURNOS	03/03/2003	Indefinido	27.006,67 €
CONSTRUCCION	AYUDANTE	Indefinido	TURNOS	02/08/2001	Indefinido	27.588,84 €
CONSTRUCCION	AYUDANTE	Indefinido	TURNOS	02/07/2001	Indefinido	30.571,72 €
CONSTRUCCION	AYUDANTE	Indefinido	TURNOS	05/11/2007	Indefinido	32.522,92 €
CONSTRUCCION	AYUDANTE	Indefinido	TURNOS	01/01/2014	Indefinido	29.061,91 €
CONSTRUCCION	AYUDANTE	Indefinido	TURNOS	30/07/2018	Indefinido	29.895,12 €
CONSTRUCCION	CONDUCTOR	Indefinido	TURNOS	01/07/2002	Indefinido	33.559,23 €
CONSTRUCCION	MAQUINISTA	Indefinido	TURNOS	02/07/2001	Indefinido	35.294,54 €
						596.038,77 €

LOTE 5. ÁREA DE CONSERVACIÓN SISTEMA JARAMA

Convenio	Categoría	Tipo Contrato	Jornada	Antigüedad	Vencimiento Contrato	Coste total anual (excluyendo sólo horas extras)
CONSTRUCCION MADRID	Ayudante	189	40 HORAS SEMANALES	01/01/2014		28.702,54 €
CONSTRUCCION MADRID	Oficial 1ª	189	40 HORAS SEMANALES	01/01/2014		31.097,00 €
CONSTRUCCION MADRID	Oficial 2ª	189	40 HORAS SEMANALES	01/01/2014		31.170,43 €
CONSTRUCCION MADRID	Ayudante Jefe de Obra	420	40 HORAS SEMANALES	03/04/2018	02/04/2020	37.779,45 €
CONSTRUCCION MADRID	Ayudante	189	40 HORAS SEMANALES	01/08/2016		27.175,82 €
CONSTRUCCION MADRID	Ayudante	189	40 HORAS SEMANALES	20/05/2016		26.751,54 €
CONSTRUCCION MADRID	Oficial 2ª	189	40 HORAS SEMANALES	03/03/2008		28.833,07 €
CONSTRUCCION MADRID	Ayudante	401	40 HORAS SEMANALES	02/11/2017	01/11/2020	28.326,00 €
CONSTRUCCION MADRID	Oficial 1ª	189	40 HORAS SEMANALES	22/10/2012		31.971,18 €
CONSTRUCCION MADRID	Oficial 2ª	401	40 HORAS SEMANALES	02/11/2017	01/11/2020	29.449,36 €
CONSTRUCCION MADRID	Ayudante	189	40 HORAS SEMANALES	01/01/2014		29.858,16 €
CONSTRUCCION MADRID	Oficial 1ª	189	40 HORAS SEMANALES	01/01/2014		30.458,33 €
CONSTRUCCION MADRID	Oficial 1ª	189	40 HORAS SEMANALES	06/05/2002		37.314,17 €
CONSTRUCCION MADRID	Ayudante	189	40 HORAS SEMANALES	01/07/2015		29.129,15 €
CONSTRUCCION MADRID	Oficial 1ª	189	40 HORAS SEMANALES	02/07/2018		29.612,64 €
CONSTRUCCION MADRID	Administrativo	189	40 HORAS SEMANALES	11/12/2017		28.248,45 €
CONSTRUCCION MADRID	Ayudante	189	40 HORAS SEMANALES	01/01/2014		30.053,18 €
CONSTRUCCION MADRID	Encargado Obra	189	40 HORAS SEMANALES	11/12/2013		49.678,74 €
CONSTRUCCION MADRID	Técnico CPA	100	40 HORAS SEMANALES	12/09/2016		53.292,62 €
CONSTRUCCION MADRID	Oficial 1ª	189	40 HORAS SEMANALES	18/07/2016		29.558,35 €
CONSTRUCCION MADRID	Oficial 1ª	189	40 HORAS SEMANALES	01/01/2014		30.943,34 €
CONSTRUCCION MADRID	Oficial 1ª	189	40 HORAS SEMANALES	01/08/2007		41.425,73 €
CONSTRUCCION MADRID	Ayudante	189	40 HORAS SEMANALES	01/01/2014		26.244,52 €
CONSTRUCCION MADRID	Oficial 1ª	189	40 HORAS SEMANALES	18/06/2018		30.245,61 €
CONSTRUCCION MADRID	Oficial 1ª	402	40 HORAS SEMANALES	24/06/2019	30/03/2020	28.295,01 €
CONSTRUCCION MADRID	Ayudante	402	40 HORAS SEMANALES	24/06/2019	30/09/2022	26.311,90 €

**OBRAS: PROCEDIMIENTO ABIERTO
PLURALIDAD DE CRITERIOS
CONTRATO N°: 109/2019**

Convenio	Categoría	Tipo Contrato	Jornada	Antigüedad	Vencimiento Contrato	Coste total anual (excluyendo sólo horas extras)
MADRID			SEMANALES			
CONSTRUCCION MADRID	Jefe de Obra	189	40 HORAS SEMANALES	03/12/2013		69.968,75 €
CONSTRUCCION MADRID	Oficial 1ª	189	40 HORAS SEMANALES	01/01/2014		31.220,50 €
						933.115,54 €

LOTE 6. ÁREA DE CONSERVACIÓN SISTEMA JARAMA

Convenio	Categoría	Tipo Contrato	Jornada	Antigüedad	Vencimiento Contrato	Coste total anual (excluyendo sólo horas extras)
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO	INDEF.TC.ORDINARIO	100	01/01/2010		32.087,10 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO AUXILIAR	DT.TC.OBRA O SERVICIO DETERMIN	100	04/12/2017	03/12/2021	25.182,27 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO	INDEF.TC.ORDINARIO	100	08/08/2002		35.825,22 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO	INDEF.TC.ORDINARIO	100	01/06/2001		36.495,90 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO AUXILIAR	INDEF.TC.ORDINARIO	100	01/01/2010		28.226,83 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO	INDEF.TC.ORDINARIO	100	01/01/2010		35.588,70 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO	INDEF.TC.TRANSF.CO NT. TEMPORAL	100	07/01/2014		27.142,74 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO	INDEF.TC.ORDINARIO	100	01/01/2010		34.613,65 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	EMLEADO (ENCARGADO)	INDEF.TC.TRANSF.CO NT. TEMPORAL	100	01/02/2014		40.903,76 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	JEFE DE SERVICIO	INDEF.TC.ORDINARIO	100	02/10/2017		67.299,00 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO AUXILIAR	INDEF.TC.TRANSF.CO NT. TEMPORAL	100	02/01/2014		26.137,68 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO	INDEF.TC.ORDINARIO	100	01/01/2010		29.378,80 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO AUXILIAR	INDEF.TC.TRANSF.CO NT. TEMPORAL	100	07/01/2014		25.115,07 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	EMPLEADO AUXILIAR	INDEF.TP.TRANSF.CO NT. TEMPORAL	100	22/01/2018		17.080,32 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO	DT.TC.OBRA O SERVICIO DETERMIN	100	16/05/2018	15/05/2022	26.265,82 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO	INDEF.TC.TRANSF.CO NT. TEMPORAL	100	01/01/2014		22.565,43 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO AUXILIAR	INDEF.TC.TRANSF.CO NT. TEMPORAL	100	01/01/2014		25.115,07 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO	INDEF.TC.ORDINARIO	100	01/01/2010		35.582,10 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	EMPLEADO	INDEF.TC.ORDINARIO	100	11/04/1997		36.974,36 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO AUXILIAR	DT.TC.OBRA O SERVICIO DETERMIN	100	22/01/2018	21/01/2022	24.906,10 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO	INDEF.TC.ORDINARIO	100	17/12/2012		35.414,07 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	OPERARIO AUXILIAR	INDEF.TC.ORDINARIO	100	20/10/2015		26.991,99 €
Industria y Serv. e Instal. Del Metal	EMPLEADO (ENCARGADO)	INDEF.TC.ORDINARIO	100	07/10/2002		58.357,60 €
						753.249,58 €

LOTE 7. ÁREA DE CONSERVACIÓN SISTEMA TAJO

Convenio	Categoría	Tipo Contrato	Jornada	Antigüedad	Vencimiento Contrato	Coste total anual (excluyendo sólo horas extras)
CONSTRUCCION	JEFE DE OBRA	189- INDEFINIDO	COMPLETA	14/06/2005	-	80.740,75 €
CONSTRUCCION	ADMINISTRATIVO	189- INDEFINIDO	COMPLETA	06/02/2008	-	43.127,20 €
CONSTRUCCION	ENCARGADO	100- INDEFINIDO	COMPLETA	01/10/2005	-	63.762,92 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	189- INDEFINIDO	COMPLETA	08/04/2014	-	38.655,64 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	189- INDEFINIDO	COMPLETA	07/01/2014	-	38.333,68 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	189- INDEFINIDO	COMPLETA	08/04/2014	-	31.461,92 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	189- INDEFINIDO	COMPLETA	08/04/2014	-	33.979,77 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 2ª	189- INDEFINIDO	COMPLETA	07/01/2014	-	31.603,08 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	401-OBRA Y SERVICIO	COMPLETA	21/05/2018	20/05/2021	19.306,93 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	189- INDEFINIDO	COMPLETA	08/04/2014	-	37.171,98 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	189- INDEFINIDO	COMPLETA	08/04/2014	-	36.116,03 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	189- INDEFINIDO	COMPLETA	11/05/2015	-	33.680,64 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	189- INDEFINIDO	COMPLETA	08/04/2014	-	37.588,03 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 2ª	189- INDEFINIDO	COMPLETA	08/04/2014	-	35.766,96 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	189- INDEFINIDO	COMPLETA	12/01/2015	-	34.774,57 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	189- INDEFINIDO	COMPLETA	08/04/2014	-	38.466,83 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	189- INDEFINIDO	COMPLETA	08/04/2014	-	41.172,58 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 2ª	189- INDEFINIDO	COMPLETA	11/05/2015	-	36.866,38 €
						712.575,89 €

LOTE 8. ÁREA DE CONSERVACIÓN SISTEMA CULEBRO

Convenio	Categoría	Tipo Contrato	Jornada	Antigüedad	Vencimiento Contrato	Coste total anual (excluyendo sólo horas extras)
Construcción	Peón Especialista	189	Partida L-V	16/10/2002	indefinido	25.856,06 €
Construcción	Ayudante de Oficio	100	Partida L-V	13/10/2004	indefinido	26.700,37 €
Construcción	Ayudante de Oficio	401	Partida L-V	02/10/2017	fijo de obra	26.154,62 €
Construcción	Ayudante de Oficio	189	Partida L-V	22/04/2014	indefinido	26.154,62 €
Construcción	Oficial	189	Partida L-V	02/01/2014	indefinido	28.125,95 €
Construcción	Oficial	189	Partida L-V	01/01/2014	indefinido	28.125,95 €
Construcción	Oficial	189	Partida L-V	01/01/2014	indefinido	26.700,37 €
Construcción	Oficial	189	Partida L-V	02/01/2014	indefinido	29.481,47 €
Construcción	Oficial	100	Partida L-V	02/07/2001	indefinido	28.125,95 €
Construcción	Oficial	401	Partida L-V	02/01/2018	fijo de obra	28.125,95 €
Construcción	Oficial	401	Partida L-V	23/04/2018	fijo de obra	28.125,95 €
Construcción	Oficial	401	Partida L-V	07/05/2018	fijo de obra	28.125,95 €
Construcción	Oficial	401	Partida L-V	01/08/2018	fijo de obra	28.125,95 €
Construcción	Oficial	401	Partida L-V	04/07/2018	fijo de obra	28.125,95 €
Construcción	Oficial	401	Partida L-V	11/09/2018	fijo de obra	30.907,05 €
Construcción	Oficial	401	Partida L-V	15/07/2019	fijo de obra	26.700,37 €
Construcción	Almacenero	401	Partida L-V	05/02/2018	fijo de obra	24.908,01 €
Construcción	Capataz	100	Partida L-V	18/07/2001	indefinido	43.993,44 €
Construcción	Capataz	100	Partida L-V	14/06/1999	indefinido	49.473,44 €
Construcción	Encargado	100	Partida L-V	12/04/2004	indefinido	61.803,44 €
Construcción	Administrativo	100	Partida L-V	16/07/1996	indefinido	50.843,44 €
Construcción	Titulado Medio	401	Partida L-V	27/08/2019	fijo de obra	43.993,44 €
Construcción	Titulado Medio	420	Partida L-V	08/01/2019	07/01/2021	36.845,42 €
Construcción	Titulado Superior	189	Partida L-V	18/02/2016	indefinido	46.322,44 €
Construcción	Titulado Medio	401	Partida L-V	18/04/2018	fijo de obra	53.583,44 €
						855.429,04 €

LOTE 9. ÁREA DE CONSERVACIÓN SISTEMA CULEBRO

Convenio	Categoría	Tipo Contrato	Jornada	Antigüedad	Vencimiento Contrato	Coste total anual (excluyendo sólo horas extras)
ESTATAL AGUA	GRUPO PROFESIONAL 3A	100	100,00	01/08/1989	-	58.722,21 € ⁽¹⁾
ESTATAL AGUA	ENCARGADO	100	100,00	20/11/1989	-	48.496,28 € ⁽²⁾
CONSTRUCCIÓN MADRID	OFICIAL 1	100	100,00	21/02/1990	-	27.379,78 €
ESTATAL AGUA	GRUPO PROFESIONAL 5	100	100,00	01/10/1990	-	73.140,19 € ⁽³⁾
ESTATAL AGUA	GP3A	100	100,00	10/12/1990	-	64.798,34 € ⁽⁴⁾
ESTATAL AGUA	TITULADO MEDIO	100	100,00	12/06/2000	-	83.307,34 € ⁽⁵⁾
ESTATAL AGUA	GP 3B	100	87,45	01/12/2000	-	30.369,84 € ⁽⁶⁾
ESTATAL AGUA	GRUPO PROFESIONAL 3A	100	100,00	20/09/2001	-	46.010,01 € ⁽⁷⁾
CONSTRUCCIÓN	OFICIAL 2	100	100,00	03/10/2005	-	25.221,26 €
CONSTRUCCIÓN	Oficial 2	100	100,00	13/02/2012	-	45.839,17 €
METAL	GRUPO 5 NIVEL 5.3	100	100,00	06/02/2013	1/2/020 ⁽⁸⁾	33.733,65 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Oficial 2	401	100,00	24/03/2014	-	37.818,53 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Oficial 1	401	100,00	18/08/2014	-	34.703,08 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Oficial 2	401	100,00	18/08/2014	-	29.152,01 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Oficial 1	401	100,00	11/12/2017	-	40.438,55 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Ayudante	401	100,00	02/01/2018	-	36.060,60 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Oficial 1	401	100,00	02/01/2018	-	30.209,40 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Oficial 1	401	100,00	05/02/2018	-	36.497,90 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Oficial 1	401	100,00	05/02/2018	-	27.888,94 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Ayudante	401	100,00	12/02/2018	-	37.752,64 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Ayudante	189	100,00	07/05/2018	-	36.266,72 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Oficial 1	401	100,00	17/09/2018	-	42.485,26 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Oficial 1	401	100,00	28/01/2019	-	33.185,84 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Oficial 2	401	100,00	18/02/2019	-	36.985,57 €
METAL	GRUPO 5 NIVEL 5.3	402	100,00	25/02/2019	24/02/2020 ⁽⁹⁾	32.067,69 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Oficial 2	401	100,00	03/06/2019		42.095,24 €
CONSTRUCCIÓN MADRID	Oficial 1	401	100,00	10/06/2019	-	35.402,11 €
						1.106.028,15 €

Observaciones:

- (1) PACTADO 37.750 €
- (2) PACTADO 30.350 €
- (3) PACTADO 57.636,08 € + VEHÍCULO
- (4) SALARIO PACTADO 43.362,83 €
- (5) PACTADO 65.348,89 € + VEHÍCULO
- (6) SALARIO PACTADO 24.402,58 €
- (7) PACTADO 23.219,65 €
- (8) SE SUSTITUIRÁ EN BREVE POR PUESTO EQUIVALENTE
- (9) SE SUSTITUIRÁ EN BREVE POR PUESTO EQUIVALENTE

LOTE 10. ÁREA DE CONSERVACIÓN SISTEMA VALMAYOR-MAJADAHONDA

Convenio	Categoría	Tipo Contrato	Jornada	Antigüedad	Vencimiento Contrato	Coste total anual (excluyendo sólo horas extras)
MADRID CONSTRUCCION	INGENIERO TÉCNICO	OBRA	COMPLETA	02/12/2019	FIN DE OBRA	50.569,00 €
MADRID CONSTRUCCION	ENCARGADO GENERAL	INDEFINIDO TC	COMPLETA	16/02/2016	INDEFINIDO	46.727,30 €
MADRID CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	09/05/1997	INDEFINIDO	38.134,76 €
MADRID CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	16/09/2004	INDEFINIDO	38.772,11 €
MADRID CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	04/03/2002	INDEFINIDO	38.794,17 €
MADRID CONSTRUCCION	AYUDANTE	INDEFINIDO TC	COMPLETA	03/12/2001	INDEFINIDO	32.575,39 €
MADRID CONSTRUCCION	OFICIAL 2ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	14/11/1998	INDEFINIDO	41.065,68 €
MADRID CONSTRUCCION	AYUDANTE	TRANS. TC SIN BON.	COMPLETA	04/01/2010	INDEFINIDO	35.378,35 €
MADRID CONSTRUCCION	INGENIERO TÉCNICO	DD. TC. PRÁC. NO BON	COMPLETA	03/04/2018	01/04/2020	36.489,00 €
MADRID CONSTRUCCION	JEFE ADMINIST. 2	INDEFINIDO TC	COMPLETA	01/12/1997	INDEFINIDO	40.952,00 €
MADRID CONSTRUCCION	ENCARGADO	INDEFINIDO TC	COMPLETA	17/10/2005	INDEFINIDO	55.342,77 €
MADRID CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	01/06/1998	INDEFINIDO	36.857,57 €
MADRID CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	13/03/2000	INDEFINIDO	34.200,00 €
MADRID CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	24/07/2012	INDEFINIDO	38.383,60 €
MADRID CONSTRUCCION	OFICIAL 3ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	27/07/2016	INDEFINIDO	36.306,60 €
MADRID CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	14/01/2018	INDEFINIDO	30.159,00 €
MADRID CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	12/02/2013	INDEFINIDO	36.776,00 €

N						
MADRID CONSTRUCCIO N	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	31/05/2001	INDEFINIDO	40.436,38 €
MADRID CONSTRUCCIO N	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	03/04/2006	INDEFINIDO	34.110,00 €
MADRID CONSTRUCCIO N	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	04/12/2012	INDEFINIDO	36.324,80 €
MADRID CONSTRUCCIO N	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	10/09/2007	INDEFINIDO	35.541,20 €
MADRID CONSTRUCCIO N	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO TC	COMPLETA	25/05/2009	INDEFINIDO	34.031,20 €
MADRID CONSTRUCCIO N	OFICIAL 1ª	OBRA	COMPLETA	04/10/2019	FIN DE OBRA	32.989,00 €
						880.915,88 €

LOTE 11. ÁREA DE CONSERVACIÓN SISTEMA VALMAYOR-MAJADAHONDA

Convenio	Categoría	Tipo Contrato	Jornada	Antigüedad	Vencimiento Contrato	Coste total anual (excluyendo sólo horas extras)
CONSTRUCCION	JEFE DE OBRA	INDEFINIDO	40 H	12/11/2007	INDEFINIDO	67.174,00 €
CONSTRUCCION	OFICIAL ADMINISTRATIVO	INDEFINIDO	40 H	22/07/2003	INDEFINIDO	36.669,00 €
CONSTRUCCION	ENCARGADO	INDEFINIDO	40 H	07/02/1997	INDEFINIDO	57.201,46 €
CONSTRUCCION	CAPATAZ	INDEFINIDO	40 H	17/02/1997	INDEFINIDO	32.312,44 €
CONSTRUCCION	CAPATAZ	INDEFINIDO	40 H	17/02/2003	INDEFINIDO	39.756,31 €
CONSTRUCCION	CAPATAZ	INDEFINIDO	40 H	02/08/1999	INDEFINIDO	39.369,58 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO	40 H	17/10/2005	INDEFINIDO	27.400,00 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO	40 H	15/07/2014	INDEFINIDO	32.240,28 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª CONDUCTOR	INDEFINIDO	40 H	07/05/1992	INDEFINIDO	32.102,57 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO	40 H	17/02/2003	INDEFINIDO	33.269,90 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	OBRA Y SERVICIO	40 H	02/10/2017	FIN OBRA	39.339,48 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª	INDEFINIDO	40 H	09/03/2004	INDEFINIDO	33.749,28 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 1ª CONDUCTOR	OBRA Y SERVICIO	40 H	04/09/2019	FIN OBRA	28.331,40 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 2ª	INDEFINIDO	40 H	15/02/2005	INDEFINIDO	30.558,55 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 2ª ALBAÑIL	OBRA Y SERVICIO	40 H	02/10/2017	FIN OBRA	32.632,98 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 2ª	OBRA Y SERVICIO	40 H	04/06/2018	FIN OBRA	31.227,32 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 2ª	OBRA Y SERVICIO	40 H	20/08/2018	FIN OBRA	32.303,29 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 2ª	INDEFINIDO	40 H	17/08/2016	INDEFINIDO	31.099,11 €
CONSTRUCCION	OFICIAL 2ª	OBRA Y SERVICIO	40 H	03/09/2018	FIN OBRA	31.316,80 €
CONSTRUCCION	AYUDANTE	INDEFINIDO	40 H	01/03/2016	INDEFINIDO	36.354,57 €
CONSTRUCCION	AYUDANTE	OBRA Y SERVICIO	40 H	09/09/2019	FIN OBRA	26.345,58 €
						750.753,90 €

LOTE 12. ÁREA DE CONSERVACIÓN SISTEMA RINCÓN SUROESTE

Convenio	Categoría	Tipo Contrato	Jornada	Antigüedad	Vencimiento Contrato	Coste total anual (excluyendo sólo horas extras)
Construcción Madrid	Ingeniero	100	Completa	01/10/2014	INDEFINIDO	60.498,09 €
Construcción Madrid	Encargado	189	Completa	01/07/2017	INDEFINIDO	46.314,76 €
Construcción Madrid	Capataz	401	Completa	11/07/2018	SUBROGACIÓN	44.684,49 €
Construcción Madrid	Oficial 1ª de oficio	100	Completa	22/04/1992	INDEFINIDO	31.395,00 €
Construcción Madrid	Oficial 1ª de oficio	100	Completa	17/06/1992	INDEFINIDO	32.319,56 €
Construcción Madrid	Oficial 1ª de oficio	401	Completa	11/07/2018	SUBROGACIÓN	37.568,70 €
Construcción Madrid	Oficial 1ª de oficio	401	Completa	01/02/2019	SUBROGACIÓN	36.428,70 €
Construcción Madrid	Oficial 1ª de oficio	401	Completa	01/03/2019	SUBROGACIÓN	35.588,70 €
Construcción Madrid	Oficial 1ª de oficio	189	Completa	01/12/2014	INDEFINIDO	30.898,53 €
Construcción Madrid	Oficial 1ª de oficio	189	Completa	03/11/2014	INDEFINIDO	30.917,27 €
Construcción Madrid	Auxiliar Administrativo	401	Completa	01/01/2019	SUBROGACIÓN	25.505,21 €
Construcción Madrid	Oficial camionero	401	Completa	01/08/2017	SUBROGACIÓN	24.673,50 €
Construcción Madrid	Técnico Prevención	401	Completa	12/02/2018	SUBROGACIÓN	30.459,00 €
						467.251,51 €

ANEXO XIV
DECLARACIÓN RESPONSABLE DE EXPERIENCIA Y ANTIGÜEDAD

DEL TÉCNICO SUPERIOR EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES (PRL).

D _____ como representante de la empresa _____ certifico que, con anterioridad a la firma del contrato, en caso de resultar adjudicatario, la plantilla de la empresa contará con el Técnico Superior en PRL ofertado en el apartado 5.1.B) 5, o en caso de no ser posible, se dispondrá de otro técnico con una experiencia igual o superior al ofertado. Dicho técnico tendrá dedicación exclusiva en la actividad del contrato.